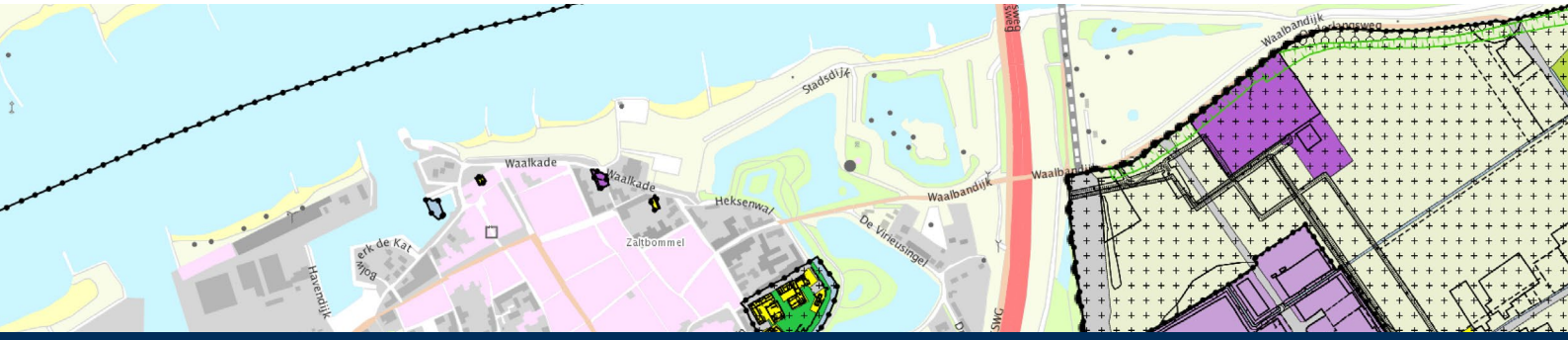
Legalexion



Bestemmingsplan

‘Den Hoorn, Zwethkade Zuid 55 – 57’

Plannaam	**‘Den Hoorn, Zwethkade Zuid 55 – 57’**
Plantype	Bestemmingsplan
Documentstatus	Vastgesteld
IMRO-code	NL.IMRO.1842.BPZwethkadeZuid-VA01

Auteur	mr. A.G. van Keulen

Legalexion

Bezoekadres	Gamerschestraat 34 5301 AS Zaltbommel
Postadres	Postbus 103 5300 AC Zaltbommel
Telefoonnummer	0418 - 577 580
E-mail	info@legalexion.nl

Legalexion

INHOUD

DEEL A TOELICHTING

DEEL B PLANREGELS

DEEL C VERBEELDING

Legalexion

DEEL A TOELICHTING MET BIJLAGEN

Legalexion

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 5

1.1 Aanleiding 5
1.2 Locatie 5

2 RUIMTELIJKE BELEID 7

2.1 Nationaal 7
2.1.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte 7
2.1.2 Besluit ruimtelijke ordening 8
2.2 Provinciaal 9
2.2.1 Algemeen 9
2.2.2 Provinciale Omgevingsvisie 10
2.3.3 Provinciale Omgevingsverordening 12
2.3 Gemeentelijk beleid 13
2.3.1 Structuurvisie Midden-Delfland 2025 13
2.3.2 Woonvisie Midden-Delfland 13
2.3.3 Woonagenda 14
2.3.4 Woningbouwprogramma 15
2.3.5 Conclusie gemeentelijk beleid 15

3 RUIMTELIJKE INPASSING 16

3.1 Bestaande situatie 16
3.2 Nieuwe situatie 18
3.3 Conclusie 19

4 MILIEU- EN OMGEVINGSASPECTEN 20

4.1 Geluid 20
4.2 Bedrijven en milieuzonering 21
4.3 Luchtkwaliteit 22
4.4 Externe veiligheid 23
4.4.1 Inleiding 23
4.4.2 Toetsing ontwikkeling 23
4.5 Natuurtoets 24
4.5.1 Inleiding 24
4.5.2 Onderzoek 25
4.6 Bodemkwaliteit 26
4.7 Water 27
4.7.1 Inleiding 27
4.7.2 Waterbeheerplan 2016-2021 27
4.7.3 Watertoets 28
4.7.4 Rand van het stedelijk gebied 28
4.7.5 Oppervlaktewater 28

4.7.6 Riolering en afkoppeling 29
4.7.7 Waterkeringen & waterveiligheid 29
4.7.8 Wateropgave 29
4.7.9 Beheer en onderhoud 30
4.7.10 Bodem en grondwater 30
4.7.11 Klimaatadaptatie 30
4.8 Archeologie 31
4.9 Vormvrije m.e.r.-beoordeling 32
4.10 Conclusie 32

5 JURIDISCHE PLANREGELING 33

5.1 Algemeen 33
5.2 Methodiek 33
5.2.1 Verbeelding 33
5.2.2 Regels 34
5.2.3 Bestemmingen 34

6 ECONOMISCHE EN MAATSCHAPPELIJKE UITVOERBAARHEID 36

6.1 Economische uitvoerbaarheid 36
6.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid 36

BIJLAGEN 37

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Op een perceel aan de Zwethkade Zuid 55 – 57 te Den Hoorn rust een horecabestemming. Het voornemen is om deze horecabestemming om te zetten naar de bestemming 'Wonen'.

Voornoemde perceel bestaat in wezen uit 3 delen:

a. Op het 1e deel perceel (Zwethkade 55 en 55a) staat een woning met vrijstaande garage/berging. Dit betreft een de voormalige bedrijfswoning. Deze bedrijfswoning zal een 'gewone' woning worden;
b. Op het 2e deel perceel -Zwethkade Zuid 57- staat een voormalig restaurant. Dit restaurant krijgt de functie van wonen.
c. Tussen het perceel Zwethkade Zuid 55a en 57 ligt het 3e deel, een kavel met daarop een schuur. Deze schuur zal worden gesloopt. Daarvoor in de plaats zal een nieuwe woning worden gebouwd.

Om het bouwplan toch mogelijk te maken, dient een planologisch procedure te worden doorlopen. Het bevoegd gezag is bereid medewerking te verlenen aan het plan.

1.2 Locatie

De planlocatie is gelegen aan de Zwethkade Zuid 55 – 57 te Den Hoorn. Het perceel is gelegen langs de Berkelsche Zweth (vaart). Het locatiegebied wordt begrensd door de Zwethkade Zuid en het water van de Berkelsche Zweth.



Fig. 1.1 Luchtfoto projectlocatie (rood omkaderd) *Bron: Google Earth*

1.3 Vigerend bestemmingsplan

De planlocatie valt binnen het bestemmingsplan ‘Buitengebied Gras’. Dit bestemmingsplan is vastgesteld op 25 juni 2013. Ingevolge voornoemd bestemmingsplan rust op het betreffende perceel de bestemming ‘horeca’ en ‘water’.



Fig. 1.2 Uitsnede vigerend bestemmingsplan ‘Buitengebied Gras’ (projectlocatie: zie groene pijl)

Om de beoogde functieverandering mogelijk te maken, dient het bestemmingsplan te worden aangepast.

1.4 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 van deze toelichting geeft een stedenbouwkundige beschrijving van het plan. Hoofdstuk 3 beschrijft het ruimtelijk relevante beleidskader van de verschillende overheidslagen voor deze locatie.
In hoofdstuk 4 komen diverse milieu- en omgevingsaspecten aan de orde. Daarbij gaat het om bodem, geluid, externe veiligheid, bedrijven, water et cetera. Hoofdstuk 5 volgt met een juridische planbeschrijving. Ten slotte vermeldt hoofdstuk 6 een en ander over de economische uitvoerbaarheid en over de resultaten uit inspraak en overleg.

2 RUIMTELIJKE BELEID

Dit hoofdstuk bevat het relevante ruimtelijke beleid en de relevante ruimtelijke regelgeving voor het projectgebied en nieuwbouwplan, dat door de verschillende overheden in verdragen, visies, beleidsnota's en overige documenten is vastgelegd.

2.1 Nationaal

2.1.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

Vanuit het nationaal beleid zijn relevant de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR, maart 2012) en het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro, augustus 2011). De SVIR geeft een totaalbeeld van het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid op rijksniveau. De SVIR bepaalt welke kaderstellende uitspraken zodanig zijn geformuleerd dat deze bedoeld zijn om beperkingen te stellen aan de ruimtelijke besluitvormings-mogelijkheden op lokaal niveau. Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) bevestigt in juridische zin die kaderstellende uitspraken.

In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte schetst het kabinet hoe Nederland er in 2040 uit moet zien: concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig. Het ruimtelijke en mobiliteitsbeleid wordt meer aan provincies en gemeenten overgelaten. Hieronder valt bijvoorbeeld het landschapsbeleid. De Rijksoverheid richt zich op nationale belangen, zoals een goed vestigingsklimaat, een degelijk wegennet en waterveiligheid.

Tot 2028 heeft het kabinet in de SVIR een drietal Rijksdoelen geformuleerd:

- *de concurrentiekracht vergroten door de ruimtelijk-economische structuur van Nederland te versterken. Dit betekent bijvoorbeeld een aantrekkelijk (internationaal) vestigingsklimaat;*
- *de bereikbaarheid verbeteren;*
- *zorgen voor een leefbare en veilige omgeving met unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden.*

Afspraken over verstedelijking, groene ruimte en landschap laat het Rijk over aan de provincies en gemeenten. Gemeenten krijgen ruimte voor kleinschalige natuurlijke groei en voor het bouwen van huizen die aansluiten bij de woonwensen van haar inwoners.

Conclusie

Het nationale ruimtelijke beleid vormt geen belemmering voor de realisatie van dit plan.

2.1.2 Besluit ruimtelijke ordening

Ingevolge artikel 3.1.6 lid 2 van het Besluit ruimtelijk ordening dient, in de toelichting bij een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, te worden getoetst aan de zogenaamde 'ladder voor duurzame verstedelijking'. Doelstelling van deze ladder is een goede ruimtelijke ordening te waarborgen door een optimale benutting van de ruimte in stedelijke gebieden.

Uitgangspunt is dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling in beginsel in bestaand stedelijk gebied wordt gerealiseerd. Als dat niet mogelijk is, dan moet worden gemotiveerd waarom die ontwikkeling niet in bestaand stedelijk gebied kan worden gerealiseerd.

Artikel 3.1.6 lid 2 luidt als volgt:

'De toelichting van een bestemmingsplan, dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, bevat een beschrijving van de behoefte aan de voorgenomen stedelijke ontwikkeling. Indien blijkt, dat de stedelijke ontwikkeling niet binnen het bestaand stedelijk gebied kan worden voorzien, bevat de toelichting een motivering daarvan en een beschrijving van de mogelijkheid om in die behoefte te voorzien op de gekozen locatie buiten het bestaand stedelijk gebied.'

Allereerst dient de vraag te worden beantwoord of hier daadwerkelijk sprake is van een 'nieuwe stedelijke ontwikkeling'. Artikel 1.1.1 lid 1 onder i van het Besluit ruimtelijke ordening geeft voor 'stedelijke ontwikkeling' immers de volgende definitie:

'ruimtelijke ontwikkeling van een bedrijventerrein of zeehaventerrein, of van kantoren, detailhandel, woningbouwlocaties of andere stedelijke voorzieningen.'

Met het nieuwe plan worden een bedrijfswoning omgezet naar een gewone woning, een restaurant gewijzigd naar een woning en een nieuwe woning toegevoegd. Gelet op de beperkte omvang dit plan kan er in dit geval kan ervan worden uitgegaan dat er geen sprake is van een nieuwe stedelijke ontwikkeling.

Conclusie

Nu hier geen sprake is van een nieuwe stedelijke ontwikkeling als bedoeld in artikel 1.1.1 lid 1 onder i van het Besluit ruimtelijke ordening kan een nadere toelichting als bedoeld in artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening hier achterwege blijven.

2.2 Provinciaal

2.2.1 Algemeen

Het Omgevingsbeleid van Zuid-Holland omvat al het provinciale beleid voor de fysieke leefomgeving. Het bestaat uit twee kaderstellende instrumenten: de Omgevingsvisie en de Omgevingsverordening. Daarnaast zijn in het provinciale Omgevingsbeleid operationele doelstellingen opgenomen, zodat zichtbaar is hoe de provincie zelf invulling geeft aan de realisatie van haar beleid. Deze operationele doelstellingen maken onderdeel uit van verschillende uitvoeringsprogramma's en –plannen, zoals het programma Ruimte en het programma Mobiliteit.

Met het Omgevingsbeleid van Zuid-Holland streeft de provincie naar een optimale wisselwerking tussen gewenste ruimtelijke ontwikkelingen en een goede leefomgevingskwaliteit. Hieraan geeft men richting door het maken van samenhangende beleidskeuzes, die volgen uit de provinciale opgaven. Deze beleidskeuzes werken door naar uitvoeringsprogramma's en naar regels in de verordening. Het geheel aan bestaande beleidskeuzes, inclusief de doorwerking naar programma's en verordening, vormt het provinciale beleid voor de fysieke leefomgeving.

De beleidskeuzes zijn opgenomen in de provinciale database Omgevingsbeleid welke digitaal raadpleegbaar is via de website van de provincie. Naast de inhoudelijke beleidsuitwerking zijn in de raadpleegomgeving ook relaties tussen de beleidskeuzes zichtbaar gemaakt. De ruimtelijke hoofdstructuur maakt met een integraal kaartbeeld inzichtelijk hoe de strategische beleidskeuzes uit de Omgevingsvisie ruimtelijk samenkomen.

De geconsolideerde versie van het Omgevingsbeleid Zuid-Holland is in werking getreden op 1 april 2019.

Opgavegericht samenwerken

Het Omgevingsbeleid krijgt verder vorm via een opgavegerichte aanpak. Dat wil zeggen dat de provincie vanuit maatschappelijke opgaven bepaalt welke onderdelen van het omgevingsbeleid worden aangepast. Voorziene aanpassingen in het omgevingsbeleid zijn terug te vinden in de Lange Termijn Agenda Omgevingsbeleid van Provinciale Staten.
De provincie Zuid Holland onderschrijft verder de filosofie van de Omgevingswet die in 2021 in werking treedt: minder en overzichtelijker regels, lokaal maatwerk, meer ruimte voor maatschappelijke initiatieven en meer vertrouwen. De wet gaat uit van samenwerking en gecoördineerd optreden van de verschillende overheidslagen. De grote maatschappelijke opgaven zijn vrijwel altijd multischalig en vragen inzet van meerdere overheden en maatschappelijke partijen. Daarbij ondersteunt men van harte het uitgangspunt van de wet dat taken en bevoegdheden in principe op lokaal niveau worden uitgevoerd, tenzij een expliciet provinciaal belang betrokkenheid van de provincie noodzakelijk maakt. Gelet op de

aard en schaal van deze samenhangende beleidskeuzes, rekent de provincie deze tot een provinciaal belang.

Het is bovenal de bedoeling dat alle samenwerkende overheden ontwikkelingsgericht, integraal en samen met belanghebbenden gaan werken aan de maatschappelijke opgaven die zich voordoen. Dit is precies de manier waarop het provinciale bestuur van Zuid-Holland wil werken: een partner die open staat voor vernieuwing, samenwerkt, zich dienstbaar opstelt en waar nodig haar verantwoordelijkheid neemt

2.2.2 Provinciale Omgevingsvisie

Algemeen

Door het samenvoegen van verschillende beleidsplannen voor de fysieke leefomgeving sorteert de provincie voor op de Omgevingswet. De Omgevingswet verplicht het Rijk, de provincies en gemeenten een omgevingsvisie te maken. De provinciale Omgevingsvisie bestaat uit de volgende onderdelen:

1. een INTRODUCTIE op het omgevingsbeleid, waarin zijn opgenomen de kaartbeelden en beschrijving van de ruimtelijke hoofdstructuur;
2. de ontwikkelrichting van het omgevingsbeleid: AMBITIES EN STURING. De provincie wil met haar Omgevingsvisie een uitnodigend perspectief bieden, zonder een beoogde eindsituatie te schetsen. Daarom omvat de Omgevingsvisie geen eindbeeld voor 2030 of 2050, maar wel ambities die voortkomen uit actuele maatschappelijke opgaven.
3. een beschrijving van de OMGEVINGSKWALITEIT van Zuid-Holland, waaronder de provinciale inzet voor het verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit.
4. de samenhangende BELEIDSKEUZES voor de fysieke leefomgeving. Dit bestaande beleid is integraal toegankelijk via de digitale raadpleegomgeving.

De Omgevingsvisie omvat daarnaast de volgende wettelijk verplichte plannen:

- de provinciale ruimtelijke structuurvisie, artikel 2.2 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro);
- het milieubeleidsplan, artikel 4.9 van de Wet milieubeheer (Wm);
- het regionale waterplan, artikel 4.4 van de Waterwet (Ww);
- het verkeers- en vervoersplan, artikel 5 van de Planwet verkeer en vervoer;
- de natuurvisie, artikel 1.7 van de Wet natuurbescherming (Wnb).

De provincie geeft richting en ruimte aan een optimale wisselwerking tussen ruimtelijke ontwikkelingen en omgevingskwaliteit. In de gehele provincie, zowel in het stedelijk gebied als in het landelijk gebied, beoogt het kwaliteitsbeleid een ‘ja, mits-beleid’: ruimtelijke ontwikkelingen zijn mogelijk, met behoud of versterking van de ruimtelijke kwaliteit (waarborg ruimtelijke kwaliteit).

Het provinciaal omgevingsbeleid is gericht op het realiseren van maatschappelijke belangen en het bereiken en in stand houden van een goede omgevingskwaliteit. Dit sluit aan bij de maatschappelijke doelen van de Omgevingswet. Voor het realiseren van een goede omgevingskwaliteit wordt vanuit twaalf samenhangende opgaven van het omgevingsbeleid

gewerkt, die het provinciaal belang betreffen. Twee van de twaalf provinciale 'Opgaven Omgevingskwaliteit' zijn:

- *Ruimte en verstedelijking*

Zorgen voor een zorgvuldig ruimtegebruik en een compact, samenhangend en kwalitatief hoogwaardig bebouwd gebied.

- *Wonen*

Bevorderen van de beschikbaarheid van voldoende passende woningen in een aantrekkelijke leefomgeving, aansluitend op de behoeften van verschillende doelgroepen.

Voor de locatie geldt ingevolge de provinciale omgevingsvisie de aanduiding 'Behoud en versterking ruimtelijke kwaliteit', met als thema 'Landschap'. In de gehele provincie, zowel in het stedelijk gebied als in het landelijk gebied, beoogt het kwaliteitsbeleid een 'ja, mits-beleid': ruimtelijke ontwikkelingen zijn mogelijk, met behoud of versterking van de ruimtelijke kwaliteit (waarborg ruimtelijke kwaliteit).

Onderhavig bouwplan ziet op het omzetten van een horecabestemming naar een woonbestemming voor 3 woningen. De exploitatie van de huidige horeca-bestemming blijkt op die locatie niet rendabel. Dat betekent dat een alternatieve bestemming is gezocht, in de functie van 'wonen'. Daarmee kan de bestaande bebouwing hergebruikt worden en wordt verpaupering van het perceel voorkomen. Met de aanpassing van de bestaande bebouwing en de toevoeging van een woning, wint het perceel aan ruimtelijke en stedenbouwkundige kwaliteit.

Inpassen, aanpassen en transformeren

Het provinciale ruimtelijke beleid gaat uit van drie mogelijkheden wat betreft ruimtelijke ontwikkeling in een gebied: *inpassen, aanpassen en transformeren*. Het type ontwikkeling wordt bepaald aan de hand van de begrippen gebiedsidentiteit, structuur en kavel. Hierover het volgende.

- *Gebiedsidentiteit*

De projectlocatie is gelegen aan de rand van een glastuinbouwgebied. Direct aansluitend op de projectlocatie zijn reeds meerdere woningen (met woonbestemmingen) aanwezig.

- *Structuur*

De structuur van de omgeving bestaat uit lintbebouwing. Aan deze structuur verandert dit plan niets.

- *Kavel*

De kavel betreft een aaneengesloten terrein waarop reeds bebouwing aanwezig is.

In dit geval kan worden geconcludeerd dat er sprake is van *inpassing* van het plan. De ontwikkeling sluit immers aan op de bestaande identiteit (in de omgeving is al sprake van 'wonen') en structuur van het gebied (er stond al bebouwing op de betreffende locatie en de indeling van het (omliggende) gebied blijft hetzelfde).

Conclusie
Kortom: de omzetting van de horecabestemming naar een woonbestemming sluit aan op de uitgangspunten van de provinciale omgevingsvisie.

2.3.3 Provinciale Omgevingsverordening

Om het provinciaal ruimtelijk beleid uit te voeren heeft de provincie verschillende instrumenten, waarvan de Omgevingsverordening er één is. De Omgevingsverordening Zuid - Holland stelt regels aan gemeentelijke bestemmingsplannen. Niet alle onderwerpen zijn geschikt voor opname in een verordening. De inhoud is van toepassing op de fysieke leefomgeving en activiteiten die gevolgen hebben of kunnen hebben voor de fysieke leefomgeving, waarbij een provinciaal belang speelt. De provincie heeft in de Omgevingsverordening daarom onder meer regels opgenomen over activiteiten in de fysieke leefomgeving, zoals bodemsanering en flora- en fauna activiteiten, de leefomgevingskwaliteit en instructieregels aangaande gemeentelijke bestemmingsplannen. Zo worden er bijvoorbeeld voorwaarden gesteld aan bestemmingsplannen welke de ontwikkeling van bedrijven of kantoren mogelijk maken of welke betrekking hebben op gebieden met een provinciaal belang, zoals langs provinciale vaarwegen of nabij landgoederen en kastelen.

Ingevolge de provinciale verordening valt de projectlocatie binnen het glastuinbouwgebied ('Greenports'). In artikel 6.15 lid 1 van de provinciale verordening is bepaald dat in een dergelijk gebied in beginsel alleen glastuinbouwbedrijven en openlucht tuinbouwbedrijven zijn toegelaten, met de daarbij behorende voorzieningen. Artikel 6.15 lid 4 geeft echter een uitzondering:

> *In het bestemmingsplan kan de begrenzing van het glastuinbouwgebied, bedoeld in het eerste lid, in beperkte mate worden aangepast, rekening houdend met de lokale omstandigheden en bestaande bedrijven en functies, anders dan glastuinbouwbedrijven en openlucht tuinbouwbedrijven, mits aangetoond is dat geen onevenredige aantasting plaatsvindt van de omvang en de bruikbaarheid van het glastuinbouwgebied.*

Het is dus van belang dat er geen onevenredige aantasting plaatsvindt van de omvang en de bruikbaarheid van het glastuinbouwgebied. Hierover kan opgemerkt worden dat de projectlocatie, namelijk een smalle strook tussen de Zwethkade Zuid en de Berkelsche Zweth, nimmer geschikt zal kunnen zijn voor glastuinbouwbedrijven. Voorts wordt in hoofdstuk 4, paragraaf 4.2 (in het kader van 'bedrijven en milieuzonering') nader onderbouwd dat de

woonbestemming geen belemmering zal vormen voor de bedrijfsvoering van de bestaande glastuinbouwbedrijven.

Conclusie
Gelet op het voorgaande voldoet het plan aan de regels uit de Omgevingsverordening.

2.3 Gemeentelijk beleid

2.3.1 Structuurvisie Midden-Delfland 2025

Op 15 juli 2011 is de structuurvisie Midden-Delfland 2025 door de gemeenteraad van Midden-Delfland vastgesteld. Deze structuurvisie legt de hoofdlijnen van ruimtelijke ontwikkelingen en het te voeren ruimtelijk beleid vast.
De beleidsdocumenten Gebiedsvisie Midden-Delfland 2025, de visie Vitale Dorpen Midden Delfland 2025 en het Landschapsontwikkelingsperspectief vormen de belangrijke bouwstenen van deze structuurvisie. Voor Den Hoorn wordt ingezet op behoud en versterking van het dorpse karakter. De ligging aan het water vormt een belangrijk element in het eigen karakter van Den Hoorn.

2.3.2 Woonvisie Midden-Delfland

In juni 2010 is de Woonvisie 'sturen op diversiteit' van de gemeente Midden-Delfland vastgesteld voor de periode 2010-2025. Het beleid op hoofdlijnen samengevat:

- de gemeente zet in de diversiteit van de bevolking vanuit het streven naar Vitale Dorpen.
- Dit vraagt met name om het vergroten van de kansen voor starters en jonge (potentiële) gezinnen.
- Hiervoor is een gevarieerd woonaanbod nodig, met name meer betaalbare woningen in de ‘start- en tussensegmenten’.
- De gemeente wil ook inspelen op de vergrijzing door een goed aanbod van en afstemming tussen wonen, zorg en welzijn.
- De gemeente vraagt aandacht voor duurzaamheid en energiebesparing op het gebied van wonen en bouwen.
- De gemeente neemt verantwoordelijkheid voor kwetsbare groepen op de woningmarkt

De volgende uitgangspunten zijn richtinggevend bij het invullen van programma's voor specifieke locaties in Den Hoorn:

- het grootste deel van de woningbehoefte komt uit Den Hoorn, aangezien de groei van het aantal huishoudens en inwoners hier verreweg het grootst is;
- in Den Hoorn liggen de meeste mogelijkheden voor nieuwbouw;
- het grootste deel van de nieuwbouw vindt plaats in Den Hoorn;
- accent op jonge gezinnen en starters;
- in Woonservicezone accent op nultredenwoningen;

- de nieuwbouw kent een groen kleinstedelijk tot suburbaan karakter en relatief wat meer appartementen;
- stimuleren van alternatieve woonvormen op kleine schaal.

De woonvisie is nader uitgewerkt in een woonagenda. Dit wordt hieronder nader toegelicht.

2.3.3 Woonagenda

In maart 2017 is de woonagenda Midden-Delfland voor de periode 2016-2020 door de gemeente vastgesteld. Met deze woonagenda geeft de gemeente nadere invulling aan de in de woonvisie 2010-2025 geformuleerde doelstellingen. De woonagenda voorziet in de behoefte aan aanscherping en concreter maken van de woonvisie, vooral ten aanzien van de drie dorpen. De woonagenda is het ambitiedocument voor de jaren 2016-2020.

Ten aanzien van diversiteit en keuzevrijheid is de volgende ambitie opgenomen in de woonagenda.

''Inzetten op het vergroten van de diversiteit in het woningaanbod, zodat inwoners in Midden - Delfland wooncarrière kunnen maken binnen de gemeente en zoveel mogelijk binnen het eigen dorp. Ook wil de gemeente mensen meer mogelijkheden bieden om zelf invloed uit te oefenen op de indeling of het ontwerp van de woning.''

In Den Hoorn is een goede balans in de bevolkingssamenstelling en er zijn mogelijkheden om wooncarrière te maken in het eigen dorp. Dat wil de gemeente zo houden. Bij bouwmogelijkheden in de komende jaren wil de gemeente vooral woningen toevoegen voor gezinnen. Uit de actualisatie van de gegevens blijkt dat de gemeente daarmee het best voorzien in de lokale behoefte van Den Hoorn. De gemeente wil dat vooral mensen die al in Den Hoorn wonen of die er vandaan komen in de nieuw te bouwen woningen gaan wonen.
Voor het toevoegen van eengezinswoningen is er in Den Hoorn in eerste instantie behoefte aan sociale huur. De afgelopen jaren zijn er namelijk weinig eengezinswoningen in de sociale huur gebouwd in Den Hoorn. Bij koopwoningen gaat het om toevoeging van woningen in het goedkopere en in het duurdere segment.

Energiebesparing vormt voor de gemeente een belangrijk aandachtspunt, ook waar het gaat om het beperken van de woonlasten. Winst is niet alleen te bereiken bij nieuwbouw, maar ook in de bestaande voorraad.
De gemeente zet in op energiebesparende maatregelen om zo de (groei in) woonlasten te beperken en bewoners bewust te maken van hun invloed op de noodzakelijke energietransitie. Dit doet de gemeente zowel voor nieuwbouw en de bestaande bouw. Uitgangspunten zijn de ambities en maatregelen zoals vastgelegd in het duurzaam energie actieplan en in de Energievisie Samen naar een CO2 neutraal Midden-Delfland.

2.3.4 Woningbouwprogramma

In mei 2016 is het woningbouwprogramma, gemeente Midden-Delfland, voor de periode 2016-2021 vastgesteld. Het doel van dit woningbouwprogramma is om te verkennen in hoeverre de huidige nieuwbouwprojecten voorzien in de behoeften van de dorpskernen. Deze behoeften zijn geformuleerd in de woonagenda. Per dorpskern zijn de projecten in beeld gebracht en worden conclusies getrokken. Door middel van dit woningbouwprogramma ontstaat er inzicht in de relatie tussen de woningbouwlocaties en de woonagenda. Daarnaast is het mogelijk om te sturen op projecten en verdere invulling te geven aan de woonagenda tot 2021.

In de woonagenda wordt voor Den Hoorn onder meer prioriteit gelegd bij eengezinswoningen in de dure koopsector, vanaf €400.000. In Den Hoorn zijn relatief weinig woningen in de dure koopsector (woningen vanaf €400.000).

2.3.5 Conclusie gemeentelijk beleid

Met onderhavige plan worden 2 vrijstaande eengezinswoningen toegevoegd aan de woningvoorraad en 1 vrijstaande bedrijfswoning omgezet naar een gewone woning. Dit betreft woningen in de duurdere sector (woningen vanaf € 400.000,--). Daarmee sluit dit plan aan op het gemeentelijke beleid omtrent woningbouw.

3 RUIMTELIJKE INPASSING

3.1 Bestaande situatie

De planlocatie is gelegen aan de Zwethkade Zuid 55 – 57 te Den Hoorn. Het perceel is gelegen langs de Berkelsche Zweth (de vaart). Het locatiegebied wordt begrensd door de Zwethkade Zuid en het water van de Berkelsche Zweth.

De Zwethkade Zuid vormt tevens de begrenzing tussen lintbebouwing aan de noordzijde van de Zwethkade Zuid en het kassengebied.

Op de planlocatie is op dit moment een horecagelegenheid aanwezig, met een bedrijfswoning. Omdat deze horecagelegenheid niet meer exploitabel blijkt, is besloten om het perceel een andere functie te geven.
Tussen de bestaande woning en het restaurant ligt een parkeerplaats (zie figuur 3.1). Op die plek is de nieuwe woning beoogd.

Hieronder een luchtfoto van de bestaande situatie.

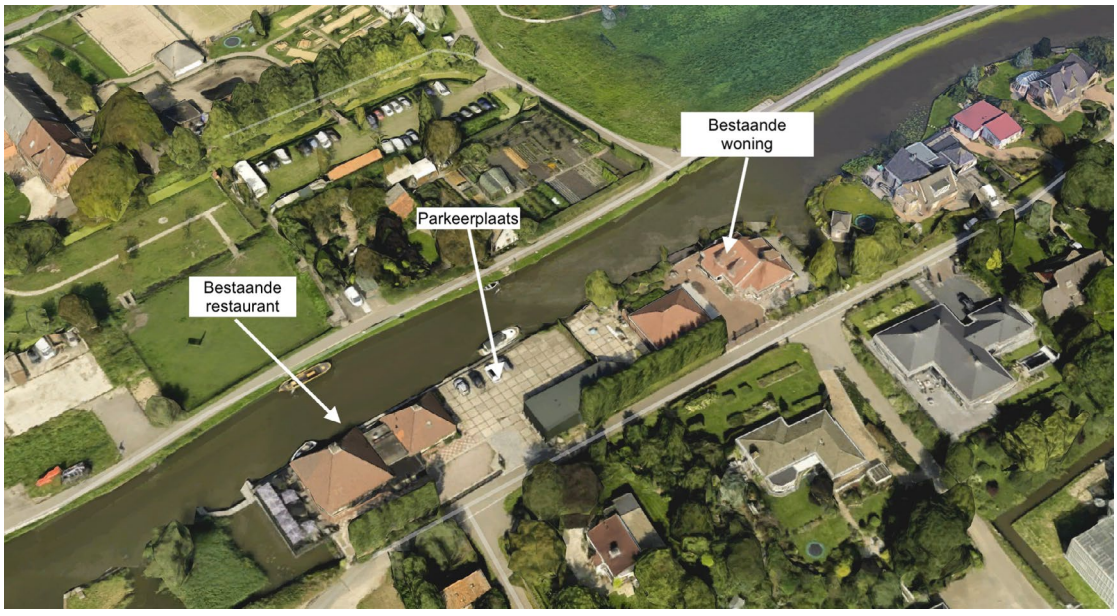


Fig. 3.1 Overzicht bestaande situatie

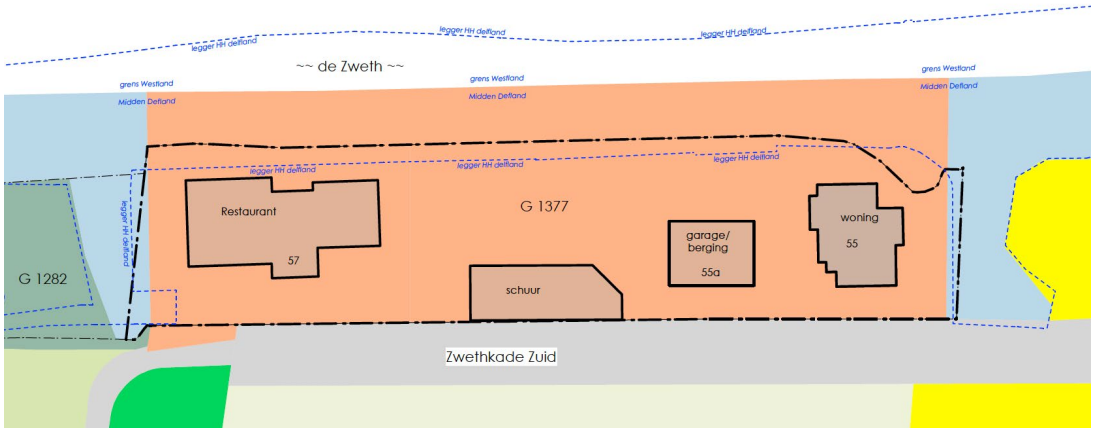


Fig. 3.2 Bestaande situatie



Fig. 3.3 Bestaande bedrijfswoning



Fig. 3.4 Bestaande restaurant met parkeerplaats

3.2 Nieuwe situatie

Plan

Met dit bestemmingsplan wordt de bestaande horecabestemming op het perceel aan de Zwethkade Zuid 55 – 57 te Den Hoorn omgezet naar een woonbestemming. Dat brengt de volgende wijzigingen met zich mee:

a. De bestaande bedrijfswoning wordt omgezet naar een gewone woning;
b. Het bestaande restaurant wordt omgezet naar een woning;
c. Tussen de bedrijfswoning en het restaurant wordt een extra bouwvlak gelegd, zodat de bouw van een nieuwe woning mogelijk wordt gemaakt.

Ad a. Voor wat betreft de bestaande bedrijfswoning kan worden opgemerkt dat met dit bestemmingsplan de functie wordt omgezet naar 'wonen'. Voor wat betreft de bestaande bebouwing is een bouwvlak opgenomen in dit bestemmingsplan. Voor zover de bestaande bebouwing niet binnen de (standaard)regels van het bestemmingsplan, worden deze gelegaliseerd door middel van het overgangsrecht.

Ad b. Voor wat betreft het restaurant kan worden opgemerkt dat met dit bestemmingsplan de functie wordt omgezet naar 'wonen'. Het betreffende restaurant overschrijdt de toegestane grootte die op basis van de bouwregels geldt. Het pand zoals het er nu staat, mag echter blijven staan. Dat betekent dat het plan deels onder het overgangsrecht wordt gebracht. Ingeval van nieuwbouw gelden echter de voorschriften zoals opgenomen in de planregels.

Ad c. Om de onder c. bedoelde woning te kunnen bouwen, zal de bestaande schuur worden gesloopt. Voor wat betreft de nieuw te bouwen woning gelden de hierna opgenomen stedenbouwkundige randvoorwaarden:

Stedenbouwkundige randvoorwaarden

De gemeente heeft besloten om mee te werken aan dit plan, onder de volgende stedenbouwkundige randvoorwaarden:

a. Wat betreft de bouw- en gebruiksregels wordt aangesloten op de bouw- en gebruiksregels die horen bij de bestemming 'Wonen' (in het naastgelegen bestemmingsplan 'Glastuinbouwgebieden');
b. Voor de woningen geldt dat de gezamenlijke inhoud van het hoofdgebouw plus aan-, uit- en bijgebouwen maximaal 1.000 m3 mag bedragen, waarvan het totaal aan aan-, uitbouwen en bijgebouwen maximaal 300 m3 bedraagt;
c. Om de overgang naar het water goed vorm te geven, dient de goothoogte maximaal 4,5 meter te bedragen en de bouwhoogte 10 meter;
d. Er dient te worden voldaan aan de parkeernorm van de gemeente Midden-Delfland, en de parkeerplaatsen dienen geheel op eigen terrein te worden gerealiseerd.

Aan deze stedenbouwkundige randvoorwaarden kan en zal het plan voldoen.

Parkeren en ontsluiting

Op de betreffende percelen is genoeg ruimte om te voorzien in de benodigde parkeerplaatsen (2 parkeerplaatsen per woning). Alle woningen worden ontsloten via een eigen oprit.

Belangen omwonenden

Om tot een aanvaardbare planologische inpassing te komen, is er gekeken of het plan ook verantwoord is vanuit het perspectief van de bestaande bebouwing c.q. omwonenden. Hierover het volgende.

In de bestaande situatie was reeds sprake van bebouwing. Wel wordt een woning toegevoegd. Er is voldoende ruimte op het perceel om de extra woning te realiseren. Bovendien wordt de extra woning gerealiseerd binnen tussen de bestaande bebouwing van het restaurant en de bedrijfswoning (oftewel: de nieuwe woning grenst niet direct aan een naburig perceel). Voorts wordt opgemerkt dat de aanwezigheid van een restaurant doorgaans een grotere invloed heeft op het woon- en leefklimaat van de directe omgeving dan een (extra) woning.

Gelet op het voorgaande wordt niet verwacht dat hierdoor de belangen van omwonenden onaanvaardbare wijze worden aangetast.

Ten slotte wordt opgemerkt dat bij de realisatie van dit bouwplan de regels uit het (privaatrechtelijke) burenrecht zullen en ook kunnen worden gerespecteerd.

Het plan heeft dan ook geen onaanvaardbare gevolgen voor het woon- en leefklimaat van omwonenden.

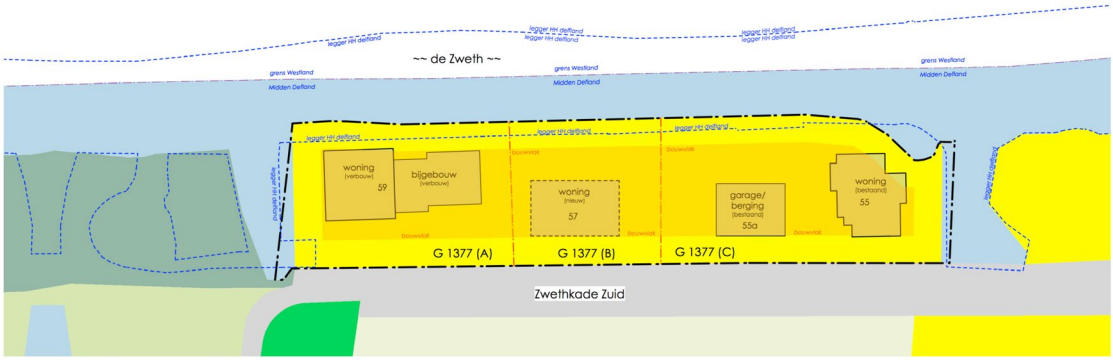


Fig. 3.5 Nieuwe indeling perceel

Welstand

Het plan ziet op de omzetting van de bestemming 'Horeca' naar 'Wonen', en de toevoeging van een extra woning. Indien er sprake is van nieuwbouw en / of verbouw dient het bouwplan te voldoen aan de geldende welstandsnota inclusief hierin beschreven gebiedsbepalingen. De huidige bebouwing voldoet hieraan.

3.3 Conclusie

Het voorgaande rechtvaardigt de conclusie dat het voorliggende weliswaar afwijkt van de mogelijkheden van het huidige bestemmingsplan, maar wel past binnen de stedenbouwkundige context van de ruimtelijke omgeving. Het bouwplan wordt om die reden uit stedenbouwkundig oogpunt aanvaardbaar geacht.

4 MILIEU- EN OMGEVINGSASPECTEN

Dit hoofdstuk bevat een verantwoording van de milieu- en omgevingsaspecten, voor zover deze van belang zijn voor onderhavig project.

4.1 Geluid

Bij de realisatie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen dient inzichtelijk te worden gemaakt of de geluidsinvloed van omliggende wegen en spoorlijnen voldoet aan de grenswaarden die zijn gesteld in de Wet geluidhinder (Wgh). De Wgh hanteert de volgende hoofdindeling van geluidgevoelige gebouwen:

- Woningen;
- Andere geluidsgevoelige gebouwen (onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven);
- Geluidsgevoelige terreinen (woonwagenstandplaatsen en bestemde ligplaatsen voor woonschepen).

Door De Milieuadviseur is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar wegverkeerslawaai (Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai, Zwethkade Zuid Den Hoorn, d.d. 10 juni 2020, bijlage I). De Milieuadviseur komt tot de volgende bevindingen:

- De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Veilingroute (N222), bedraagt 53 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Bij de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden, echter de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 53 dB wordt niet overschreden.

- De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Wippolderlaan (N211), bedraagt 53 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Bij de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden, echter de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 53 dB wordt niet overschreden.

- Het doel van de Wgh is geluidhinder te voorkomen. Maatregelen om de voorkeursgrenswaarde te bereiken zijn bijvoorbeeld het toepassen van stil wegdek op de Veilingroute (N222) en de Wippolder (N211), het vergroten van de afstand tussen de woningen en de wegen of het toepassen van dove gevels. Gezien de beperkte schaal van dit plan (realisatie van twee nieuwe woningen) is het niet mogelijk of gewenst om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

- In het gemeentelijke geluidbeleid 'vaststellen hogere grenswaarden gemeente Midden-Delfland', getreden op 19 juni 2009, ligt de nadruk op het voorkomen van geluidhinder. Echter de verlening van hogere waarden is mogelijk wanneer de geluidsbelasting niet kosteneffectief is terug te brengen naar de voorkeursgrenswaarden, dan wel dat er overwegende bezwaren zijn van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard zijn.

- Het bestaande restaurant wordt omgebouwd naar een woning. De bestaande schuur tussen het restaurant en de woning (nr. 55) wordt gesloopt en op de plaats van de schuur wordt een nieuwe woning gebouwd. De bestemming van de bestaande bedrijfswoning (nr. 55) wordt gewijzigd in een reguliere woning.

- In het gemeentelijke geluidsbeleid zijn situaties (zogenaamde stedenbouwkundige bezwaren) beschreven waarvoor hogere waarden mogelijk zijn. Voor deze drie woningen geldt het stedenbouwkundige 'bezwaar' uit het geluidbeleid te weten: 'de woningen gesitueerd worden ter vervanging van bestaande bebouwing'. Hierdoor is de verlening van hogere waarden mogelijk op basis van het gemeentelijke geluidsbeleid.

Te verlenen hogere waarde		
	Te verlenen hogere waarden in dB	
	Veilingroute (N222)	Wippolderlaan (N211)
Nr. 55	53	53
Nieuwe woning	51	52
Restaurant	52	51

Fig. 4.1 Overzicht te verlenen hogere waarden

Overigens is de N211 momenteel in aanpassing bij provincie, waarbij extra geluidsvoorzieningen worden geplaatst. De kans is groot dat door deze extra geluidsvoorzieningen de maximale geluidsbelasting onder de 48 dB uitkomt. Hier wordt zekerheidshalve nog uitgegaan van de huidige situatie.

Conclusie

Voor het plan dient een besluit hogere waarden te worden genomen. Met in achtneming hiervan vormt het aspect 'geluid' geen belemmering voor de realisatie van dit plan.

4.2 Bedrijven en milieuzonering

De scheiding van milieubelastende en milieugevoelige functies is noodzakelijk in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Op die manier wordt voorkomen dat bij nieuwe ontwikkelingen sprake kan zijn van hinder en gevaar bij woningen en andere gevoelige

functies en wordt voldoende zekerheid geboden aan bedrijven dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitoefenen.

De milieuhinder van (bedrijfs)activiteiten dient te worden geanalyseerd op hun invloed op mogelijke ontwikkelingen. Indien milieubelastende functies in het plangebied mogelijk worden gemaakt, dient de invloed op de omgeving inzichtelijk te zijn. Om te beoordelen of de afstanden tussen de milieubelastende activiteit en de milieugevoelige functie acceptabel is, kan worden aangesloten bij de richtafstanden zoals opgenomen in de VNG-handreiking 'Bedrijven en Zonering'. Wat betreft de toetsing aan deze richtafstand het volgende.

Aan de zuid-westzijde van de projectlocatie ligt een agrarische bestemming, met een bouwvlak. Het bouwvlak is echter op dusdanige afstand gelegen (circa 190 meter), dat dit geen belemmering vormt voor de realisatie van dit plan.

Aan de zuidzijde ligt een glastuinbouwgebied. De afstand tot de kassen is (en / of het bouwvlak van de kassen) is echter meer dan 60 meter. Ook deze functie vormt dan ook een belemmering voor het bouwplan.

Conclusie
Gelet op het voorgaande vormt het aspect 'bedrijven en milieuzonering' geen belemmering voor dit plan.

4.3 Luchtkwaliteit

De Wet milieubeheer bevat de regelgeving op het gebied van luchtkwaliteit. In deze wet zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen voor diverse verontreinigende stoffen, waaronder stikstofdioxide (NO2) en fijn stof (PM10). In artikel 5.16 van de Wet milieubeheer is vastgelegd in welke gevallen de luchtkwaliteitseisen geen belemmering vormen voor een nieuwe ontwikkeling. Dit is het geval wanneer:

- *een ontwikkeling niet leidt tot overschrijding van de grenswaarden voor luchtkwaliteit;*
- *ten gevolge van een ontwikkeling de concentraties van de betreffende stoffen verbeteren of ten minste gelijk blijven;*
- *een ontwikkeling niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentraties van de betreffende stoffen in de buitenlucht;*
- *een ontwikkeling past binnen een vastgesteld programma (zoals het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit);*
- *een nadere uitwerking van de regelgeving met betrekking tot het begrip 'niet in betekenende mate' is vastgelegd in het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' en de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)'.*

In de Regeling zijn categorieën van gevallen benoemd die in ieder geval als 'niet in betekenende mate' worden aangemerkt en waarvoor toetsing aan de grenswaarden dus

zonder meer achterwege kan blijven. Er is blijkens deze regeling geen onderzoek nodig voor ‘woningbouwlocaties, indien een dergelijke locatie, in geval van één ontsluitingsweg, netto niet meer dan 1.500 nieuwe woningen omvat, dan wel, in geval van twee ontsluitingswegen met een gelijkmatige verkeersverdeling, netto niet meer dan 3.000 woningen omvat’.

Het project heeft betrekking op 3 woningen. Daarmee valt het project onder de categorie ‘niet in betekenende mate’. Het plan is niet in strijd met het bepaalde in de Wet milieubeheer. Een specifiek luchtkwaliteitsonderzoek behoeft om die reden niet te worden uitgevoerd.
Voorts is er ter hoogte van het plan geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een geldende luchtkwaliteitseis.

Conclusie
Er bestaan voor wat betreft het aspect luchtkwaliteit, dan ook geen belemmeringen.

4.4 Externe veiligheid

4.4.1 Inleiding

Bij externe veiligheid gaat het om het beheersen van de veiligheid van personen in de omgeving van activiteiten met gevaarlijke stoffen. Het beleid is er op gericht te voorkomen dat er te dicht bij gevoelige bestemmingen activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden. Het algemene uitgangspunt is dat niemand blootgesteld mag worden aan een kans om door een activiteit met gevaarlijke stoffen te overlijden, die groter is dan één op de miljoen (10-6). In dat geval wordt gesproken over het plaatsgebonden risico. Daarnaast bestaat er een zogenoemd groepsrisico: de kans dat bij één gebeurtenis een groep met ten minste een bepaalde omvang om het leven komt.

4.4.2 Toetsing ontwikkeling

Om te beoordelen of er externe veiligheidsrisico’s zijn, is risicokaart.nl geraadpleegd (zie figuur 4.2).

Om inzicht te verkrijgen in voor het projectgebied relevante risicobronnen is gebruik gemaakt van risicokaart.nl. Hieruit blijken de volgende risicobronnen:

a. Hogedruk aardgastransportleiding (617-KR-02) op circa 100 meter afstand ten westen van plangebied
b. N222 op circa 180 meter ten noordwesten van plangebied
c. Propaantank (Zwethkade Noord 4) op circa 28 meter ten noordwesten van plangebied.

Ad a. Hogedruk aardgastransportleiding
De woning ligt niet in de plaatsgebonden risicocontour (PR 10-6) of invloedszone van de nabij gelegen aardgastransportleiding voor aardgas.

Ad b. Transportroute gevaarlijke stoffen N222

Het plangebied ligt niet in de plaatsgebonden risico-contour van de N211. Wel ligt de planlocatie in het invloedsgebied. Doordat het plan geen toename van het aantal personen op de verblijfslocatie met zich meebrengt, is er ook geen stijging van het groepsrisico te verwachten.

Ad c. Propaantank

De projectlocatie ligt niet binnen de plaatsgebonden risico-contour van de betreffende propaantank.

Verder geldt voor het groepsrisico dat door de omzetting van de bestemming het aantal personen in het gebied niet toeneemt. Binnen de bedrijfswoning en horeca-inrichting konden ten minste evenveel personen verblijven als in de 3 woningen. Het groepsrisico wijzigt dus evenmin.

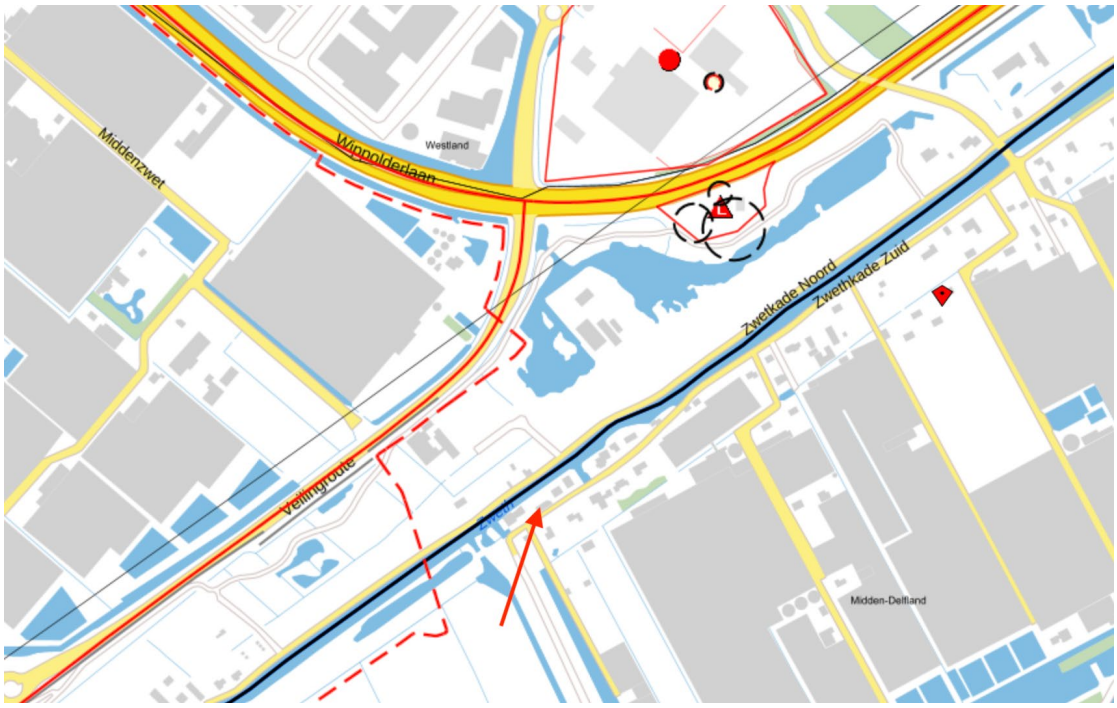


Fig. 4.2 Uitsnede risicokaart.nl (projectlocatie: zie rode pijl)

Conclusie

Gelet op het voorgaande kan worden geconcludeerd dat externe veiligheid geen belemmering vormt voor onderhavig plan.

4.5 Natuurtoets

4.5.1 Inleiding

Vanuit de huidige natuurwetgeving is de initiatiefnemer bij ruimtelijke ingrepen verplicht op de hoogte te zijn van de in het projectgebied mogelijk voorkomende beschermde

natuurwaarden. Het plan dient aan de Wet Natuurbescherming getoetst te worden. De Wet Natuurbescherming regelt de bescherming van gebieden en van diersoorten en plantensoorten. Deze natuurwetgeving kan mogelijk beperkingen opleggen aan de voorgenomen sloop- en nieuwbouwactiviteiten.

De Wet natuurbescherming heeft als doel de volgende gebieden te beschermen:
- Het Natuurnetwerk Nederland;
- Bijzondere provinciale natuurgebied;
- Bijzondere provinciale landschappen;
- Nationale parken;
- Bijzondere nationale natuurgebieden;
- Natura 2000-gebieden.

Voorts gelden er ingevolge de Wet Natuurbescherming algemene verboden tot het verwijderen van beschermde plantensoorten van hun groeiplaats, het beschadigen, vernielen, wegnemen of verstoren van voortplantings- of vaste rustplaatsen of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten of het opzettelijk verontrusten van een beschermde diersoort. Voor activiteiten die een bedreiging kunnen vormen voor deze beschermde soorten, moet ontheffing worden gevraagd. Vooral wanneer er soorten voorkomen uit de zogenaamde ‘strenge’ categorie (Bijlage 4 van de Habitatrichtlijn en de bedreigde soorten van de diverse Rode Lijsten), kan dit een belemmering vormen voor het plan. Dit is het geval wanneer een plan significant nadelige effecten kan hebben voor deze soorten.

4.5.2 Onderzoek

Omdat er op het perceel enkel sprake is van verharding en er geen sloopwerkzaamheden plaatsvinden, kan er redelijkerwijs van worden uitgegaan dat er geen sprake zal zijn van een aantasting van beschermde soorten. Een ecologisch onderzoek wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Voor het beoogde plan heeft Langelaar Milieuadvies wel een stikstofbeoordeling uitgevoerd (Memo effectbeoordeling stikstofdepositie Zwethkade Zuid 55 – 57 te Den Hoorn, d.d. 24 mei 2020, bijlage II). Langelaar Milieuadvies komt tot de volgende bevindingen:

- *Uit het uitgevoerde onderzoek stikstofdepositie blijkt dat zowel de inzet van machines en transportbewegingen in de aanlegfase als verkeer in de gebruiksfase niet leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats en leefgebieden in Natura2000- gebieden.*

- *Significante gevolgen door stikstof kunnen op voorhand worden uitgesloten.*

- *Er is geen vergunningplicht op grond van de Wet Natuurbescherming ten gevolge van stikstoftoename.*

Conclusie

Gelet op het voorgaande kan worden geconcludeerd dat natuur geen belemmering vormt voor onderhavig plan.

4.6 Bodemkwaliteit

Als er sprake is van ernstige bodemverontreiniging, dan is de Wet bodembescherming (Wbb) van toepassing. Het doel van de Wbb is in de eerste plaats het beschermen van de land- of waterbodem zodat deze kan worden benut door mens, dier en plant, nu en in de toekomst. Via de Wbb heeft de rijksoverheid de mogelijkheid algemene regels te stellen voor de uitvoering van werken, het transport van stoffen en het toevoegen van stoffen aan de bodem. Ontwikkelingen kunnen pas plaatsvinden als de bodem, waarop of waarin deze ontwikkelingen gaan plaatsvinden, geschikt is of geschikt is gemaakt voor het beoogde doel. Bij nieuwbouwactiviteiten dient de bodemkwaliteit door middel van onderzoek in beeld te zijn gebracht. In het algemeen geldt dat nieuwe bestemmingen bij voorkeur op een schone bodem dienen te worden gerealiseerd.

In verband met de voorgenomen bouw is door Mol Ingenieursbureau een historisch bodemonderzoek uitgevoerd (*Historisch onderzoek Zwethkade Zuid 55-57 Den Hoorn*, d.d. 13 mei 2020, zie bijlage III). Uit dit bodemonderzoek blijkt het volgende:

- *Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt geconcludeerd dat op de onderzoekslocatie in het verleden is opgehoogd met puin, AVI-slakken en lavaslakken. Voor de onderzoekslocatie wordt de hypothese verdacht aangehouden ten aanzien van het voorkomen van bodemverontreiniging.*
- *Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt de onderzoekslocatie als verdacht beschouwd op het voorkomen van zware metalen, PAK, minerale olie, asbest in het grondwater en/of de grond. Ook bodemvreemde lagen met puin, AVI-slakken en lavaslakken worden als verdacht beschouwd ten aanzien van het voorkomen van verontreiniging met voornoemde parameters.*

In het kader van de herinrichting zal een deel van de bestaande opstallen en aangebrachte isolerende voorzieningen worden verwijderd. Ook zal een deel van het terrein anders ingericht worden. Omdat de locatie al gesaneerd is, dient aansluitend in overleg met het bevoegd gezag te worden bepaald of en waar aanvullend onderzoek moet plaatsvinden in relatie tot de voorgenomen herinrichting. Op deze manier kan het aanvullend onderzoek doelmatig en kostenefficiënt worden uitgevoerd.

Conclusie

Met in achtneming van het voorgaande wordt verwacht dat de bodemkwaliteit ter plaatse uit milieuhygiënisch oogpunt uiteindelijk geen belemmering zal vormen voor de herontwikkeling van de locatie.

4.7 Water

4.7.1 Inleiding

Van belang is te onderzoeken in hoeverre het project gevolgen heeft voor de waterhuishouding ter plaatse. Hierbij dient te worden verwoord hoe er in het plan met de aspecten water en ruimte rekening wordt gehouden in relatie tot enerzijds het waterbeleid en anderzijds de waterhuishouding.
Ingevolge het Besluit ruimtelijke ordening is het noodzakelijk dat ruimtelijke plannen en besluiten een watertoets wordt uitgevoerd. De watertoets verplicht bij alle ruimtelijke plannen en besluiten die invloed hebben op de waterhuishouding, te toetsen in hoeverre bij de planvorming rekening wordt gehouden met water.

Ook in onderhavig geval dient onderzocht te worden in hoeverre het wijzigen van de planologische mogelijkheden ten behoeve van het plan voor het perceel aan de Zwethkade Zuid van relevante invloed is op de waterhuishoudkundige situatie ter plaatse.

4.7.2 Waterbeheerplan 2016-2021

Het Waterbeheerplan is de leidraad voor het handelen van Delfland in de planperiode 2016-2021. Bij de uitvoering van het plan staan de kerntaken van Delfland voorop, de waterveiligheid, het waterbeheer, de waterkwaliteit en het zuiveren van afvalwater. Deze kerntaken staan niet op zichzelf, maar vormen een integrale opgave voor een toekomstbestendig watersysteem. Delfland heeft daarom vier richtinggevende integrale thema's gedefinieerd die in de planperiode worden uitgewerkt tot een strategie:

1. Een zelfvoorzienend gezond en schoon watersysteem
Delfland heeft in 2017 een strategie vastgesteld om op een toekomstbestendige wijze kringlopen te sluiten en (nagenoeg) zelfvoorzienend te kunnen zijn in de waterbehoefte.
2. Interactie tussen watersysteem en waterketen
Delfland vervult zijn zorgplichten door de kerntaken integraal uit te voeren en de werkzaamheden te koppelen aan een steeds sneller veranderende omgeving.
3. Stedelijk waterbeheer en klimaatadaptatie
Delfland gaat in nauwe samenwerking met gemeenten en andere belanghebbenden de Deltabeslissing Ruimtelijke Adaptatie nader uitwerken en uitdragen, waardoor de sponswerking in het sterk verharde gebied van Delfland toeneemt en bij ruimtelijke ontwikkelingen klimaatadaptief wordt gehandeld.
4. Iedereen bewust van water
In 2021 zijn inwoners van Delfland zich bewust van het water om hen heen, van de gevolgen van klimaatverandering en van hun eigen handelingsperspectieven.

Een groot deel van de dijken binnen het gebied van het hoogheemraadschap van Delfland is multifunctioneel van aard. Er is op, in en naast de dijk gebouwd voor verkeer, recreatie of woningen. Delfland werkt aan het vergezicht om deze multifunctionele dijken ook veilig te laten zijn. Daarbij werken zij samen met gebiedspartners om bijvoorbeeld historische stadskernen te behouden en de veiligheid te garanderen. Delfland ondersteunt en faciliteert innovaties in het waterbeheer en denkt mee met de belangen van gebiedspartners. Dit alles moet leiden tot een duurzaam waterbeheer in een van de dichtst bebouwde, laagstgelegen en meest dynamische delen van de Randstad.

4.7.3 Watertoets

Onder de 'watertoets' wordt verstaan een procedure, waarbij een initiatiefnemer in een vroeg stadium over een beoogde ruimtelijke ontwikkeling overleg voert met de waterbeheerder. De watertoets heeft als doel het voorkomen van ruimtelijke ontwikkelingen, die in strijd zijn met duurzaam waterbeheer. Voor het uitvoeren van deze watertoets wordt gebruik gemaakt van de Handreiking watertoets van het Hoogheemraadschap van Delfland (https://www.hhdelfland.nl/overheid/beleid-en-regelgeving/bijbehorende-documenten/documenten-beleid/HWTgemeentenjuli2016totaal.pdf).

4.7.4 Rand van het stedelijk gebied

Het plangebied grenst aan het bestaand stedelijk gebied. De mate van verstedelijking en inrichtingen is in dergelijke gebieden in grote mate een vast gegeven. De huidige status van het gebied en de (beperkte) ontwikkelingen binnen het plangebied bieden nauwelijks mogelijkheden om de bergingscapaciteit van water te optimaliseren. De huidige hoeveelheid oppervlaktewater geldt dan als absoluut minimum (Stand-Still). Waar mogelijk dient de bergingscapaciteit vergroot te worden indien er sprake is van herontwikkeling.

4.7.5 Oppervlaktewater

Op de hieronder opgenomen leggerkaart van het hoogheemraadschap Delfland zijn de in de omgeving van het plangebied gelegen watergangen weergegeven. De projectlocatie is gelegen in de ‘beschermingszone’ van de Berkelsche Zweth.

Het oppervlaktewater rondom het plangebied heeft een belangrijke functie in de ont- en afwatering van grote delen van het stedelijk gebied van de gemeente. De nieuwe situatie brengt daar geen verandering in aan.



Fig. 4.3 Uitsnede leggerkaart Delfland (projectlocatie: rode pijl)

4.7.6 Riolering en afkoppeling

Het plangebied ligt in een gebied dat is voorzien van een gemengd rioleringsstelsel. De bestaande bebouwing (bedrijfswoning en het restaurant) zijn daar reeds op aangesloten. De nieuwe woning dient eveneens aangesloten te worden op het bestaande riool. Het hemelwater zal worden afgekoppeld en direct worden aangesloten op het open water dat binnen het eigen terrein aanwezig is.

Het is niet ondenkbaar dat in de toekomstige situatie er meer mogelijkheden worden gecreëerd voor vertragend afvoeren van water, doordat de eigenaren een tuin zullen aanleggen (dus minder verharding) en wellicht ook groene daken. In het stadium van de vaststelling van dit bestemmingsplan is dat echter nog niet te bepalen.

De waterkwaliteit van het gebied zal niet worden aangetast. Voor zover in het plan uitlogende materialen worden toegepast (lood, zink voor de dakgoot), worden deze voorzien van een coating. Op die manier wordt verontreiniging zoveel mogelijk voorkomen.

4.7.7 Waterkeringen & waterveiligheid

De locatie ligt in een beschermingszone van een waterkering. Niet wordt verwacht dat de realisatie van onderhavig plan van invloed is op het functioneren van een waterkering. Het is echter wel van belang dat wordt voldaan aan de regels van de Keur. Dat betekent onder meer dat voor deze ontwikkeling een watervergunning is vereist.

4.7.8 Wateropgave

De planlocatie is in de bestaande situatie reeds geheel verhard (zie onderstaande luchtfoto). Er kan om die reden geen sprake zijn van toename van verharding.

Ten behoeve van het plan is de door het hoogheemraadschap Delfland gehanteerde watersleutel ingevuld. De watersleutel berekent daarom de benodigde waterberging, zowel

voor het compenseren van verharding als om de gevolgen van klimaatveranderingen op te vangen.

Uit de betreffende watersleutel (welke als bijlage IV is bijgevoegd) blijkt dat er met dit plan geen wateropgave aan de orde is. Daarbij wordt overigens ook opgemerkt dat de planlocatie zich niet leent voor een eventuele wateropgave, gelet op de beperkte omvang ervan. Tevens wordt gewezen op de nabije ligging van de Berkelsche Zweth, zodat overtollig water eenvoudig kan worden afgewaterd.

4.7.9 Beheer en onderhoud

De realisatie van de bestaande bebouwing en de komst van de nieuwe woning is niet van invloed op het beheer en onderhoud van de aangrenzende watergangen. Er is nu sprake van een betonnen kade bij de Berkelsche Zweth, wat in wezen inhoudt dat er geen onderhoud nodig is. Dit zal met dit plan niet veranderen



Fig. 4.4 Luchtfoto planolocatie

4.7.10 Bodem en grondwater

Uit de Bodemkaart van Nederland en uit de uitgevoerde sonderingen blijkt dat de bodem van het plangebied voornamelijk uit fijn zand bestaat. De grondwaterstand bedraagt – 0,43 meter NAP. Het straatniveau ter hoogte van de nieuwe woning is 0,3 + NAP. De hoogte bovenkant vloerpeil van de woning wordt ca. 0,5 + NAP (drooglegging van bijna 1 meter).

4.7.11 Klimaatadaptatie

Gezien de verwachte klimaatverandering waardoor steeds vaker langdurige hevige regen optreedt en hitte vaker voorkomt is het raadzaam om verharding zo mogelijk te beperken, regenwater vast te houden waar het valt en vertraagd af te voeren. Hierdoor worden hoge waterstanden verkleind en daarmee de kans op wateroverlast. Op hitte heeft het aanleggen

van groen (en daarmee verharding verminderen) een verminderend effect: het versterkt verdamping wat een verkoelend effect heeft. Voorbeelden hiervan zijn: ontharden / vergroenen van het achterterrein, toepassen van doorlatende verharding, infiltratie van regenwater in de bodem, platte of flauw hellende daken vergroenen.

Het ontwerp van de nieuwe woning staat nog niet vast. Niettemin zullen, voor zover mogelijk, maatregelen worden genomen met betrekking tot het vasthouden en vertraagd afvoeren van water (bijvoorbeeld een regenton of een groen dak op een bijgebouw).

Voorts zal de woning gebouwd worden volgens het meest recente Bouwbesluit en dus zo veel mogelijk energiezuinig. Dat betekent dat de nieuwe woning conform de Wet Voortgang energietransitie gasloos zal worden uitgevoerd. Verder worden op het dak van de nieuwe woning zonnepanelen opgenomen om aan het Bouwbesluit te voldoen (energieprestatieberekening). Bij de bouw zal tevens zoveel als mogelijk voorzien worden in het gebruik van duurzame (bouw)materialen. Het is aan de eindgebruikers van de woningen om deze naar eigen wens zo energiezuinig mogelijk in te richten, bijvoorbeeld door het toepassen van waterbesparende kranen, het aanleggen en gebruiken van zonne-energie en/of het toepassen van LED-verlichting.

Op deze manier wordt een bijdrage geleverd aan ‘klimaatadaptief bouwen’.

Conclusie
Het bouwplan voldoet aan de eisen die vanuit het waterschap en de gemeente ten aanzien van de waterhuishouding worden gesteld.

Conclusie
Gelet op het voorgaande kan worden geconcludeerd dat water geen belemmering vormt voor onderhavig plan.

4.8 Archeologie

De Erfgoedwet verplicht gemeenten om bij het opstellen van o.a. nieuwe bestemmingsplannen rekening te houden met mogelijke archeologisch waardevolle vindplaatsen.

Uit de Archeologische kaart van de gemeente Midden-Delfland blijkt dat de onderzoekslocatie in niet gezoneerd gebied valt (Bron: Archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart Midden-Delfland, Erfgoed Delft e.o., d.d. juni 2010). Nader archeologisch onderzoek wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Conclusie

Gelet op het voorgaande kan worden geconcludeerd dat archeologie geen belemmering vormt voor onderhavig plan.

4.9 Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Een milieueffectrapportage is niet aan de orde voor dit plan. Een vormvrije m.e.r.-beoordeling is niet benodigd om tot deze conclusie te komen. Bij woningbouw is een vormvrije m.e.r.-beoordeling slechts noodzakelijk als deze woningbouw een 'stedelijk ontwikkelingsproject' vertegenwoordigt als bedoeld in categorie 11.2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Uit de jurisprudentie over het 'stedelijk ontwikkelingsproject' valt af te leiden dat daarvan in dit geval geen sprake is, omdat dit woningbouwproject geen wijziging brengt in de stedelijke ontwikkeling ter plaatse.

4.10 Conclusie

Gelet op al het voorgaande zijn er geen (milieuhygiënische) belemmeringen voor het voorgenomen plan aan de Zwethkade Zuid 55 -57 te Den Hoorn.

5 JURIDISCHE PLANREGELING

5.1 Algemeen

Dit bestemmingsplan bestaat uit een (digitale) verbeelding, regels en een toelichting. De verbeelding en regels vormen tezamen het juridisch bindende gedeelte van het bestemmingsplan. Beide planonderdelen dienen in onderlinge samenhang te worden bezien en toegepast.
Op de verbeelding wordt aangegeven welke bestemming gronden hebben. Dit gebeurt via een bestemmingsvlak. Voor het op de verbeelding aangeven bestemmingsvlak gelden de gebruiksmogelijkheden zoals die in de bijbehorende regels worden gegeven. Die toegekende gebruiksmogelijkheden kunnen op twee manieren nader worden ingevuld:

a. *Via een dubbelbestemming.* Een dubbelbestemming is, zoals de naam al zegt, een bestemming die óók aan de gronden wordt toegekend. Voor gronden kunnen dus meerdere bestemmingen gelden. Er geldt altijd één 'enkelbestemming' (dat is dé bestemming) en soms geldt er een 'dubbelbestemming' (soms zelfs meerdere). In het voorschrift van de dubbelbestemming wordt omschreven wat er voor de onderliggende gronden geldt aan extra regels in aanvulling, of ter beperking, van de mogelijkheden van de onderliggende bestemmingen.
b. *Via een aanduiding.* Een aanduiding is een teken op de verbeelding. Dat teken kan bestaan uit een lijn, een figuur, of een lettercode et cetera. Via een aanduiding wordt in de regels 'iets' geregeld. Dat 'iets' kan betrekking hebben op extra mogelijkheden of extra beperkingen voor het gebruik en/of de bebouwing en/of het aanleggen van werken. Aanduidingen kunnen voorkomen in een bestemmingsvoorschrift, in meerdere bestemmingsregels en kunnen ook een eigen voorschrift hebben.

De toelichting heeft geen rechtskracht, maar vormt niettemin een belangrijk onderdeel van het plan. De toelichting van dit bestemmingsplan geeft een weergave van de beweegredenen, de onderzoeksresultaten en de beleidsuitgangspunten die aan het bestemmingsplan ten grondslag liggen. Tot slot is de toelichting van wezenlijk belang voor een juiste interpretatie en toepassing van het bestemmingsplan.

5.2 Methodiek

5.2.1 Verbeelding

Op de verbeelding hebben alle gronden binnen het plangebied een bestemming gekregen. Binnen een bestemming kunnen nadere aanduidingen zijn opgenomen. Deze aanduidingen hebben alleen een juridische betekenis als in de regels aan de betreffende aanduiding een gevolg wordt verbonden. Een aantal aanduidingen heeft juridisch gezien geen betekenis en is

uitsluitend opgenomen ten behoeve van de leesbaarheid van de verbeelding (bijvoorbeeld topografische gegevens).

5.2.2 Regels

De regels zijn verdeeld over 4 hoofdstukken:

1. Inleidende regels. In dit hoofdstuk worden begrippen verklaard die in de regels worden gebruikt (artikel 1). Dit gebeurt om een eenduidige uitleg en toepassing van de regels te waarborgen. Ook is bepaald de wijze waarop gemeten moet worden bij het toepassen van de regels (artikel 2).

2. Bestemmingsregels. In dit tweede hoofdstuk zijn de regels van de bestemmingen opgenomen. Dit gebeurt in alfabetische volgorde. Per bestemming is het toegestane gebruik geregeld en zijn bouwregels opgenomen. Als er dubbelbestemmingen zijn worden die ook in dit hoofdstuk opgenomen. Die komen, ook in alfabetische volgorde, achter de bestemmingsregels.
Iedere artikel kent een vaste opzet. Eerst wordt het toegestane gebruik geformuleerd in de bestemmingsomschrijving. Vervolgens zijn bouwregels opgenomen. Aansluitend volgen afwijkingsbevoegdheden met betrekking tot bouw- en/of gebruiksregels. Ten slotte zijn eventueel omgevingsvergunningplichtige werken en/of wijzigingsbevoegdheden opgenomen.
Belangrijk om te vermelden is dat naast de bestemmingsregels ook in andere artikelen relevante informatie staat die mede gelezen en geïnterpreteerd moeten worden. Alleen zo ontstaat een volledig beeld van hetgeen is geregeld.

3. Algemene regels. In dit hoofdstuk zijn regels opgenomen met een algemeen karakter. Ze gelden dus voor het hele plan. Het zijn achtereenvolgens een antidubbeltelbepaling, een regel met betrekking tot bestaande afmetingen, afstanden en percentages (zo worden de bouwwerken die afwijken van de regeling in het bestemmingsplan ‘positief’ bestemd), algemene gebruiksregels, algemene aanduidingsregels, algemene afwijkings- en wijzigingsregels, algemene procedureregels (deze hangt samen met de afwijkingsregels in het bestemmingsplan) en een regel die de verhouding tot de gemeentelijke bouwverordening regelt.

4. Overgangs- en slotregels. In het laatste hoofdstuk zijn respectievelijk een overgangsregels en een slotregel opgenomen. Hoewel het hier in wezen ook algemene regels betreft, zijn deze vanwege hun meer bijzondere karakter in een apart hoofdstuk opgenomen.

5.2.3 Bestemmingen

Dit bestemmingsplan kent enkel de bestemming ‘Wonen’.

De bestemmingsregels kennen allen een zelfde opbouw met de volgende leden:
lid 1 bestemmingsomschrijving,

lid 2 bouwregels,
lid 3 afwijkingsregels (indien aanwezig),
lid 4 omgevingsvergunningplichtige werken (indien aanwezig),
lid 5 wijziging (indien aanwezig).

De bestemmingsomschrijving is de centrale regel van elke bestemming. In de bestemmingsomschrijving worden de binnen een bestemming toegestane functies genoemd. De bouwregels zijn gerelateerd aan de bestemmingsomschrijving. Ook het gebruik van grond en bebouwing is gekoppeld aan de bestemmingsomschrijving.

6 ECONOMISCHE EN MAATSCHAPPELIJKE UITVOERBAARHEID

Dit hoofdstuk beschrijft de haalbaarheid van dit project. Het plan waarvoor de planologische procedure wordt doorlopen, moet zowel in financieel als in maatschappelijk opzicht haalbaar zijn. Er wordt daarom een korte financiële toelichting gegeven en daarnaast worden de doorlopen procedures weergegeven.

6.1 Economische uitvoerbaarheid

De economische uitvoerbaarheid van een ruimtelijk besluit moet op grond van het Bro onderzocht worden respectievelijk aannemelijk worden gemaakt. Dat betekent enerzijds dat aannemelijk moet worden gemaakt dat de door de gemeente te maken kosten moeten zijn gedekt dan wel op de bij de uitvoering van het project betrokken partijen moeten kunnen worden verhaald. Anderzijds moet worden onderzocht of 1) de kosten van overige partijen van een deugdelijke dekking zijn voorzien en 2) het project naar objectieve maatstaven, ook geabstraheerd van de concreet betrokken partijen, vanuit financieel-economisch perspectief tot uitvoering zou kunnen komen.

De nieuwbouwontwikkeling aan de Zwethkade Zuid 55 – 57 te Den Hoorn is een initiatief van de huidige eigenaar van het perceel. De ontwikkeling van de locatie en de daarmee samenhangende kosten, inclusief planvoorbereiding geschieden voor rekening en risico van de ontwikkelende partij.

Om de gemeentelijke kosten die gemaakt worden bij uitvoering van voorgestane ontwikkeling te verhalen, wordt een anterieure overeenkomst gesloten met de initiatiefnemer. Hiermee is vastgelegd dat de realisatie van de ontwikkeling voor de gemeente geen negatieve financiële gevolgen oplevert. In de betreffende overeenkomst wordt ook een regeling opgenomen inzake het verhaal van een eventuele tegemoetkoming in planschade.

Voor de gemeente Midden - Delfland verloopt het plan dus budgettair neutraal. Het kostenverhaal is met het bovenstaande anderszins verzekerd in de zin van artikel 6.12 tweede lid van de Wro wat ook betekent dat kan worden besloten géén exploitatieplan vast te stellen.

6.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Het opstellen van ruimtelijke besluiten dient zorgvuldig te gebeuren. In dat kader blijft het van belang dat diverse instanties, burgers en maatschappelijke organisaties bij de voorbereiding van dergelijke besluiten worden betrokken zodat in een vroeg stadium knelpunten, belangen en verbeterpunten kunnen worden gesignaleerd. De verplichting hiertoe vloeit voort uit de artikelen 3.1.1 en 3.1.6 sub e. van het Bro in samenhang met het in artikel 3:2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gecodificeerde zorgvuldigheidsbeginsel.

Het ontwerp-bestemmingsplan is in het kader van het bestuurlijk vooroverleg voorgelegd aan diverse instanties.

Door het verplicht toepassen van de procedure als bedoeld in afd. 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht wordt een ieder de gelegenheid geboden voldoende actief te worden betrokken bij de voorbereiding van het bestemmingsplan. In dat kader heeft het ontwerp-bestemmingsplan, inclusief bijbehorende stukken, vanaf 2 april 2021 voor een periode van 6 weken ter inzage gelegen. Gedurende deze termijn zijn er geen zienswijzen ingediend.

BIJLAGEN

I. *Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai, Zwethkade Zuid Den Hoorn, De Milieuadviseur, d.d. 10 juni 2020*
II. *Memo effectbeoordeling stikstofdepositie Zwethkade Zuid 55 – 57 te Den Hoorn, Langelaar Milieuadvies, d.d. 24 mei 2020*
III. *Historisch onderzoek Zwethkade Zuid 55-57 Den Hoorn, Mol Ingenieursbureau, d.d. 13 mei 2020*
IV. *Watersleutel*

BIJLAGE I

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
1a. 50 km/uur	--	Relatief	7	387,32	387,32	46,68
1b. 80 km/uur	--	Relatief	7	473,01	473,01	17,25
1b. 80 km/uur	--	Relatief	5	303,28	303,28	21,94
2. Veilingroute (N222)	--	Relatief	9	757,07	757,07	33,82

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))
1a. 50 km/uur	108,34	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--
1b. 80 km/uur	178,94	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--
1b. 80 km/uur	101,60	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--
2. Veilingroute (N222)	321,89	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
1a. 50 km/uur	--	--	--	50	50	50	--	50	50
1b. 80 km/uur	--	--	--	80	80	80	--	80	80
1b. 80 km/uur	--	--	--	80	80	80	--	80	80
2. Veilingroute (N222)	--	--	--	80	80	80	--	80	80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)
1a. 50 km/uur	50	--	50	50	50	--	False	91689,00	6,27
1b. 80 km/uur	80	--	80	80	80	--	False	91689,00	6,27
1b. 80 km/uur	80	--	80	80	80	--	False	91689,00	6,27
2. Veilingroute (N222)	80	--	80	80	80	--	False	22644,00	6,41

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)
1a. 50 km/uur	3,36	1,41	--	--	--	--	--	85,80	85,80	85,80	--
1b. 80 km/uur	3,36	1,41	--	--	--	--	--	85,80	85,80	85,80	--
1b. 80 km/uur	3,36	1,41	--	--	--	--	--	85,80	85,80	85,80	--
2. Veilingroute (N222)	2,65	1,55	--	--	--	--	--	79,30	79,30	79,30	--

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)
1a. 50 km/uur	9,80	9,80	9,80	--	4,40	4,40	4,40	--	--	--	--	--
1b. 80 km/uur	9,80	9,80	9,80	--	4,40	4,40	4,40	--	--	--	--	--
1b. 80 km/uur	9,80	9,80	9,80	--	4,40	4,40	4,40	--	--	--	--	--
2. Veilingroute (N222)	11,50	11,50	11,50	--	9,20	9,20	9,20	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
1a. 50 km/uur	4932,56	2643,28	1109,24	--	563,39	301,91	126,70	--	252,95
1b. 80 km/uur	4932,56	2643,28	1109,24	--	563,39	301,91	126,70	--	252,95
1b. 80 km/uur	4932,56	2643,28	1109,24	--	563,39	301,91	126,70	--	252,95
2. Veilingroute (N222)	1151,02	475,85	278,33	--	166,92	69,01	40,36	--	133,54

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	BGE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
1a. 50 km/uur	135,55	56,88	--	123,4	94,83	102,42	109,70	113,23	118,37
1b. 80 km/uur	135,55	56,88	--	124,6	92,17	102,07	107,35	114,20	120,09
1b. 80 km/uur	135,55	56,88	--	124,6	92,17	102,07	107,35	114,20	120,09
2. Veilingroute (N222)	55,21	32,29	--	119,1	87,66	97,12	102,49	109,54	114,49

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
1a. 50 km/uur	115,14	108,48	100,25	121,52	92,12	99,71	106,99	110,52
1b. 80 km/uur	116,30	109,45	98,64	122,74	89,46	99,36	104,64	111,49
1b. 80 km/uur	116,30	109,45	98,64	122,74	89,46	99,36	104,64	111,49
2. Veilingroute (N222)	110,64	103,79	93,20	117,30	83,83	93,28	98,66	105,71

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
1a. 50 km/uur	115,66	112,44	105,77	97,55	118,81	88,35	95,94	103,22
1b. 80 km/uur	117,38	113,59	106,74	95,93	120,03	85,69	95,59	100,87
1b. 80 km/uur	117,38	113,59	106,74	95,93	120,03	85,69	95,59	100,87
2. Veilingroute (N222)	110,65	106,80	99,96	89,36	113,46	81,50	90,95	96,33

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125
1a. 50 km/uur	106,75	111,89	108,66	102,00	93,77	115,04	--	--
1b. 80 km/uur	107,72	113,61	109,82	102,97	92,16	116,26	--	--
1b. 80 km/uur	107,72	113,61	109,82	102,97	92,16	116,26	--	--
2. Veilingroute (N222)	103,38	108,32	104,48	97,63	87,03	111,13	--	--

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
1a. 50 km/uur	--	--	--	--	--	--	--
1b. 80 km/uur	--	--	--	--	--	--	--
1b. 80 km/uur	--	--	--	--	--	--	--
2. Veilingroute (N222)	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
geluidsscherm	435732	44	16:01, 29 mei 2020	-81	1	scherm		Polylijn

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
geluidsscherm	79443,74	447095,42	79538,65	447168,78	2,00	2,00	-2,01	-3,00

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
geluidsscherm	2,00	2,00	2,00	-1,00	-1,00	--	Relatief	2	119,96

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
geluidsscherm	119,97	119,96	119,96	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	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
geluidsscherm	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
geluidsscherm	0,20	0,20	0,20	0,20

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	33375	0	16:37, 9 jun 2020	-1	2	Wnp.01	Restaurant	Punt
--	33376	0	16:37, 9 jun 2020	-7	2	Wnp.02	Restaurant	Punt
--	33377	0	16:37, 9 jun 2020	-13	2	Wnp.03	Restaurant	Punt
--	33378	0	16:37, 9 jun 2020	-19	2	Wnp.04	Restaurant	Punt
--	33379	0	16:37, 9 jun 2020	-25	2	Wnp.05	Restaurant	Punt
--	33380	0	16:37, 9 jun 2020	-31	2	Wnp.06	Restaurant	Punt
--	33382	0	16:19, 28 mei 2020	-37	2	Wnp.07	Nieuwe woning	Punt
--	33383	0	16:20, 28 mei 2020	-43	2	Wnp.08	Nieuwe woning	Punt
--	33384	0	16:20, 28 mei 2020	-49	2	Wnp.09	Nieuwe woning	Punt
--	33385	0	16:20, 28 mei 2020	-55	2	Wnp.10	Nieuwe woning	Punt
--	33386	0	16:20, 28 mei 2020	-61	2	Wnp.11	Nieuwe woning	Punt
--	33387	0	16:20, 28 mei 2020	-67	2	Wnp.12	Nieuwe woning	Punt
--	435733	0	16:21, 9 jun 2020	-82	2	Wnp.13	Nr. 55	Punt
--	435734	0	16:21, 9 jun 2020	-88	2	Wnp.14	Nr. 55	Punt
--	435735	0	16:21, 9 jun 2020	-94	2	Wnp.15	Nr. 55	Punt
--	435736	0	16:22, 9 jun 2020	-100	2	Wnp.16	Nr. 55	Punt
--	435737	0	16:22, 9 jun 2020	-106	2	Wnp.17	Nr. 55	Punt
--	435738	0	16:22, 9 jun 2020	-112	2	Wnp.18	Nr. 55	Punt
--	435739	0	16:22, 9 jun 2020	-118	2	Wnp.19	Nr. 55	Punt
--	435740	0	16:22, 9 jun 2020	-124	2	Wnp.20	Nr. 55	Punt
--	435741	0	16:22, 9 jun 2020	-130	2	Wnp.21	Nr. 55	Punt

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	79628,24	447020,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79642,34	447029,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79649,71	447029,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79648,60	447022,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79635,00	447010,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79626,22	447013,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79659,91	447035,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79668,72	447041,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79659,79	447030,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79673,61	447038,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79665,40	447027,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79673,75	447032,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79702,31	447069,54	0,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79707,10	447072,86	0,22	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79709,49	447072,29	0,27	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79713,60	447071,03	0,36	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79717,63	447065,23	0,41	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79717,31	447063,79	0,38	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79712,67	447058,46	0,28	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79710,86	447058,99	0,27	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	79701,66	447065,43	0,25	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Hoogtes	Gevel
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	7627	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80107,87
Gebouw3D	7628	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80057,63
Gebouw3D	7637	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80244,20
Gebouw3D	7638	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80181,51
Gebouw3D	7639	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80106,70
Gebouw3D	7640	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80186,35
Gebouw3D	7642	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80208,62
Gebouw3D	7644	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80193,56
Gebouw3D	7646	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80288,12
Gebouw3D	7648	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80204,54
Gebouw3D	7650	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80236,76
Gebouw3D	7651	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80216,50
Gebouw3D	7653	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80273,67
Gebouw3D	7654	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80119,37
Gebouw3D	7655	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80167,28
Gebouw3D	7657	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80117,26
Gebouw3D	7658	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80205,19
Gebouw3D	7659	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80175,94
Gebouw3D	7661	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80141,42
Gebouw3D	7663	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80196,77
Gebouw3D	8102	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80335,11
Gebouw3D	8106	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80331,38
Gebouw3D	8107	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80314,91
Gebouw3D	8108	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80348,11
Gebouw3D	8109	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80306,44
Gebouw3D	8110	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80312,08
Gebouw3D	8111	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80343,01
Gebouw3D	8112	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80315,18
Gebouw3D	8113	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80325,47
Gebouw3D	8114	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80313,69
Gebouw3D	8115	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80295,26
Gebouw3D	8116	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80324,50
Gebouw3D	8118	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80344,51
Gebouw3D	8121	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80353,74
Gebouw3D	8122	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80335,70
Gebouw3D	8126	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80295,90
Gebouw3D	8337	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79761,56
Gebouw3D	8338	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79842,14
Gebouw3D	8339	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79776,10
Gebouw3D	8340	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80088,01
Gebouw3D	8341	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80023,26
Gebouw3D	8342	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80032,59
Gebouw3D	8343	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80059,88
Gebouw3D	8344	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80032,55
Gebouw3D	8345	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80058,90
Gebouw3D	8346	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79710,12
Gebouw3D	8347	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80052,11
Gebouw3D	8348	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79738,34
Gebouw3D	8349	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80104,18
Gebouw3D	8350	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79678,66
Gebouw3D	8351	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80036,00
Gebouw3D	8352	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79709,49
Gebouw3D	8353	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80003,16
Gebouw3D	8354	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79764,56
Gebouw3D	8355	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80022,44
Gebouw3D	8356	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79701,57
Gebouw3D	8357	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79780,70
Gebouw3D	8358	27	16:21, 9 jun 2020	Nr. 55	Nr. 55	Polygoon	79711,72
Gebouw3D	8359	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79810,23
Gebouw3D	8360	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79662,69
Gebouw3D	8361	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79743,25
Gebouw3D	8362	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79947,13

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	447251,56	5,80	5,80	-4,00	Relatief	25	1160,92	41301,61
Gebouw3D	447000,00	5,20	5,20	-3,98	Relatief	21	662,02	15644,01
Gebouw3D	447393,61	5,80	5,80	-0,70	Relatief	12	76,89	207,19
Gebouw3D	447485,38	6,20	6,20	0,00	Relatief	12	69,60	232,57
Gebouw3D	446734,15	6,40	6,40	-3,76	Relatief	12	76,40	221,16
Gebouw3D	447359,27	4,80	4,80	-2,29	Relatief	12	62,87	162,80
Gebouw3D	447309,50	5,50	5,50	-3,50	Relatief	7	45,89	124,07
Gebouw3D	447271,28	4,80	4,80	-4,00	Relatief	4	44,62	120,71
Gebouw3D	447361,46	6,30	6,30	-3,00	Relatief	4	44,98	120,06
Gebouw3D	447387,86	3,80	3,80	-1,95	Relatief	4	35,72	76,92
Gebouw3D	447361,99	4,50	4,50	-3,77	Relatief	4	37,54	78,47
Gebouw3D	447306,61	2,30	2,30	-3,59	Relatief	6	34,02	69,31
Gebouw3D	447418,33	7,50	7,50	-2,54	Relatief	5	35,02	74,23
Gebouw3D	447317,93	8,30	8,30	-2,08	Relatief	4	33,97	71,94
Gebouw3D	447281,65	7,20	7,20	-3,95	Relatief	8	38,15	78,78
Gebouw3D	447304,93	3,50	3,50	-2,54	Relatief	4	26,17	42,81
Gebouw3D	447485,02	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	22,75	31,92
Gebouw3D	447279,07	2,60	2,60	-4,00	Relatief	4	23,09	32,50
Gebouw3D	447253,33	5,20	5,20	-4,00	Relatief	4	44,26	117,64
Gebouw3D	447283,70	0,00	0,00	-4,00	Relatief	4	13,20	10,64
Gebouw3D	447354,60	4,40	4,40	-3,83	Relatief	7	38,27	85,03
Gebouw3D	447463,64	4,60	4,60	-2,93	Relatief	8	75,48	192,82
Gebouw3D	447454,06	3,50	3,50	-2,50	Relatief	6	85,74	291,56
Gebouw3D	447366,70	2,50	2,50	-3,50	Relatief	6	23,36	22,54
Gebouw3D	447419,46	5,80	5,80	-3,38	Relatief	8	40,93	87,07
Gebouw3D	447415,06	3,60	3,60	-3,40	Relatief	4	17,02	16,59
Gebouw3D	447400,46	7,40	7,40	-3,10	Relatief	4	46,39	132,19
Gebouw3D	447375,79	2,70	2,70	-3,50	Relatief	4	19,97	22,21
Gebouw3D	447364,08	6,20	6,20	-3,50	Relatief	6	43,08	109,33
Gebouw3D	447379,85	6,00	6,00	-3,50	Relatief	10	59,58	149,75
Gebouw3D	447407,12	3,10	3,10	-3,50	Relatief	4	28,91	46,57
Gebouw3D	447476,34	4,70	4,70	-1,96	Relatief	8	47,77	116,64
Gebouw3D	447403,42	3,50	3,50	-3,22	Relatief	4	37,55	80,54
Gebouw3D	446873,54	8,90	8,90	-3,57	Relatief	12	85,76	262,13
Gebouw3D	447486,23	3,20	3,20	-1,63	Relatief	4	29,69	47,54
Gebouw3D	447405,95	2,80	2,80	-3,56	Relatief	4	12,00	8,75
Gebouw3D	446999,79	7,00	7,00	-4,02	Relatief	28	1229,34	61575,14
Gebouw3D	446694,59	2,30	2,30	-4,00	Relatief	8	15,73	13,49
Gebouw3D	446789,88	4,80	4,80	-4,00	Relatief	14	425,16	5487,92
Gebouw3D	446818,28	5,20	5,20	-4,07	Relatief	16	346,43	5591,91
Gebouw3D	446783,31	3,90	3,90	-4,50	Relatief	24	372,18	6540,97
Gebouw3D	446870,39	0,10	0,10	-4,00	Relatief	4	18,82	21,81
Gebouw3D	446874,36	3,00	3,00	-4,00	Relatief	4	55,07	156,51
Gebouw3D	446896,71	6,40	6,40	-4,00	Relatief	9	42,66	109,47
Gebouw3D	446913,71	2,70	2,70	-4,00	Relatief	4	11,83	8,48
Gebouw3D	446929,52	3,00	3,00	-4,00	Relatief	4	28,90	52,19
Gebouw3D	446933,13	6,60	6,60	-3,50	Relatief	12	53,59	144,02
Gebouw3D	446934,17	4,60	4,60	-4,14	Relatief	4	23,20	31,40
Gebouw3D	446999,57	3,60	3,60	-4,00	Relatief	15	539,85	8463,84
Gebouw3D	446998,66	4,50	4,50	0,00	Relatief	17	53,11	137,54
Gebouw3D	447038,99	4,20	4,20	-4,00	Relatief	10	190,46	1841,18
Gebouw3D	447013,99	4,10	4,10	-0,07	Relatief	14	70,49	194,18
Gebouw3D	447026,65	5,30	5,30	-3,50	Relatief	8	48,98	127,61
Gebouw3D	447048,08	6,00	6,00	0,00	Relatief	14	103,47	358,43
Gebouw3D	447134,59	3,40	3,40	-4,00	Relatief	8	303,81	5427,82
Gebouw3D	447051,02	5,40	5,40	0,10	Relatief	4	44,36	120,43
Gebouw3D	447065,59	6,70	6,70	0,00	Relatief	16	67,12	155,43
Gebouw3D	447057,93	6,80	6,80	0,26	Relatief	14	55,23	154,27
Gebouw3D	447083,98	7,40	7,40	-0,91	Relatief	8	61,24	177,41
Gebouw3D	447076,61	5,90	5,90	-0,59	Relatief	8	42,45	82,38
Gebouw3D	447086,33	6,60	6,60	0,00	Relatief	15	61,32	174,82
Gebouw3D	447176,81	4,50	4,50	-3,17	Relatief	15	380,47	6075,23

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
Gebouw3D	0,25	179,56				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,86	148,35				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,21	12,11				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,77	13,13				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,80	16,20				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,51	13,45				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,29	13,60				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	9,23	13,08				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,72	13,77				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	7,25	10,61				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,29	12,48				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,40	6,84				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,75	10,31				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,07	8,91				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,45	8,79				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,54	6,55				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,26	6,08				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,86	6,68				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,83	13,31				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,80	3,80				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,01	11,10				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,74	16,28				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,27	30,12				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,52	8,63				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,34	9,09				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,03	5,48				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	10,06	13,12				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,34	6,64				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,64	13,01				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,18	15,63				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,85	9,61				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,19	10,01				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,63	12,14				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,84	14,62				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,67	10,17				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,50	3,50				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,28	366,92				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,55	4,20				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,03	158,26				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,16	73,59				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,47	102,36				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,14	5,26				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,02	19,51				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,86	10,99				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,45	3,47				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	7,21	7,24				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,84	9,96				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,28	7,38				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,27	193,90				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,86	8,37				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,66	43,78				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,26	12,59				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,49	13,92				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,50	15,76				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,31	77,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	9,46	12,73				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,22	11,02				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,27	9,56				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,91	12,58				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,11	9,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,64	9,23				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,10	77,51				0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	8363	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79755,10
Gebouw3D	8364	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79924,49
Gebouw3D	8365	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79760,42
Gebouw3D	8366	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79774,75
Gebouw3D	8367	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79905,00
Gebouw3D	8368	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79783,64
Gebouw3D	8369	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79973,73
Gebouw3D	8370	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79812,31
Gebouw3D	8371	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79819,57
Gebouw3D	8372	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79738,20
Gebouw3D	8373	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79728,12
Gebouw3D	8375	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79657,72
Gebouw3D	8376	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79741,16
Gebouw3D	8377	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79734,35
Gebouw3D	8378	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79967,29
Gebouw3D	8379	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79935,27
Gebouw3D	8380	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79920,13
Gebouw3D	8381	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79765,86
Gebouw3D	8382	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79728,79
Gebouw3D	8403	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79921,00
Gebouw3D	8404	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79936,36
Gebouw3D	8405	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79941,16
Gebouw3D	8406	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79836,35
Gebouw3D	8407	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79991,40
Gebouw3D	8408	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79871,67
Gebouw3D	8409	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79867,94
Gebouw3D	8410	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79992,70
Gebouw3D	8411	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79954,15
Gebouw3D	8412	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79970,40
Gebouw3D	8413	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79977,34
Gebouw3D	8414	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80041,60
Gebouw3D	8415	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80070,74
Gebouw3D	8416	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80017,42
Gebouw3D	8417	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79990,57
Gebouw3D	8418	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80028,22
Gebouw3D	8419	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80059,84
Gebouw3D	8420	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80074,52
Gebouw3D	8421	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80128,01
Gebouw3D	8422	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80070,06
Gebouw3D	8423	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79960,70
Gebouw3D	8424	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79956,14
Gebouw3D	8425	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80012,38
Gebouw3D	9335	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78456,82
Gebouw3D	9336	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78488,23
Gebouw3D	9338	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78517,04
Gebouw3D	9339	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78556,03
Gebouw3D	9341	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78574,78
Gebouw3D	9342	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78624,84
Gebouw3D	9347	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78679,78
Gebouw3D	9349	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78694,37
Gebouw3D	9350	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78722,44
Gebouw3D	9356	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78611,63
Gebouw3D	9357	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78608,63
Gebouw3D	9358	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78668,73
Gebouw3D	9359	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78606,75
Gebouw3D	9368	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78518,14
Gebouw3D	9369	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78566,67
Gebouw3D	9375	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78497,19
Gebouw3D	9377	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78496,34
Gebouw3D	9379	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78557,46
Gebouw3D	9506	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79670,91
Gebouw3D	9587	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79778,44

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	447098,29	4,60	4,60	0,00	Relatief	4	22,10	30,52
Gebouw3D	447114,85	12,70	12,70	-4,00	Relatief	222	61,94	305,25
Gebouw3D	447102,64	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	22,25	30,27
Gebouw3D	447106,51	3,50	3,50	0,00	Relatief	6	42,62	95,99
Gebouw3D	447108,03	2,60	2,60	-4,00	Relatief	4	11,79	8,58
Gebouw3D	447123,07	7,10	7,10	0,39	Relatief	23	63,80	140,67
Gebouw3D	447136,67	4,30	4,30	-4,00	Relatief	4	48,48	140,05
Gebouw3D	447139,56	2,60	2,60	0,00	Relatief	8	18,13	16,06
Gebouw3D	447144,80	3,10	3,10	0,00	Relatief	9	50,99	104,74
Gebouw3D	446989,24	5,70	5,70	-4,00	Relatief	6	51,98	144,06
Gebouw3D	447014,92	2,30	2,30	0,00	Relatief	4	12,83	10,21
Gebouw3D	446997,56	5,10	5,10	-1,03	Relatief	4	32,83	65,84
Gebouw3D	446968,73	2,60	2,60	-4,00	Relatief	4	13,56	11,10
Gebouw3D	446970,58	2,70	2,70	-4,00	Relatief	4	13,25	10,12
Gebouw3D	447130,63	3,30	3,30	-3,82	Relatief	4	25,24	39,71
Gebouw3D	447098,60	0,10	0,10	-4,00	Relatief	4	10,79	7,12
Gebouw3D	447090,25	4,30	4,30	-4,00	Relatief	4	15,34	13,99
Gebouw3D	447588,35	8,40	8,40	-3,00	Relatief	4	38,64	81,36
Gebouw3D	447668,95	0,20	0,20	-3,00	Relatief	4	16,17	15,44
Gebouw3D	447425,19	4,40	4,40	-2,50	Relatief	8	54,28	166,72
Gebouw3D	447424,83	4,20	4,20	-2,50	Relatief	4	52,08	164,07
Gebouw3D	447430,70	3,30	3,30	-2,50	Relatief	4	23,56	34,34
Gebouw3D	447156,37	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	20,14	23,85
Gebouw3D	447158,20	5,90	5,90	-3,50	Relatief	12	50,63	135,25
Gebouw3D	447159,93	3,60	3,60	-1,55	Relatief	4	35,15	75,80
Gebouw3D	447168,42	8,80	8,80	-0,61	Relatief	8	37,48	84,58
Gebouw3D	447196,16	9,50	9,50	-3,15	Relatief	8	51,29	142,57
Gebouw3D	447203,45	7,20	7,20	-1,07	Relatief	10	51,96	121,33
Gebouw3D	447201,66	2,80	2,80	-2,22	Relatief	4	12,23	8,63
Gebouw3D	447216,39	6,70	6,70	-2,45	Relatief	8	54,30	159,88
Gebouw3D	447219,78	5,40	5,40	-3,37	Relatief	10	99,11	340,94
Gebouw3D	447228,96	5,70	5,70	-3,38	Relatief	4	38,03	81,35
Gebouw3D	447230,85	6,20	6,20	-1,50	Relatief	4	24,18	35,89
Gebouw3D	447231,39	7,70	7,70	-1,16	Relatief	40	73,29	236,78
Gebouw3D	447238,42	6,90	6,90	-1,99	Relatief	12	50,65	142,73
Gebouw3D	447244,93	4,40	4,40	-2,94	Relatief	4	67,60	226,83
Gebouw3D	447248,64	2,60	2,60	-3,33	Relatief	4	13,14	10,20
Gebouw3D	447251,79	7,20	7,20	-4,00	Relatief	12	41,56	78,28
Gebouw3D	447287,32	6,90	6,90	0,00	Relatief	8	59,58	154,73
Gebouw3D	447209,38	0,00	0,00	-1,22	Relatief	4	23,70	33,48
Gebouw3D	447163,97	3,20	3,20	-3,94	Relatief	5	50,47	148,74
Gebouw3D	447205,02	2,90	2,90	-2,94	Relatief	4	17,20	16,80
Gebouw3D	447216,13	7,00	7,00	-0,98	Relatief	24	100,56	272,71
Gebouw3D	447269,72	6,90	6,90	-3,11	Relatief	16	68,50	188,14
Gebouw3D	447351,84	6,30	6,30	-2,50	Relatief	4	38,82	94,18
Gebouw3D	447324,02	2,50	2,50	-3,34	Relatief	4	11,72	8,06
Gebouw3D	447343,82	7,00	7,00	-3,00	Relatief	10	49,72	132,19
Gebouw3D	447448,52	4,10	4,10	-3,00	Relatief	4	23,84	35,47
Gebouw3D	447440,50	7,30	7,30	-2,74	Relatief	8	55,54	170,76
Gebouw3D	447447,78	4,60	4,60	-3,49	Relatief	4	50,73	160,81
Gebouw3D	447458,17	6,90	6,90	-3,00	Relatief	11	64,17	182,77
Gebouw3D	447434,20	6,80	6,80	-2,50	Relatief	11	40,18	75,25
Gebouw3D	447442,31	6,90	6,90	-2,54	Relatief	8	33,88	64,39
Gebouw3D	447401,53	5,50	5,50	-3,50	Relatief	15	520,06	15190,42
Gebouw3D	447348,22	6,50	6,50	-3,39	Relatief	8	197,86	1175,99
Gebouw3D	447258,06	6,70	6,70	-4,19	Relatief	13	213,19	1551,89
Gebouw3D	447313,59	4,80	4,80	-3,17	Relatief	7	915,47	45419,97
Gebouw3D	447201,15	3,40	3,40	-3,00	Relatief	4	22,75	31,37
Gebouw3D	447201,92	5,10	5,10	-3,00	Relatief	4	37,56	80,72
Gebouw3D	447330,17	3,10	3,10	-3,13	Relatief	4	18,46	18,81
Gebouw3D	447859,64	8,50	8,50	-3,00	Relatief	7	142,87	1242,52
Gebouw3D	447262,90	5,40	5,40	-2,50	Relatief	4	56,59	164,56

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
Gebouw3D	5,45	5,57				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,08	0,61				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,75	6,38				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,87	11,77				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,60	3,29				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,44	8,75				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	9,50	14,74				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,16	3,80				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,22	13,71				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,67	15,54				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,91	3,50				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,98	9,43				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,77	4,01				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,39	4,23				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	5,97	6,64				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,29	3,10				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,99	4,68				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,20	13,12				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,10	4,99				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,09	15,38				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	10,67	15,36				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	5,30	6,48				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,81	6,25				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,95	12,28				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	7,60	9,98				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,43	10,13				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,48	9,96				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,54	8,98				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,21	3,90				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,78	11,86				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,94	17,95				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,50	12,51				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	5,21	6,86				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,11	7,46				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,01	10,19				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	9,21	24,61				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,50	4,06				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,62	9,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,80	12,70				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,65	7,20				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	5,16	15,68				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,00	5,60				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,19	14,40				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,90	12,41				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	9,70	9,71				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,20	3,66				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,50	8,79				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	5,71	6,21				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,01	17,48				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	12,42	12,92				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,55	17,26				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,75	6,25				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,14	8,16				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,19	132,20				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,30	80,89				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,02	73,73				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,02	312,29				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,70	6,67				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,66	12,12				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,04	6,19				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,01	41,48				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,18	20,12				0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	9588	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79777,29
Gebouw3D	9589	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79744,45
Gebouw3D	9590	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79734,25
Gebouw3D	9591	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79726,27
Gebouw3D	9593	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79738,87
Gebouw3D	9594	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79745,73
Gebouw3D	9595	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79721,55
Gebouw3D	9704	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79824,56
Gebouw3D	9706	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79853,94
Gebouw3D	9707	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79832,26
Gebouw3D	9889	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79913,93
Gebouw3D	10267	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80142,26
Gebouw3D	10270	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79967,85
Gebouw3D	10275	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80212,79
Gebouw3D	10304	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78738,65
Gebouw3D	10306	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78771,72
Gebouw3D	10307	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78799,12
Gebouw3D	10308	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78795,30
Gebouw3D	10309	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78788,55
Gebouw3D	10310	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78794,65
Gebouw3D	10312	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78842,15
Gebouw3D	10315	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78872,78
Gebouw3D	10316	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78866,38
Gebouw3D	10317	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78876,13
Gebouw3D	10318	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78885,02
Gebouw3D	10319	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78902,50
Gebouw3D	10320	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78921,86
Gebouw3D	10321	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78924,61
Gebouw3D	10322	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78931,83
Gebouw3D	10323	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78955,05
Gebouw3D	10324	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78944,28
Gebouw3D	10325	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78813,05
Gebouw3D	10326	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78951,51
Gebouw3D	10327	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78924,91
Gebouw3D	10328	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78890,40
Gebouw3D	10329	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78918,98
Gebouw3D	10330	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78952,70
Gebouw3D	10331	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78988,60
Gebouw3D	10332	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78947,99
Gebouw3D	10333	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78963,36
Gebouw3D	10335	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78836,39
Gebouw3D	10336	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78842,10
Gebouw3D	10337	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78771,40
Gebouw3D	10338	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79032,00
Gebouw3D	10339	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78816,54
Gebouw3D	10340	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78870,92
Gebouw3D	10344	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78893,89
Gebouw3D	10346	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78809,13
Gebouw3D	10347	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78624,77
Gebouw3D	10349	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78765,45
Gebouw3D	10363	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79130,24
Gebouw3D	10364	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79149,96
Gebouw3D	10366	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79180,22
Gebouw3D	10370	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79253,33
Gebouw3D	10375	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79251,62
Gebouw3D	10378	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79218,64
Gebouw3D	10379	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79185,63
Gebouw3D	10393	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79287,83
Gebouw3D	10395	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79195,79
Gebouw3D	10396	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78919,89
Gebouw3D	10397	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79122,11
Gebouw3D	10398	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79156,19

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	447246,61	8,00	8,00	-2,50	Relatief	8	153,11	1082,32
Gebouw3D	447303,92	8,50	8,50	-2,50	Relatief	4	79,31	370,48
Gebouw3D	447517,80	9,40	9,40	-3,00	Relatief	4	127,96	923,59
Gebouw3D	447680,16	2,60	2,60	-3,00	Relatief	4	19,17	18,97
Gebouw3D	447781,87	16,70	16,70	-3,03	Relatief	10	171,77	972,91
Gebouw3D	447635,05	3,90	3,90	-3,00	Relatief	7	24,47	26,12
Gebouw3D	447595,24	7,20	7,20	-3,00	Relatief	12	121,19	767,24
Gebouw3D	447500,00	14,40	14,40	-3,00	Relatief	8	399,99	9999,97
Gebouw3D	447746,27	6,30	6,30	-2,50	Relatief	4	48,68	147,48
Gebouw3D	447723,56	12,90	12,90	-2,12	Relatief	4	40,59	96,69
Gebouw3D	447598,33	14,70	14,70	-3,00	Relatief	10	396,78	6102,91
Gebouw3D	447543,33	2,70	2,70	-3,00	Relatief	4	12,25	9,29
Gebouw3D	447459,62	2,60	2,60	-2,80	Relatief	5	11,35	7,92
Gebouw3D	447499,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	31	94,96	361,46
Gebouw3D	447484,94	6,30	6,30	-3,50	Relatief	6	54,01	170,09
Gebouw3D	447424,66	3,40	3,40	-3,98	Relatief	6	203,67	2198,00
Gebouw3D	447015,23	7,00	7,00	-3,08	Relatief	9	52,89	142,48
Gebouw3D	447528,80	5,60	5,60	-3,00	Relatief	4	37,87	87,57
Gebouw3D	447519,04	2,40	2,40	-3,23	Relatief	6	17,72	15,92
Gebouw3D	447506,87	3,10	3,10	-3,50	Relatief	4	32,37	28,46
Gebouw3D	447546,42	4,20	4,20	-3,41	Relatief	6	60,95	144,99
Gebouw3D	447596,89	7,30	7,30	-2,60	Relatief	10	54,81	148,27
Gebouw3D	447101,73	5,60	5,60	-3,06	Relatief	12	56,59	147,41
Gebouw3D	447161,50	5,00	5,00	-3,50	Relatief	15	66,78	199,62
Gebouw3D	447095,18	2,70	2,70	-3,71	Relatief	4	11,39	7,98
Gebouw3D	447145,41	7,20	7,20	-3,28	Relatief	10	44,34	116,37
Gebouw3D	447636,49	5,60	5,60	-2,50	Relatief	11	44,54	107,63
Gebouw3D	447624,26	2,40	2,40	-3,06	Relatief	4	16,96	17,97
Gebouw3D	447646,13	2,30	2,30	-2,63	Relatief	4	18,02	17,15
Gebouw3D	447216,97	2,50	2,50	-3,00	Relatief	4	10,40	6,75
Gebouw3D	446856,57	4,60	4,60	-3,54	Relatief	16	747,55	32129,19
Gebouw3D	447011,12	6,30	6,30	-3,11	Relatief	10	149,10	1039,57
Gebouw3D	447190,90	4,50	4,50	-3,00	Relatief	12	481,87	14150,88
Gebouw3D	447159,44	6,00	6,00	-3,09	Relatief	6	106,55	497,50
Gebouw3D	447180,38	4,80	4,80	-3,50	Relatief	13	643,44	22954,73
Gebouw3D	447208,66	5,70	5,70	-3,50	Relatief	6	103,08	462,24
Gebouw3D	447240,44	5,80	5,80	-3,04	Relatief	9	48,95	144,52
Gebouw3D	447470,38	5,30	5,30	-3,50	Relatief	7	134,25	694,05
Gebouw3D	447234,87	3,00	3,00	-3,00	Relatief	5	28,01	41,05
Gebouw3D	447492,09	6,70	6,70	-3,50	Relatief	23	197,65	2002,26
Gebouw3D	447574,72	0,00	0,00	-2,84	Relatief	4	38,93	90,87
Gebouw3D	447568,10	6,60	6,60	-2,56	Relatief	8	41,46	100,85
Gebouw3D	447457,16	7,30	7,30	-3,58	Relatief	15	160,33	1156,13
Gebouw3D	447296,88	4,70	4,70	-3,88	Relatief	14	796,16	21692,10
Gebouw3D	447493,04	5,70	5,70	-3,50	Relatief	22	671,93	23356,90
Gebouw3D	447578,29	4,70	4,70	-3,15	Relatief	4	126,18	686,33
Gebouw3D	447115,92	2,30	2,30	-3,00	Relatief	4	17,46	15,56
Gebouw3D	447552,42	8,00	8,00	-3,00	Relatief	8	45,99	113,38
Gebouw3D	447373,90	0,10	0,10	-3,50	Relatief	4	11,97	8,79
Gebouw3D	447456,61	2,70	2,70	-3,55	Relatief	4	12,37	9,49
Gebouw3D	447794,63	9,10	9,10	-3,00	Relatief	17	139,65	1122,60
Gebouw3D	447778,32	9,30	9,30	-3,00	Relatief	12	133,26	1050,37
Gebouw3D	447752,90	11,00	11,00	-2,94	Relatief	4	136,67	1142,65
Gebouw3D	447907,09	5,90	5,90	-3,00	Relatief	8	60,09	186,67
Gebouw3D	447798,72	8,00	8,00	-3,00	Relatief	6	283,94	2778,84
Gebouw3D	447896,16	8,00	8,00	-3,09	Relatief	4	227,35	1098,18
Gebouw3D	447868,42	8,00	8,00	-3,00	Relatief	4	253,91	2113,77
Gebouw3D	447905,77	0,30	0,30	-3,60	Relatief	4	101,98	269,61
Gebouw3D	447777,08	10,80	10,80	-2,81	Relatief	4	15,87	15,61
Gebouw3D	447403,44	5,80	5,80	-3,50	Relatief	18	765,58	34142,59
Gebouw3D	447234,20	4,90	4,90	-3,50	Relatief	12	484,59	14514,57
Gebouw3D	447000,00	4,50	4,50	-3,00	Relatief	10	466,20	12708,02

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
Gebouw3D	5,98	38,59				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	14,96	24,78				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	22,00	41,98				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,79	6,80				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,56	72,46				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,90	4,80				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,29	21,01				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	13,64	99,97				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	11,38	12,96				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	7,64	12,65				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,15	110,04				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,76	3,36				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,13	3,19				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,06	20,36				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	5,01	17,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,63	68,55				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,20	12,84				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,03	10,90				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,69	5,61				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,01	14,18				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,47	21,01				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,26	10,12				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,89	14,21				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,56	17,46				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,49	3,21				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,10	12,97				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,96	12,62				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,14	4,34				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,73	6,28				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,54	2,66				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,90	160,24				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,03	49,49				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	5,00	104,68				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,82	41,20				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,52	192,30				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,05	40,05				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,98	13,95				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,79	54,44				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,63	9,88				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,32	32,05				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	7,77	11,70				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,34	10,08				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,92	40,48				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,82	154,28				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,59	94,20				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	13,89	49,16				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,49	6,24				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,60	12,77				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,58	3,40				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,84	3,38				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,33	30,19				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,20	33,72				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	29,19	39,15				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,37	14,47				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,75	115,02				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	10,71	104,08				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	19,83	108,91				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	5,99	45,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,58	4,34				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,38	183,78				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,98	99,08				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	9,27	120,24				0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	10399	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79026,78
Gebouw3D	10400	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79166,53
Gebouw3D	10401	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79086,46
Gebouw3D	10402	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79094,51
Gebouw3D	10403	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79133,60
Gebouw3D	10404	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79131,36
Gebouw3D	10405	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79132,53
Gebouw3D	10406	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79134,04
Gebouw3D	10407	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79157,90
Gebouw3D	10408	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79165,18
Gebouw3D	10409	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79199,19
Gebouw3D	10410	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79196,75
Gebouw3D	10411	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79220,42
Gebouw3D	10412	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79231,71
Gebouw3D	10413	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79206,24
Gebouw3D	10414	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79239,29
Gebouw3D	10415	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79236,86
Gebouw3D	10416	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79241,43
Gebouw3D	10417	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79399,46
Gebouw3D	10418	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79250,38
Gebouw3D	10419	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79252,56
Gebouw3D	10420	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79281,99
Gebouw3D	10421	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79270,94
Gebouw3D	10422	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79272,54
Gebouw3D	10423	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79288,11
Gebouw3D	10424	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79292,38
Gebouw3D	10425	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79309,37
Gebouw3D	10426	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79310,53
Gebouw3D	10427	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79312,00
Gebouw3D	10428	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79515,43
Gebouw3D	10429	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79522,50
Gebouw3D	10430	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79522,50
Gebouw3D	10431	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79519,51
Gebouw3D	10432	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79532,86
Gebouw3D	10433	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79534,17
Gebouw3D	10434	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79545,87
Gebouw3D	10435	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79270,56
Gebouw3D	10437	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79266,91
Gebouw3D	10438	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79375,06
Gebouw3D	10440	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79294,81
Gebouw3D	10441	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79287,48
Gebouw3D	10442	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79300,89
Gebouw3D	10443	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79304,49
Gebouw3D	10444	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79391,52
Gebouw3D	10445	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79308,12
Gebouw3D	10446	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79329,88
Gebouw3D	10447	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79323,52
Gebouw3D	10448	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79387,54
Gebouw3D	10449	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79409,18
Gebouw3D	10450	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79341,79
Gebouw3D	10451	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79373,55
Gebouw3D	10452	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79373,52
Gebouw3D	10453	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79411,02
Gebouw3D	10454	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79393,91
Gebouw3D	10455	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79482,01
Gebouw3D	10456	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79578,57
Gebouw3D	10458	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79574,19
Gebouw3D	10460	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79578,52
Gebouw3D	10461	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79593,71
Gebouw3D	10464	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79642,00
Gebouw3D	10465	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79427,62
Gebouw3D	10466	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79446,72

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	447033,41	6,30	6,30	-3,00	Relatief	8	150,25	844,43
Gebouw3D	447165,10	4,60	4,60	-3,08	Relatief	12	602,00	19825,67
Gebouw3D	447279,71	7,50	7,50	-3,00	Relatief	8	42,66	102,12
Gebouw3D	447257,80	6,20	6,20	-3,17	Relatief	4	101,17	518,18
Gebouw3D	447315,51	4,50	4,50	-3,50	Relatief	16	152,83	587,88
Gebouw3D	447227,65	2,80	2,80	-3,50	Relatief	4	21,76	27,24
Gebouw3D	447157,30	2,50	2,50	-3,43	Relatief	4	12,47	9,53
Gebouw3D	447151,59	5,90	5,90	-3,35	Relatief	4	94,12	496,50
Gebouw3D	447354,49	6,20	6,20	-3,50	Relatief	4	40,84	101,03
Gebouw3D	447196,76	5,90	5,90	-3,00	Relatief	12	64,93	141,24
Gebouw3D	446772,48	4,50	4,50	-2,13	Relatief	4	93,70	377,22
Gebouw3D	446806,63	4,30	4,30	-2,50	Relatief	4	34,45	70,89
Gebouw3D	446787,09	7,20	7,20	-1,60	Relatief	8	75,41	277,81
Gebouw3D	447258,78	7,60	7,60	-3,50	Relatief	4	132,74	960,69
Gebouw3D	447273,11	2,60	2,60	-3,50	Relatief	7	37,14	68,96
Gebouw3D	446788,27	7,80	7,80	-1,14	Relatief	4	76,96	280,86
Gebouw3D	446799,54	4,70	4,70	-1,68	Relatief	6	26,01	39,15
Gebouw3D	447192,91	3,10	3,10	-3,50	Relatief	10	86,93	199,29
Gebouw3D	447191,99	5,90	5,90	-3,75	Relatief	11	791,32	38059,17
Gebouw3D	446804,66	3,70	3,70	0,00	Relatief	8	50,77	120,21
Gebouw3D	446864,64	2,80	2,80	-2,81	Relatief	4	28,78	35,04
Gebouw3D	447208,20	6,80	6,80	-3,35	Relatief	4	79,07	330,29
Gebouw3D	447356,92	2,70	2,70	-3,54	Relatief	4	20,74	23,05
Gebouw3D	446813,86	7,20	7,20	0,00	Relatief	8	46,26	120,11
Gebouw3D	446839,32	2,60	2,60	-2,05	Relatief	4	15,82	15,63
Gebouw3D	446835,37	2,70	2,70	-1,79	Relatief	4	16,10	16,20
Gebouw3D	446856,90	2,80	2,80	-2,43	Relatief	4	13,79	11,68
Gebouw3D	446855,51	2,90	2,90	-2,33	Relatief	4	13,60	11,43
Gebouw3D	446849,48	2,90	2,90	-2,01	Relatief	4	14,04	12,12
Gebouw3D	447276,51	6,20	6,20	-3,50	Relatief	15	471,45	7706,96
Gebouw3D	447129,72	7,70	7,70	-2,50	Relatief	11	135,73	932,87
Gebouw3D	447129,72	5,90	5,90	-2,50	Relatief	6	40,76	80,83
Gebouw3D	447278,17	6,00	6,00	-3,50	Relatief	4	29,75	47,32
Gebouw3D	447341,99	4,80	4,80	-3,50	Relatief	4	31,10	49,99
Gebouw3D	447339,41	3,40	3,40	-3,50	Relatief	4	27,05	45,34
Gebouw3D	447307,12	2,50	2,50	-3,50	Relatief	4	11,32	7,91
Gebouw3D	447917,27	6,10	6,10	-3,43	Relatief	4	53,76	160,46
Gebouw3D	447939,04	7,40	7,40	-3,00	Relatief	12	52,71	140,50
Gebouw3D	447708,99	8,10	8,10	-3,02	Relatief	4	272,16	3401,13
Gebouw3D	447937,62	3,00	3,00	-3,00	Relatief	4	22,32	31,12
Gebouw3D	447955,63	7,50	7,50	-3,00	Relatief	8	52,28	146,03
Gebouw3D	447933,59	8,00	8,00	-3,00	Relatief	9	155,41	1030,11
Gebouw3D	447842,57	9,00	9,00	-3,00	Relatief	4	92,08	504,80
Gebouw3D	447735,30	7,30	7,30	-3,58	Relatief	11	263,87	3202,80
Gebouw3D	447953,99	4,10	4,10	-3,00	Relatief	4	30,00	56,25
Gebouw3D	447984,94	5,20	5,20	-3,01	Relatief	8	46,52	107,11
Gebouw3D	447969,22	4,00	4,00	-3,30	Relatief	4	23,79	33,67
Gebouw3D	447944,41	9,70	9,70	-3,00	Relatief	6	202,29	2526,88
Gebouw3D	447745,29	8,90	8,90	-3,56	Relatief	14	436,42	8554,02
Gebouw3D	448000,89	6,90	6,90	-2,64	Relatief	10	52,02	134,52
Gebouw3D	447989,86	8,30	8,30	-2,55	Relatief	14	116,89	715,35
Gebouw3D	448013,49	6,90	6,90	-2,87	Relatief	19	55,94	132,65
Gebouw3D	448001,57	8,20	8,20	-3,00	Relatief	9	126,98	818,81
Gebouw3D	448046,11	7,10	7,10	-3,00	Relatief	30	188,77	1205,06
Gebouw3D	448000,00	7,50	7,50	-3,00	Relatief	21	296,01	3445,30
Gebouw3D	447803,89	7,70	7,70	-3,00	Relatief	10	141,16	1228,72
Gebouw3D	447853,44	7,10	7,10	-3,00	Relatief	6	107,52	642,45
Gebouw3D	447803,83	7,90	7,90	-3,00	Relatief	7	159,94	1523,30
Gebouw3D	447878,73	7,40	7,40	-3,00	Relatief	5	11,36	3,03
Gebouw3D	447882,89	7,40	7,40	-3,00	Relatief	4	11,34	3,15
Gebouw3D	447931,62	7,10	7,10	-3,00	Relatief	11	133,40	1113,19
Gebouw3D	447913,66	10,00	10,00	-3,00	Relatief	41	517,20	4666,98

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
Gebouw3D	2,15	58,93				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	7,95	112,25				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,50	12,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	14,19	36,31				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,20	44,88				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,87	6,98				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,68	3,56				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	15,98	31,29				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,42	12,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,70	8,13				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	10,33	36,52				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,75	10,47				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,07	16,06				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	21,06	45,05				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,97	9,62				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	9,79	28,69				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,52	7,96				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,56	19,80				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,31	200,04				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,29	11,39				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,11	11,28				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	11,99	27,55				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,14	7,19				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,84	13,03				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,85	4,06				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,96	4,09				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,00	3,90				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,03	3,77				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,06	3,96				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,19	191,30				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,04	41,08				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,04	14,98				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,61	10,27				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,54	11,01				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,14	7,39				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,51	3,17				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,94	17,94				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,92	8,23				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	33,00	103,67				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	5,43	5,70				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,79	15,35				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,03	52,12				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	18,01	28,03				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,18	53,10				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	7,50	7,50				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,55	13,01				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,62	7,36				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	7,54	56,12				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,37	96,96				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,54	9,22				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,07	31,66				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,90	7,05				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,18	38,80				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,70	30,20				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,35	115,57				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,31	34,73				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,65	33,18				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,07	44,99				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,01	5,09				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,62	5,05				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,17	40,13				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,05	108,58				0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	10467	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79642,23
Gebouw3D	10470	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79629,09
Gebouw3D	10471	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79635,48
Gebouw3D	10472	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79629,41
Gebouw3D	10473	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79495,64
Gebouw3D	10474	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79419,60
Gebouw3D	10475	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79275,22
Gebouw3D	10476	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79306,44
Gebouw3D	10520	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79540,61
Gebouw3D	10521	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78980,96
Gebouw3D	10522	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79211,19
Gebouw3D	10523	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79203,86
Gebouw3D	10524	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79505,50
Gebouw3D	10525	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79610,79
Gebouw3D	10526	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79058,35
Gebouw3D	10527	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79515,05
Gebouw3D	10528	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79513,19
Gebouw3D	10529	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79613,67
Gebouw3D	10530	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79462,63
Gebouw3D	10531	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	78978,25
Gebouw3D	10532	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79306,26
Gebouw3D	10533	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79450,00
Gebouw3D	10534	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79446,88
Gebouw3D	10535	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79023,97
Gebouw3D	10536	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79259,97
Gebouw3D	10537	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79286,14
Gebouw3D	10538	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79241,06
Gebouw3D	10539	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79413,10
Gebouw3D	10540	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79191,00
Gebouw3D	10541	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79007,50
Gebouw3D	10542	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80249,71
Gebouw3D	10543	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80425,97
Gebouw3D	10545	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80470,38
Gebouw3D	10548	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80478,34
Gebouw3D	10549	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80558,53
Gebouw3D	10550	27	16:37, 9 jun 2020	Restaurant	Restaurant	Polygoon	79646,79
Gebouw3D	10551	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79561,88
Gebouw3D	10552	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79634,77
Gebouw3D	10553	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79641,41
Gebouw3D	10554	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79640,93
Gebouw3D	10555	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79568,93
Gebouw3D	10556	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80487,97
Gebouw3D	10557	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80464,68
Gebouw3D	10558	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80442,53
Gebouw3D	10559	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80439,36
Gebouw3D	10560	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80254,80
Gebouw3D	10561	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79633,68
Gebouw3D	10562	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80471,03
Gebouw3D	10563	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79614,94
Gebouw3D	10566	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	79571,93
Gebouw3D	10572	27	15:47, 28 mei 2020			Polygoon	80379,96
Gebouw3D	33381	27	17:05, 29 mei 2020	nieuwe won	nieuwe woning	Polygoon	79662,97

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	447883,52	7,50	7,50	-3,00	Relatief	19	132,21	1065,58
Gebouw3D	447794,33	7,90	7,90	-3,00	Relatief	9	133,62	1036,80
Gebouw3D	447802,00	8,90	8,90	-3,00	Relatief	16	157,09	1419,44
Gebouw3D	447809,62	7,20	7,20	-3,00	Relatief	9	171,26	1258,28
Gebouw3D	447803,26	2,80	2,80	-3,00	Relatief	4	13,05	10,53
Gebouw3D	447994,45	7,10	7,10	-3,00	Relatief	4	59,75	181,74
Gebouw3D	447862,11	0,30	0,30	-3,40	Relatief	4	96,00	432,18
Gebouw3D	447881,90	0,10	0,10	-3,00	Relatief	6	89,39	227,24
Gebouw3D	447498,63	8,20	8,20	-3,00	Relatief	23	199,95	2055,07
Gebouw3D	447630,80	5,30	5,30	-3,84	Relatief	16	726,24	30362,91
Gebouw3D	447489,69	3,60	3,60	-3,30	Relatief	10	258,91	1337,91
Gebouw3D	447495,87	4,10	4,10	-3,37	Relatief	10	94,02	349,97
Gebouw3D	447530,10	8,70	8,70	-3,00	Relatief	23	63,18	315,66
Gebouw3D	447525,10	12,80	12,80	-3,00	Relatief	21	258,77	2947,56
Gebouw3D	447535,21	6,90	6,90	-3,50	Relatief	6	44,00	112,20
Gebouw3D	447538,82	2,50	2,50	-3,00	Relatief	4	34,71	71,45
Gebouw3D	447604,91	11,20	11,20	-3,00	Relatief	60	897,70	16233,43
Gebouw3D	447650,56	7,90	7,90	-3,00	Relatief	23	208,50	2392,98
Gebouw3D	447627,00	10,00	10,00	-3,00	Relatief	6	155,40	1365,01
Gebouw3D	447649,37	6,70	6,70	-3,62	Relatief	8	116,44	610,03
Gebouw3D	447708,90	8,90	8,90	-3,00	Relatief	9	180,52	1844,46
Gebouw3D	447694,40	6,80	6,80	-3,00	Relatief	9	147,97	1270,59
Gebouw3D	447685,76	2,70	2,70	-3,00	Relatief	4	11,40	8,00
Gebouw3D	447697,32	6,80	6,80	-2,50	Relatief	8	54,68	150,27
Gebouw3D	447694,14	8,30	8,30	-3,13	Relatief	9	130,99	916,70
Gebouw3D	447725,61	8,30	8,30	-3,00	Relatief	6	134,14	1070,14
Gebouw3D	447544,16	6,80	6,80	-3,50	Relatief	8	45,98	116,61
Gebouw3D	447644,80	12,00	12,00	-3,00	Relatief	8	182,76	1975,68
Gebouw3D	447480,92	2,60	2,60	-3,58	Relatief	4	12,34	9,23
Gebouw3D	447684,80	2,80	2,80	-2,95	Relatief	6	31,22	42,78
Gebouw3D	447000,00	7,20	7,20	-4,00	Relatief	19	714,01	25893,75
Gebouw3D	446893,40	9,70	9,70	-3,71	Relatief	37	29,58	69,44
Gebouw3D	446918,22	6,40	6,40	-3,62	Relatief	8	49,48	119,97
Gebouw3D	446926,08	4,90	4,90	-4,00	Relatief	22	622,31	16405,99
Gebouw3D	446960,20	3,60	3,60	-4,00	Relatief	17	441,42	10425,06
Gebouw3D	447033,05	7,20	7,20	0,00	Relatief	12	87,82	327,73
Gebouw3D	447037,24	0,10	0,10	-1,95	Relatief	4	46,00	120,00
Gebouw3D	447061,42	2,30	2,30	-0,50	Relatief	4	16,80	16,78
Gebouw3D	447083,53	5,00	5,00	-1,73	Relatief	4	30,03	45,73
Gebouw3D	447102,01	2,80	2,80	-2,50	Relatief	11	40,90	58,29
Gebouw3D	447100,85	8,50	8,50	-2,50	Relatief	12	103,51	437,87
Gebouw3D	447146,97	4,50	4,50	-3,85	Relatief	6	107,79	654,80
Gebouw3D	447130,84	3,30	3,30	-3,91	Relatief	4	30,89	58,22
Gebouw3D	447136,53	6,40	6,40	-3,83	Relatief	12	55,87	154,05
Gebouw3D	447182,36	3,90	3,90	-3,50	Relatief	13	223,91	2401,26
Gebouw3D	447339,04	8,30	8,30	-4,00	Relatief	14	712,67	27381,46
Gebouw3D	447157,82	2,80	2,80	-2,72	Relatief	4	12,53	9,41
Gebouw3D	447176,35	6,30	6,30	-3,50	Relatief	14	46,98	109,56
Gebouw3D	447215,48	2,60	2,60	-3,00	Relatief	4	9,00	5,00
Gebouw3D	447350,63	5,60	5,60	-3,50	Relatief	16	66,94	223,69
Gebouw3D	447348,14	2,60	2,60	-4,00	Relatief	4	20,89	23,36
Gebouw3D	447025,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	51,98	159,56

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
Gebouw3D	0,64	34,78				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,02	31,69				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,14	37,15				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,09	64,30				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,92	3,61				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,51	21,37				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	12,01	36,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,50	38,73				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,43	51,35				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,17	232,10				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,33	64,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,12	31,15				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,68	2,79				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,17	65,35				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,60	13,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	5,84	10,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,18	115,83				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,25	40,52				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,13	50,60				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,33	36,28				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,04	49,22				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,45	29,64				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,50	3,20				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,23	13,59				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,10	40,83				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,10	40,83				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,34	11,98				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,31	46,63				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,56	3,61				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,50	10,21				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,19	146,44				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,25	0,83				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,51	10,92				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,83	115,63				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,07	81,92				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	1,15	12,62				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	8,00	15,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,23	5,14				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,25	10,77				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,31	10,11				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,59	23,39				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	11,90	23,49				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	6,53	8,91				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,17	10,04				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,12	37,43				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	4,57	193,16				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,50	3,78				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,38	8,09				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	2,00	2,50				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	0,45	11,02				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	3,25	7,20				0	0	0	0 dB	False	0,80
Gebouw3D	9,94	16,10				0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	28143	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28144	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28151	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28152	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28153	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28160	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28161	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28169	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28171	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28173	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28176	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28178	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28179	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28180	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28182	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28183	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28184	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28185	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28188	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28189	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28193	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28195	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28204	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28205	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28211	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28213	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28215	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28222	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28276	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28295	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28305	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28307	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28308	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28325	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28328	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28332	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28333	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28341	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28368	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28369	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28370	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28374	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28375	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28376	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28378	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28379	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28383	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28384	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28385	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28390	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28391	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28394	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28396	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28400	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28410	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28411	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28412	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28415	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28416	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28426	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28455	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28508	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	79643,76	447265,61	9	50,78	44,01	0,79
groenvoorziening	80514,96	447116,95	9	56,23	50,05	0,26
groenvoorziening	79614,16	447216,37	6	24,63	4,73	0,63
groenvoorziening	80215,96	447531,47	15	29,39	38,79	0,26
groenvoorziening	79475,32	447040,21	8	67,73	182,42	1,66
groenvoorziening	79724,04	447363,86	9	18,45	16,36	1,10
groenvoorziening	80069,91	447486,56	7	32,21	14,24	1,49
groenvoorziening	79665,58	447335,84	12	47,22	19,18	0,73
groenvoorziening	80499,03	447147,28	25	110,56	89,53	0,07
groenvoorziening	80389,75	447348,47	35	354,27	384,86	0,03
groenvoorziening	79861,34	447371,63	13	59,91	161,45	1,38
groenvoorziening	80173,81	447448,60	10	101,27	370,44	2,15
groenvoorziening	80435,22	447269,12	24	355,48	383,50	0,01
groenvoorziening	80520,33	447106,68	99	372,61	321,21	0,01
groenvoorziening	79269,38	446897,61	8	86,51	94,87	2,04
groenvoorziening	79337,48	446897,99	13	88,56	250,72	0,99
groenvoorziening	79614,16	447216,37	5	25,34	12,09	0,65
groenvoorziening	79428,22	447062,16	55	171,47	251,04	0,19
groenvoorziening	79205,68	446897,47	4	36,40	31,47	1,77
groenvoorziening	80252,94	447443,21	58	82,81	121,84	0,02
groenvoorziening	80315,51	447438,80	59	95,24	145,11	0,07
groenvoorziening	80291,73	447485,63	17	80,25	179,93	0,29
groenvoorziening	79481,87	447105,55	23	145,96	330,93	1,57
groenvoorziening	79687,13	447372,69	40	325,09	1964,83	0,13
groenvoorziening	79599,55	447758,82	4	36,33	77,63	6,83
groenvoorziening	79437,79	447520,72	48	304,45	810,54	0,24
groenvoorziening	79853,50	447164,12	96	461,26	514,52	0,02
groenvoorziening	79935,47	447113,76	66	797,66	346,52	0,26
groenvoorziening	79580,09	447645,42	237	195,40	346,46	0,02
groenvoorziening	79622,49	447739,64	12	74,14	295,62	0,52
groenvoorziening	79411,33	447928,64	91	2,51	0,50	0,03
groenvoorziening	80169,28	447380,28	47	73,43	86,77	0,01
groenvoorziening	79828,20	446581,29	45	98,57	67,00	0,10
groenvoorziening	79415,26	447913,99	92	2,51	0,50	0,03
groenvoorziening	80022,91	447456,58	5	17,26	12,93	1,05
groenvoorziening	79384,72	447019,71	11	49,08	92,16	1,87
groenvoorziening	80243,32	447512,90	9	25,80	26,20	1,15
groenvoorziening	79325,81	447611,45	16	99,55	126,74	2,17
groenvoorziening	79394,15	447556,88	21	112,52	140,25	1,41
groenvoorziening	79547,13	447605,75	109	160,08	188,50	0,18
groenvoorziening	79185,40	447715,10	13	96,55	151,30	1,88
groenvoorziening	79611,82	447689,43	61	2,07	0,34	0,02
groenvoorziening	79578,58	447778,26	4	56,93	181,96	9,65
groenvoorziening	79690,23	447688,25	10	35,67	66,18	0,22
groenvoorziening	79376,44	447564,18	53	316,44	883,02	0,71
groenvoorziening	79467,52	447505,89	14	77,41	159,06	0,70
groenvoorziening	79614,37	447691,56	62	2,07	0,34	0,02
groenvoorziening	79701,23	447694,19	10	27,02	32,05	0,22
groenvoorziening	80031,09	447301,95	274	641,65	1609,77	0,01
groenvoorziening	79637,25	446991,24	12	25,67	18,07	0,36
groenvoorziening	80355,60	447413,49	72	110,34	152,52	0,08
groenvoorziening	80499,03	447147,28	32	107,73	92,75	0,01
groenvoorziening	80524,62	447115,96	34	218,39	124,98	0,01
groenvoorziening	80296,38	447469,96	24	80,18	40,95	0,01
groenvoorziening	80000,07	447440,10	15	58,97	111,87	1,15
groenvoorziening	79340,46	446945,22	14	78,01	119,19	1,21
groenvoorziening	79968,67	447424,82	37	436,31	1013,73	0,41
groenvoorziening	79473,86	447522,11	69	93,85	183,92	0,19
groenvoorziening	79579,53	447775,38	4	28,20	31,61	2,79
groenvoorziening	79350,26	447877,35	9	49,80	136,46	0,59
groenvoorziening	79855,02	446633,84	57	279,53	358,02	0,07
groenvoorziening	79627,31	447745,14	91	3,39	0,91	0,04

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	9,56	0,80
groenvoorziening	21,32	0,80
groenvoorziening	11,11	0,80
groenvoorziening	6,67	0,80
groenvoorziening	25,67	0,80
groenvoorziening	3,70	0,80
groenvoorziening	11,63	0,80
groenvoorziening	14,53	0,80
groenvoorziening	50,86	0,80
groenvoorziening	137,69	0,80
groenvoorziening	12,10	0,80
groenvoorziening	28,82	0,80
groenvoorziening	137,69	0,80
groenvoorziening	105,12	0,80
groenvoorziening	17,25	0,80
groenvoorziening	25,55	0,80
groenvoorziening	11,95	0,80
groenvoorziening	13,37	0,80
groenvoorziening	16,64	0,80
groenvoorziening	28,56	0,80
groenvoorziening	14,04	0,80
groenvoorziening	11,36	0,80
groenvoorziening	15,73	0,80
groenvoorziening	21,27	0,80
groenvoorziening	11,30	0,80
groenvoorziening	51,39	0,80
groenvoorziening	20,45	0,80
groenvoorziening	44,69	0,80
groenvoorziening	26,56	0,80
groenvoorziening	27,66	0,80
groenvoorziening	0,03	0,80
groenvoorziening	21,28	0,80
groenvoorziening	22,02	0,80
groenvoorziening	0,03	0,80
groenvoorziening	7,32	0,80
groenvoorziening	7,92	0,80
groenvoorziening	11,79	0,80
groenvoorziening	11,71	0,80
groenvoorziening	9,55	0,80
groenvoorziening	25,17	0,80
groenvoorziening	14,29	0,80
groenvoorziening	0,05	0,80
groenvoorziening	18,77	0,80
groenvoorziening	10,08	0,80
groenvoorziening	18,15	0,80
groenvoorziening	19,93	0,80
groenvoorziening	0,04	0,80
groenvoorziening	5,40	0,80
groenvoorziening	53,22	0,80
groenvoorziening	10,96	0,80
groenvoorziening	9,68	0,80
groenvoorziening	49,59	0,80
groenvoorziening	31,15	0,80
groenvoorziening	13,18	0,80
groenvoorziening	7,68	0,80
groenvoorziening	17,34	0,80
groenvoorziening	47,39	0,80
groenvoorziening	11,15	0,80
groenvoorziening	11,32	0,80
groenvoorziening	13,04	0,80
groenvoorziening	46,26	0,80
groenvoorziening	0,04	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	28511	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28512	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28513	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28514	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28521	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28523	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28548	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28558	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28573	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28574	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28607	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28614	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28615	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28617	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28628	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28643	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28661	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28672	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28676	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28677	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28678	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28684	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28709	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28738	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28745	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28749	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28770	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28794	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28797	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28798	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28833	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28847	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28856	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28857	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28883	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28895	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28900	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28905	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28913	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28914	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28916	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28918	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28926	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28927	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28938	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28939	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28941	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	28944	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29001	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29018	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29025	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29027	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29028	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29050	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29053	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29055	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29059	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29061	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29081	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29101	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29126	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29128	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	79714,16	447806,94	58	65,11	162,54	0,20
groenvoorziening	79567,07	447785,71	4	28,58	34,17	2,95
groenvoorziening	79600,20	447760,21	98	75,53	220,48	0,04
groenvoorziening	79533,96	447819,48	12	80,67	304,87	1,00
groenvoorziening	79615,65	447678,98	50	201,39	789,45	0,19
groenvoorziening	79624,03	447698,40	58	38,76	82,30	0,21
groenvoorziening	79107,65	447784,96	43	222,40	774,94	0,30
groenvoorziening	79318,38	446790,72	197	659,76	3986,72	0,03
groenvoorziening	79518,57	447571,38	183	262,34	500,83	0,01
groenvoorziening	79304,48	447842,58	8	80,34	292,52	0,49
groenvoorziening	79644,49	447728,08	70	78,64	126,81	0,18
groenvoorziening	79825,97	447415,44	6	64,66	137,99	3,38
groenvoorziening	80046,34	447474,43	7	36,43	34,11	3,33
groenvoorziening	79669,45	447650,46	20	40,49	78,96	0,37
groenvoorziening	79370,31	447904,63	17	77,49	296,63	0,20
groenvoorziening	79550,19	447039,43	4	29,77	46,53	4,32
groenvoorziening	79363,84	447910,50	14	74,06	270,96	0,23
groenvoorziening	79157,88	446862,57	30	186,42	208,34	0,15
groenvoorziening	80001,33	447418,97	9	49,59	74,20	3,31
groenvoorziening	79615,30	447236,05	4	20,74	15,32	1,48
groenvoorziening	79205,53	446827,94	12	92,93	229,58	2,77
groenvoorziening	79441,43	447530,47	66	431,14	2119,62	0,70
groenvoorziening	79751,81	447069,44	13	49,98	26,26	0,02
groenvoorziening	79413,89	447922,36	91	2,51	0,50	0,03
groenvoorziening	79595,82	446998,35	52	147,68	259,47	0,04
groenvoorziening	79411,10	447921,58	92	2,51	0,50	0,03
groenvoorziening	79540,74	447169,28	14	163,86	261,89	2,05
groenvoorziening	79589,33	446971,78	7	54,52	52,71	0,53
groenvoorziening	80240,01	447516,35	18	45,19	53,60	1,15
groenvoorziening	79272,56	446895,61	10	127,34	172,27	0,68
groenvoorziening	79433,77	447545,94	4	35,73	22,45	1,36
groenvoorziening	79791,27	447827,15	25	65,81	140,04	0,97
groenvoorziening	79774,54	447831,48	38	67,17	80,50	0,05
groenvoorziening	79255,67	447677,73	4	23,77	14,58	1,39
groenvoorziening	80529,59	447106,60	8	45,66	8,89	3,46
groenvoorziening	79277,11	447659,90	4	20,54	12,31	1,39
groenvoorziening	79229,47	447686,56	39	200,64	167,60	0,18
groenvoorziening	79423,69	447919,32	673	147,28	186,26	0,03
groenvoorziening	79430,87	447911,20	91	2,51	0,50	0,03
groenvoorziening	79417,33	447919,14	91	2,51	0,50	0,03
groenvoorziening	79420,94	447920,35	91	2,51	0,50	0,03
groenvoorziening	79452,88	447530,06	4	42,10	26,68	1,35
groenvoorziening	79307,59	447634,55	4	56,42	37,10	1,38
groenvoorziening	79421,26	447906,53	197	113,20	289,26	0,03
groenvoorziening	79521,10	447578,90	72	2,19	0,38	0,01
groenvoorziening	80287,26	447486,11	18	80,01	179,71	0,07
groenvoorziening	79768,44	447834,58	51	50,66	18,76	0,03
groenvoorziening	79615,65	447678,98	66	223,51	868,41	0,19
groenvoorziening	79595,71	446976,18	51	147,68	259,47	0,04
groenvoorziening	79569,19	446978,76	45	86,53	174,14	0,01
groenvoorziening	80540,28	447085,52	34	236,34	101,94	0,13
groenvoorziening	80296,06	447471,89	53	49,56	117,66	0,01
groenvoorziening	80296,06	447471,89	52	49,56	117,66	0,34
groenvoorziening	79970,48	447396,18	7	40,13	60,75	2,67
groenvoorziening	80502,71	447140,44	7	56,22	35,13	0,49
groenvoorziening	80215,96	447531,47	15	35,64	28,45	0,80
groenvoorziening	80590,24	446976,43	48	69,66	95,77	0,03
groenvoorziening	79869,66	447176,92	12	13,22	10,63	0,28
groenvoorziening	79695,30	447674,14	20	46,01	166,89	1,34
groenvoorziening	79600,85	447000,64	30	62,40	229,07	0,03
groenvoorziening	79624,10	447222,69	47	244,06	560,26	0,37
groenvoorziening	79777,37	447220,81	7	79,28	212,39	3,58

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	18,86	0,80
groenvoorziening	11,36	0,80
groenvoorziening	22,52	0,80
groenvoorziening	31,78	0,80
groenvoorziening	23,05	0,80
groenvoorziening	5,46	0,80
groenvoorziening	47,90	0,80
groenvoorziening	58,81	0,80
groenvoorziening	21,03	0,80
groenvoorziening	28,03	0,80
groenvoorziening	15,81	0,80
groenvoorziening	26,52	0,80
groenvoorziening	8,44	0,80
groenvoorziening	9,18	0,80
groenvoorziening	13,32	0,80
groenvoorziening	10,50	0,80
groenvoorziening	27,14	0,80
groenvoorziening	39,43	0,80
groenvoorziening	8,26	0,80
groenvoorziening	8,59	0,80
groenvoorziening	19,63	0,80
groenvoorziening	64,84	0,80
groenvoorziening	16,27	0,80
groenvoorziening	0,03	0,80
groenvoorziening	18,89	0,80
groenvoorziening	0,03	0,80
groenvoorziening	41,38	0,80
groenvoorziening	18,55	0,80
groenvoorziening	6,59	0,80
groenvoorziening	36,31	0,80
groenvoorziening	16,51	0,80
groenvoorziening	5,19	0,80
groenvoorziening	17,57	0,80
groenvoorziening	10,50	0,80
groenvoorziening	10,00	0,80
groenvoorziening	8,89	0,80
groenvoorziening	67,97	0,80
groenvoorziening	18,40	0,80
groenvoorziening	0,03	0,80
groenvoorziening	0,03	0,80
groenvoorziening	0,03	0,80
groenvoorziening	19,72	0,80
groenvoorziening	26,85	0,80
groenvoorziening	29,45	0,80
groenvoorziening	0,04	0,80
groenvoorziening	11,36	0,80
groenvoorziening	9,21	0,80
groenvoorziening	23,05	0,80
groenvoorziening	18,89	0,80
groenvoorziening	7,42	0,80
groenvoorziening	36,43	0,80
groenvoorziening	6,44	0,80
groenvoorziening	6,44	0,80
groenvoorziening	10,84	0,80
groenvoorziening	26,47	0,80
groenvoorziening	7,29	0,80
groenvoorziening	15,61	0,80
groenvoorziening	3,51	0,80
groenvoorziening	3,11	0,80
groenvoorziening	10,76	0,80
groenvoorziening	22,92	0,80
groenvoorziening	17,36	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	29131	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29133	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29134	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29136	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29152	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29155	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29161	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29190	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29211	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29212	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29216	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29227	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29228	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29230	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29231	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29233	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29248	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29250	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29276	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29296	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29307	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29336	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29337	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29353	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29355	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29360	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29368	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29409	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29410	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29413	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29428	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29430	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29431	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29436	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29444	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29446	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29452	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29458	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29463	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29464	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29470	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29473	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29475	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29477	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29499	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29504	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29525	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29544	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29551	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29557	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29576	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29587	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29588	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29590	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29606	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29608	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29612	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29637	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29645	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29664	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29668	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29671	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	79609,26	446964,46	13	74,46	177,88	0,02
groenvoorziening	79845,50	446690,63	15	42,69	23,47	0,55
groenvoorziening	79802,73	447115,90	8	48,50	38,04	0,61
groenvoorziening	79074,10	446607,30	42	367,18	2050,41	0,09
groenvoorziening	79800,01	447274,39	4	49,44	65,16	3,00
groenvoorziening	79416,34	447912,58	91	2,51	0,50	0,03
groenvoorziening	79312,49	447836,07	5	65,76	232,69	1,65
groenvoorziening	79573,97	447898,06	11	22,66	11,21	0,96
groenvoorziening	79748,27	446841,16	8	176,30	67,78	0,74
groenvoorziening	80057,05	447307,40	7	38,64	39,18	1,08
groenvoorziening	79431,42	447907,59	91	2,51	0,50	0,03
groenvoorziening	79612,76	447219,04	16	37,54	29,82	0,17
groenvoorziening	79787,98	447221,17	5	82,32	208,10	7,48
groenvoorziening	79544,42	447040,19	5	71,70	182,38	5,75
groenvoorziening	79288,74	446935,72	6	50,80	132,19	1,96
groenvoorziening	80315,12	447439,15	59	94,94	144,85	0,08
groenvoorziening	80315,75	447417,95	99	111,05	162,76	0,08
groenvoorziening	79561,84	447627,81	45	2,19	0,38	0,03
groenvoorziening	79654,07	447722,75	51	173,50	626,27	0,22
groenvoorziening	80032,79	447298,74	273	641,70	1581,58	0,01
groenvoorziening	79576,98	447896,98	105	281,50	276,24	0,05
groenvoorziening	79626,21	446985,74	14	9,49	1,87	0,07
groenvoorziening	80375,66	447375,61	21	74,40	46,59	0,01
groenvoorziening	79760,44	447078,95	10	16,17	10,52	0,03
groenvoorziening	80296,24	447470,63	52	80,09	35,25	0,05
groenvoorziening	79220,06	447721,90	17	112,99	453,72	0,50
groenvoorziening	80252,94	447502,90	16	50,79	36,56	1,81
groenvoorziening	80163,74	447377,93	12	118,90	39,86	0,10
groenvoorziening	80319,54	447503,25	15	42,64	58,76	0,19
groenvoorziening	80308,25	447490,35	7	45,41	106,36	0,70
groenvoorziening	79229,47	447686,56	44	286,93	687,00	0,02
groenvoorziening	80185,47	447538,17	91	7,04	3,94	0,08
groenvoorziening	79506,98	447840,87	16	100,39	448,98	0,23
groenvoorziening	79249,52	447682,85	4	49,95	32,78	1,39
groenvoorziening	79472,38	447879,14	5	49,88	149,41	0,30
groenvoorziening	79484,12	447032,63	7	40,39	90,30	1,34
groenvoorziening	79615,30	447236,05	49	310,00	180,69	0,13
groenvoorziening	79367,47	446989,65	19	34,15	44,45	0,63
groenvoorziening	79440,67	447740,03	144	455,05	580,45	0,63
groenvoorziening	79615,30	447236,05	50	310,00	180,69	0,11
groenvoorziening	80251,75	447496,32	11	7,60	3,59	0,06
groenvoorziening	79236,87	446866,56	4	50,78	42,96	1,66
groenvoorziening	79425,49	446987,24	9	32,70	74,39	1,79
groenvoorziening	80286,38	447466,24	47	83,47	120,81	0,03
groenvoorziening	79858,27	447161,59	11	61,56	30,28	0,52
groenvoorziening	79590,30	446972,45	4	22,75	32,31	5,33
groenvoorziening	79753,88	447074,84	17	95,72	77,51	0,11
groenvoorziening	79718,78	446885,64	99	586,93	480,95	0,07
groenvoorziening	80278,85	447479,37	271	640,87	1606,04	0,01
groenvoorziening	79718,78	446885,64	101	586,93	480,95	0,07
groenvoorziening	79660,01	447243,59	13	38,48	33,05	0,72
groenvoorziening	80227,56	447529,77	16	29,99	21,44	0,69
groenvoorziening	79753,88	447074,84	25	221,79	169,63	0,11
groenvoorziening	80286,26	447465,67	62	98,62	252,97	0,02
groenvoorziening	79684,17	446951,36	72	584,54	299,12	0,11
groenvoorziening	79703,88	447044,25	7	82,93	81,78	1,74
groenvoorziening	79598,14	446970,65	6	41,37	13,76	1,24
groenvoorziening	79743,42	447017,90	100	123,06	104,05	0,04
groenvoorziening	79654,04	447231,29	10	35,48	47,22	1,30
groenvoorziening	79417,64	447559,33	4	113,90	76,04	1,36
groenvoorziening	80523,82	447116,50	70	517,51	244,09	0,01
groenvoorziening	80582,34	446978,05	63	368,47	306,77	0,07

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	29,68	0,80
groenvoorziening	6,98	0,80
groenvoorziening	19,90	0,80
groenvoorziening	81,11	0,80
groenvoorziening	21,72	0,80
groenvoorziening	0,03	0,80
groenvoorziening	22,59	0,80
groenvoorziening	2,83	0,80
groenvoorziening	56,42	0,80
groenvoorziening	14,75	0,80
groenvoorziening	0,03	0,80
groenvoorziening	5,16	0,80
groenvoorziening	38,53	0,80
groenvoorziening	27,09	0,80
groenvoorziening	19,45	0,80
groenvoorziening	14,04	0,80
groenvoorziening	11,71	0,80
groenvoorziening	0,07	0,80
groenvoorziening	21,73	0,80
groenvoorziening	53,22	0,80
groenvoorziening	9,32	0,80
groenvoorziening	2,40	0,80
groenvoorziening	30,49	0,80
groenvoorziening	6,83	0,80
groenvoorziening	15,86	0,80
groenvoorziening	35,78	0,80
groenvoorziening	6,59	0,80
groenvoorziening	59,21	0,80
groenvoorziening	10,00	0,80
groenvoorziening	15,64	0,80
groenvoorziening	24,96	0,80
groenvoorziening	0,08	0,80
groenvoorziening	41,00	0,80
groenvoorziening	23,59	0,80
groenvoorziening	14,93	0,80
groenvoorziening	13,42	0,80
groenvoorziening	29,62	0,80
groenvoorziening	4,45	0,80
groenvoorziening	8,70	0,80
groenvoorziening	29,62	0,80
groenvoorziening	1,84	0,80
groenvoorziening	23,80	0,80
groenvoorziening	7,01	0,80
groenvoorziening	26,98	0,80
groenvoorziening	28,92	0,80
groenvoorziening	5,93	0,80
groenvoorziening	19,38	0,80
groenvoorziening	33,86	0,80
groenvoorziening	53,22	0,80
groenvoorziening	33,86	0,80
groenvoorziening	7,91	0,80
groenvoorziening	9,53	0,80
groenvoorziening	22,27	0,80
groenvoorziening	15,99	0,80
groenvoorziening	33,86	0,80
groenvoorziening	21,99	0,80
groenvoorziening	13,94	0,80
groenvoorziening	17,06	0,80
groenvoorziening	5,66	0,80
groenvoorziening	55,58	0,80
groenvoorziening	36,43	0,80
groenvoorziening	91,76	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	29672	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29681	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29683	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29698	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29705	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29717	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29718	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29720	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29723	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29733	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29741	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29745	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29746	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29760	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29764	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29770	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29780	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29803	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29805	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29843	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29853	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29856	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29869	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29872	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29877	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29882	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29898	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29902	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29935	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29941	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29942	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29947	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29986	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29988	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29991	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	29996	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30001	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30013	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30015	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30028	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30077	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30084	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30095	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30124	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30148	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30184	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30212	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30223	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30224	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30235	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30241	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30274	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30277	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30278	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30282	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30291	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30313	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30314	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	30325	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	31661	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31664	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31666	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	80308,88	447428,82	76	97,59	248,60	0,02
groenvoorziening	80590,24	446976,43	58	74,95	93,58	0,03
groenvoorziening	79594,01	447666,20	67	2,19	0,38	0,02
groenvoorziening	79603,85	447760,21	91	3,52	0,99	0,04
groenvoorziening	79728,83	447053,05	18	36,07	21,00	0,04
groenvoorziening	80141,53	447517,53	17	52,61	88,57	1,23
groenvoorziening	80122,59	447558,24	17	175,15	561,84	0,89
groenvoorziening	80234,02	447519,56	18	31,22	58,29	0,26
groenvoorziening	80470,08	447216,65	139	534,02	327,18	0,05
groenvoorziening	80579,58	446967,19	49	70,02	94,73	0,03
groenvoorziening	80438,11	447276,40	136	533,95	315,14	0,08
groenvoorziening	79569,19	446978,76	46	88,83	180,78	0,01
groenvoorziening	79553,54	447880,87	166	554,15	1023,99	0,23
groenvoorziening	80565,09	446959,64	60	74,95	93,58	0,01
groenvoorziening	79860,85	447385,74	25	163,43	378,26	0,01
groenvoorziening	79820,40	446699,36	98	588,99	481,87	0,07
groenvoorziening	80438,96	446928,31	42	422,11	107,69	0,18
groenvoorziening	79683,05	447129,12	14	80,78	337,55	1,87
groenvoorziening	79420,00	446982,57	12	64,18	156,41	2,28
groenvoorziening	79811,06	447114,22	17	77,50	47,70	0,03
groenvoorziening	79692,88	446945,89	7	27,10	7,63	0,41
groenvoorziening	80107,77	447338,72	25	70,25	49,52	0,01
groenvoorziening	79259,16	446733,37	33	202,99	1556,70	0,15
groenvoorziening	80010,77	447272,66	10	22,00	10,21	0,11
groenvoorziening	79768,19	447085,98	15	36,38	38,42	0,45
groenvoorziening	79773,56	447868,38	27	79,64	125,46	0,34
groenvoorziening	79866,94	447169,96	5	18,81	18,98	2,55
groenvoorziening	79643,94	446995,77	16	33,25	42,53	0,28
groenvoorziening	79675,32	447691,32	19	54,11	155,50	0,37
groenvoorziening	79783,35	447279,74	15	87,12	201,16	0,17
groenvoorziening	79281,61	446944,73	11	23,80	31,95	1,21
groenvoorziening	79967,80	447390,86	29	184,13	300,46	0,34
groenvoorziening	80203,20	447404,46	38	43,29	46,12	0,01
groenvoorziening	79586,67	446937,32	49	83,41	315,74	0,03
groenvoorziening	79961,12	447240,07	8	21,02	15,46	1,09
groenvoorziening	79821,97	446586,59	30	879,73	490,72	0,01
groenvoorziening	79783,31	447098,25	12	38,17	26,11	0,01
groenvoorziening	79636,32	447735,51	106	103,67	318,92	0,04
groenvoorziening	79675,32	447691,32	13	38,59	89,32	0,21
groenvoorziening	79482,14	447536,79	35	100,61	155,93	0,42
groenvoorziening	79752,86	446999,09	16	53,96	63,04	0,02
groenvoorziening	79662,38	447009,04	40	143,02	279,49	0,02
groenvoorziening	79712,43	447804,87	76	273,83	571,58	0,21
groenvoorziening	79753,16	447076,93	16	18,58	11,03	0,08
groenvoorziening	79767,31	447843,41	44	28,13	36,34	0,03
groenvoorziening	80239,82	447289,03	228	1287,75	624,00	0,03
groenvoorziening	79952,43	447232,21	9	14,43	8,78	0,08
groenvoorziening	79679,94	447698,83	43	151,05	594,22	0,37
groenvoorziening	79539,54	447808,69	12	78,08	311,32	1,00
groenvoorziening	79778,07	447087,25	8	72,78	58,39	1,37
groenvoorziening	79773,79	447835,88	41	21,73	31,80	0,07
groenvoorziening	79339,34	447864,17	5	35,73	62,79	1,46
groenvoorziening	79491,88	447808,92	444	1146,68	5753,98	0,02
groenvoorziening	79406,16	447677,03	92	2,19	0,38	0,02
groenvoorziening	79400,00	447668,47	92	2,19	0,38	0,02
groenvoorziening	79214,45	447702,58	28	183,74	838,29	0,02
groenvoorziening	79878,51	447181,48	23	168,70	250,86	0,21
groenvoorziening	80042,14	447295,38	15	33,79	30,36	0,24
groenvoorziening	79856,42	446546,12	24	16,04	15,07	0,08
groenvoorziening	79639,83	447389,65	85	678,01	840,57	0,25
groenvoorziening	79482,58	447111,37	38	330,80	463,94	0,03
groenvoorziening	79166,54	447252,02	8	69,69	67,49	0,51

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	15,99	0,80
groenvoorziening	15,61	0,80
groenvoorziening	0,04	0,80
groenvoorziening	0,04	0,80
groenvoorziening	15,42	0,80
groenvoorziening	6,04	0,80
groenvoorziening	26,52	0,80
groenvoorziening	10,68	0,80
groenvoorziening	26,52	0,80
groenvoorziening	15,61	0,80
groenvoorziening	26,52	0,80
groenvoorziening	7,42	0,80
groenvoorziening	48,92	0,80
groenvoorziening	15,61	0,80
groenvoorziening	15,09	0,80
groenvoorziening	33,86	0,80
groenvoorziening	109,26	0,80
groenvoorziening	13,60	0,80
groenvoorziening	8,22	0,80
groenvoorziening	16,63	0,80
groenvoorziening	8,93	0,80
groenvoorziening	19,27	0,80
groenvoorziening	30,15	0,80
groenvoorziening	8,34	0,80
groenvoorziening	8,00	0,80
groenvoorziening	7,51	0,80
groenvoorziening	6,42	0,80
groenvoorziening	9,07	0,80
groenvoorziening	6,96	0,80
groenvoorziening	17,73	0,80
groenvoorziening	3,16	0,80
groenvoorziening	13,19	0,80
groenvoorziening	18,49	0,80
groenvoorziening	11,58	0,80
groenvoorziening	6,16	0,80
groenvoorziening	430,81	0,80
groenvoorziening	11,32	0,80
groenvoorziening	32,12	0,80
groenvoorziening	10,08	0,80
groenvoorziening	21,06	0,80
groenvoorziening	11,98	0,80
groenvoorziening	34,72	0,80
groenvoorziening	21,56	0,80
groenvoorziening	7,74	0,80
groenvoorziening	10,00	0,80
groenvoorziening	201,54	0,80
groenvoorziening	5,55	0,80
groenvoorziening	21,73	0,80
groenvoorziening	29,94	0,80
groenvoorziening	27,34	0,80
groenvoorziening	4,29	0,80
groenvoorziening	13,09	0,80
groenvoorziening	42,56	0,80
groenvoorziening	0,02	0,80
groenvoorziening	0,02	0,80
groenvoorziening	24,96	0,80
groenvoorziening	48,03	0,80
groenvoorziening	13,62	0,80
groenvoorziening	3,02	0,80
groenvoorziening	51,11	0,80
groenvoorziening	49,85	0,80
groenvoorziening	19,24	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	31669	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31671	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31673	29	17:37, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31677	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31682	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31683	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31684	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31685	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31686	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31687	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31690	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31694	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31699	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31711	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31714	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31715	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31716	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31717	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31720	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31723	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31724	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31725	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31726	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31729	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31733	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31742	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31743	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31744	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31747	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31753	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31759	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31760	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31764	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31765	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31768	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31769	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31770	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31773	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31779	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31780	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31788	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31801	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31809	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31816	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31818	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31823	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31827	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31828	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31829	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31831	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31837	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31839	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31853	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31860	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31861	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31864	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31869	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31874	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31875	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31877	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31878	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31879	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	80079,76	447592,96	28	260,11	1610,66	1,36
groenvoorziening	78760,45	447542,57	27	90,14	37,36	0,44
groenvoorziening	80122,50	447570,84	41	379,16	504,70	0,17
groenvoorziening	78936,14	446767,13	105	1304,25	18207,32	0,04
groenvoorziening	78911,18	447657,11	22	55,53	14,20	0,02
groenvoorziening	78838,46	447092,84	21	100,02	183,03	0,57
groenvoorziening	79671,10	447399,74	31	39,85	33,46	0,01
groenvoorziening	80064,86	447575,66	67	484,87	1196,54	0,06
groenvoorziening	79861,80	447434,99	7	19,32	19,44	0,50
groenvoorziening	79848,21	447404,49	22	191,21	194,83	0,96
groenvoorziening	78738,43	446991,25	14	30,53	24,51	0,15
groenvoorziening	79329,97	446854,14	32	139,94	105,56	0,32
groenvoorziening	78801,43	447573,30	34	162,34	76,52	0,03
groenvoorziening	79545,46	447193,13	78	662,10	793,37	0,25
groenvoorziening	80134,20	447579,10	12	21,30	9,49	0,01
groenvoorziening	80139,13	447565,56	48	458,58	471,20	0,26
groenvoorziening	79714,26	447678,62	70	353,56	359,48	0,05
groenvoorziening	78773,22	446975,35	51	649,52	2124,22	0,07
groenvoorziening	78757,74	447015,48	9	11,77	7,51	0,19
groenvoorziening	79284,12	447263,30	42	357,18	272,38	0,21
groenvoorziening	79706,70	447675,05	23	37,85	46,68	0,33
groenvoorziening	79167,30	447463,78	13	273,99	459,07	0,39
groenvoorziening	78942,10	447693,48	26	212,29	171,32	0,43
groenvoorziening	79055,54	447547,35	52	380,19	250,99	0,01
groenvoorziening	78650,75	447443,80	16	109,63	54,61	0,27
groenvoorziening	79233,56	447324,81	41	140,48	101,34	0,04
groenvoorziening	79711,81	447855,15	97	813,27	1326,03	0,01
groenvoorziening	79193,49	447429,10	51	380,19	250,99	0,01
groenvoorziening	79229,23	447310,50	35	153,32	152,68	0,06
groenvoorziening	78738,88	447513,44	69	185,73	139,01	0,22
groenvoorziening	78813,74	447073,70	12	145,09	204,36	0,37
groenvoorziening	79735,16	447822,87	25	110,35	184,76	0,36
groenvoorziening	78908,30	447657,64	24	56,32	52,86	0,37
groenvoorziening	79491,69	448037,96	101	823,95	1343,90	0,01
groenvoorziening	78439,55	447290,16	53	130,68	139,18	0,01
groenvoorziening	78738,14	446983,62	28	91,84	213,36	0,06
groenvoorziening	78463,32	447265,95	38	103,45	132,01	0,08
groenvoorziening	78748,23	446974,10	28	69,85	169,61	0,07
groenvoorziening	79690,25	447407,44	77	114,40	153,69	0,16
groenvoorziening	79839,06	447422,58	75	323,35	313,01	0,02
groenvoorziening	79631,03	447050,36	37	150,06	30,22	0,08
groenvoorziening	78800,08	447561,04	17	28,34	20,28	0,48
groenvoorziening	79526,48	446981,99	18	98,61	78,05	0,26
groenvoorziening	78465,91	447273,39	79	866,57	1720,37	0,08
groenvoorziening	79047,74	447568,60	37	613,66	967,38	0,07
groenvoorziening	79631,08	447050,29	35	152,63	92,00	0,06
groenvoorziening	79617,96	447233,40	49	292,89	323,95	0,73
groenvoorziening	79076,08	447821,32	14	62,32	139,57	0,13
groenvoorziening	79825,52	447415,51	89	413,91	510,89	0,02
groenvoorziening	79614,30	447411,28	71	75,98	34,59	0,28
groenvoorziening	78487,09	447240,85	31	747,03	1534,69	0,15
groenvoorziening	79647,50	447156,57	52	268,11	221,69	0,01
groenvoorziening	79457,99	447135,42	20	46,29	81,54	0,08
groenvoorziening	78997,78	446803,76	91	54,26	203,68	0,02
groenvoorziening	79557,14	447043,11	12	42,80	41,51	0,20
groenvoorziening	80058,01	447558,50	119	798,25	800,40	0,02
groenvoorziening	78767,35	446994,94	35	407,47	931,70	0,02
groenvoorziening	79325,56	447009,42	122	878,95	1306,78	0,07
groenvoorziening	79281,58	447973,55	13	40,98	27,56	0,19
groenvoorziening	79619,87	447230,59	57	287,61	539,82	0,21
groenvoorziening	79723,08	447190,11	13	22,26	26,61	0,01
groenvoorziening	79226,58	446776,81	87	701,62	169,60	0,11

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	35,50	0,80
groenvoorziening	14,44	0,80
groenvoorziening	30,72	0,80
groenvoorziening	263,30	0,80
groenvoorziening	21,45	0,80
groenvoorziening	27,10	0,80
groenvoorziening	5,52	0,80
groenvoorziening	33,24	0,80
groenvoorziening	6,82	0,80
groenvoorziening	21,00	0,80
groenvoorziening	4,70	0,80
groenvoorziening	32,89	0,80
groenvoorziening	26,80	0,80
groenvoorziening	51,11	0,80
groenvoorziening	8,29	0,80
groenvoorziening	52,58	0,80
groenvoorziening	37,23	0,80
groenvoorziening	267,11	0,80
groenvoorziening	2,91	0,80
groenvoorziening	41,77	0,80
groenvoorziening	7,73	0,80
groenvoorziening	95,70	0,80
groenvoorziening	30,25	0,80
groenvoorziening	34,44	0,80
groenvoorziening	22,30	0,80
groenvoorziening	35,54	0,80
groenvoorziening	58,73	0,80
groenvoorziening	43,19	0,80
groenvoorziening	43,06	0,80
groenvoorziening	19,41	0,80
groenvoorziening	67,34	0,80
groenvoorziening	21,63	0,80
groenvoorziening	21,45	0,80
groenvoorziening	58,73	0,80
groenvoorziening	28,58	0,80
groenvoorziening	16,19	0,80
groenvoorziening	14,53	0,80
groenvoorziening	10,80	0,80
groenvoorziening	15,32	0,80
groenvoorziening	20,15	0,80
groenvoorziening	9,18	0,80
groenvoorziening	9,18	0,80
groenvoorziening	36,72	0,80
groenvoorziening	133,17	0,80
groenvoorziening	172,17	0,80
groenvoorziening	9,18	0,80
groenvoorziening	19,09	0,80
groenvoorziening	23,06	0,80
groenvoorziening	30,90	0,80
groenvoorziening	4,49	0,80
groenvoorziening	133,11	0,80
groenvoorziening	28,19	0,80
groenvoorziening	9,29	0,80
groenvoorziening	2,99	0,80
groenvoorziening	9,70	0,80
groenvoorziening	24,87	0,80
groenvoorziening	124,04	0,80
groenvoorziening	79,84	0,80
groenvoorziening	10,00	0,80
groenvoorziening	18,48	0,80
groenvoorziening	4,02	0,80
groenvoorziening	18,16	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	31887	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31893	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31896	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31898	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31900	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31906	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31909	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31915	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31920	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31921	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31927	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31929	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31932	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31933	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31934	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31936	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31941	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31945	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31946	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31951	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31957	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	31999	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32000	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32002	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32007	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32008	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32009	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32010	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32011	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32012	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32013	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32016	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32020	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32028	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32030	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32033	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32034	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32040	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32043	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32046	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32048	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32049	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32052	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32053	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32055	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32056	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32057	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32058	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32063	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32064	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32066	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32067	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32071	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32075	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32081	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32084	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32087	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32089	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32092	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32095	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32102	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32103	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	79773,42	447443,69	34	251,78	523,98	0,23
groenvoorziening	79026,96	447575,79	37	230,29	242,32	0,18
groenvoorziening	79425,41	446960,56	8	43,03	58,45	1,86
groenvoorziening	79317,46	446871,32	46	497,69	428,20	0,25
groenvoorziening	79679,39	447370,47	40	288,47	383,46	0,02
groenvoorziening	78970,46	446754,99	237	1939,19	3608,42	0,04
groenvoorziening	79639,82	447479,46	40	385,90	497,60	0,61
groenvoorziening	79699,17	447700,21	18	145,08	376,73	0,59
groenvoorziening	79288,22	447979,84	5	15,46	7,80	0,97
groenvoorziening	78968,24	447704,26	17	81,20	63,93	0,43
groenvoorziening	79089,05	447803,17	31	72,65	141,82	0,25
groenvoorziening	80057,17	447560,37	68	802,87	920,89	0,02
groenvoorziening	79072,59	447795,12	28	71,64	139,35	0,25
groenvoorziening	79713,16	447177,41	5	10,94	7,05	0,51
groenvoorziening	79582,06	447010,72	32	193,76	70,51	0,32
groenvoorziening	79488,02	447041,53	59	379,70	1815,00	0,53
groenvoorziening	79825,52	447415,51	121	430,85	900,67	0,16
groenvoorziening	79546,43	447172,29	46	298,88	170,19	0,10
groenvoorziening	78956,49	446792,73	20	562,72	1866,13	0,33
groenvoorziening	78748,01	447011,67	20	35,01	53,66	0,05
groenvoorziening	79673,04	447605,09	13	37,75	51,79	0,25
groenvoorziening	79237,82	446931,42	118	429,50	2820,66	0,07
groenvoorziening	79975,37	447472,39	13	18,95	15,83	0,58
groenvoorziening	79242,56	446939,89	48	574,85	2295,34	0,37
groenvoorziening	79164,21	447880,16	30	265,82	101,31	0,94
groenvoorziening	79199,73	447427,27	63	289,59	242,26	0,03
groenvoorziening	79153,13	447237,86	40	232,86	268,17	0,10
groenvoorziening	79708,20	447685,81	18	32,69	49,93	0,33
groenvoorziening	78946,01	447693,23	18	212,94	116,67	0,04
groenvoorziening	79257,53	447954,91	16	71,44	41,45	0,40
groenvoorziening	78767,27	447007,52	34	407,47	931,67	0,02
groenvoorziening	78898,09	446859,82	24	353,83	1227,97	0,03
groenvoorziening	79101,47	447806,13	59	372,43	227,31	0,01
groenvoorziening	78756,49	447532,98	26	144,99	56,07	0,08
groenvoorziening	78671,09	447451,04	27	87,30	80,65	0,23
groenvoorziening	79736,20	447861,58	12	53,42	107,18	0,42
groenvoorziening	79195,01	447285,63	10	86,21	89,36	0,93
groenvoorziening	79393,50	446937,22	26	133,46	916,09	0,91
groenvoorziening	79620,36	447444,48	65	1234,59	1338,60	0,05
groenvoorziening	79296,59	446987,78	98	1930,83	2894,67	0,06
groenvoorziening	79171,32	447687,40	129	1059,73	4406,11	0,02
groenvoorziening	79737,80	447833,52	68	333,01	1366,71	0,36
groenvoorziening	80085,27	447566,58	50	31,52	14,59	0,01
groenvoorziening	79969,16	447704,80	83	693,54	1301,31	0,06
groenvoorziening	79582,06	447010,72	25	127,37	26,36	0,15
groenvoorziening	79020,74	446752,77	146	1019,48	1075,53	0,01
groenvoorziening	79543,94	446988,02	38	207,49	93,03	0,01
groenvoorziening	79176,51	447673,72	85	1052,10	1055,01	0,02
groenvoorziening	80213,95	447532,02	24	80,36	58,02	0,34
groenvoorziening	79065,00	447801,05	20	44,34	84,55	0,18
groenvoorziening	79708,80	447106,32	59	239,09	128,73	0,01
groenvoorziening	79555,45	447164,99	8	50,89	43,42	0,29
groenvoorziening	79639,95	447445,10	63	97,25	140,92	0,10
groenvoorziening	79735,34	447862,50	46	697,53	390,45	0,43
groenvoorziening	79149,91	447244,74	42	232,86	268,17	0,10
groenvoorziening	79230,31	447927,07	58	378,86	260,99	0,01
groenvoorziening	79196,88	447426,00	64	289,59	242,26	0,03
groenvoorziening	78698,28	447489,80	8	25,50	14,64	1,53
groenvoorziening	80121,19	447527,34	34	242,55	871,49	0,30
groenvoorziening	79713,73	447342,29	74	334,11	1174,08	0,01
groenvoorziening	78913,43	447661,94	38	89,97	277,58	0,02
groenvoorziening	79457,99	447135,42	21	46,41	81,97	0,08

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	21,81	0,80
groenvoorziening	36,53	0,80
groenvoorziening	17,91	0,80
groenvoorziening	147,75	0,80
groenvoorziening	22,12	0,80
groenvoorziening	79,84	0,80
groenvoorziening	36,81	0,80
groenvoorziening	17,24	0,80
groenvoorziening	7,21	0,80
groenvoorziening	27,57	0,80
groenvoorziening	9,68	0,80
groenvoorziening	29,24	0,80
groenvoorziening	9,68	0,80
groenvoorziening	3,29	0,80
groenvoorziening	16,65	0,80
groenvoorziening	24,54	0,80
groenvoorziening	43,01	0,80
groenvoorziening	36,55	0,80
groenvoorziening	267,11	0,80
groenvoorziening	4,97	0,80
groenvoorziening	10,20	0,80
groenvoorziening	17,41	0,80
groenvoorziening	4,49	0,80
groenvoorziening	92,29	0,80
groenvoorziening	23,65	0,80
groenvoorziening	32,65	0,80
groenvoorziening	31,75	0,80
groenvoorziening	11,78	0,80
groenvoorziening	33,31	0,80
groenvoorziening	19,63	0,80
groenvoorziening	124,04	0,80
groenvoorziening	60,49	0,80
groenvoorziening	32,00	0,80
groenvoorziening	48,84	0,80
groenvoorziening	23,86	0,80
groenvoorziening	18,07	0,80
groenvoorziening	38,77	0,80
groenvoorziening	10,77	0,80
groenvoorziening	120,28	0,80
groenvoorziening	118,33	0,80
groenvoorziening	68,86	0,80
groenvoorziening	30,25	0,80
groenvoorziening	3,00	0,80
groenvoorziening	105,65	0,80
groenvoorziening	13,54	0,80
groenvoorziening	60,60	0,80
groenvoorziening	19,56	0,80
groenvoorziening	109,00	0,80
groenvoorziening	9,53	0,80
groenvoorziening	7,43	0,80
groenvoorziening	10,54	0,80
groenvoorziening	23,52	0,80
groenvoorziening	13,50	0,80
groenvoorziening	126,86	0,80
groenvoorziening	30,59	0,80
groenvoorziening	47,51	0,80
groenvoorziening	32,65	0,80
groenvoorziening	6,78	0,80
groenvoorziening	22,42	0,80
groenvoorziening	17,13	0,80
groenvoorziening	9,22	0,80
groenvoorziening	9,29	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	32106	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32112	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32116	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32120	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32121	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32127	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32128	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32134	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32140	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32144	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32151	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32154	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32156	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32160	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32162	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32163	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32169	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32172	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32177	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32179	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32182	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32183	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32189	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32195	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32200	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32201	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32205	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32206	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32207	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32209	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32210	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32219	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32222	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32227	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32233	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32248	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32250	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32254	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32255	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32256	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32262	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32263	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32269	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32276	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32283	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32300	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32301	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32302	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32305	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32306	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32320	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32324	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32332	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32347	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32348	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32352	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32357	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32359	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32360	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32362	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32373	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32374	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	79742,73	447753,00	47	265,92	1181,95	0,54
groenvoorziening	78450,59	447267,40	100	1301,36	3304,75	0,03
groenvoorziening	79029,77	447760,71	18	157,40	114,56	0,41
groenvoorziening	78913,43	447661,94	37	89,67	276,52	0,02
groenvoorziening	79166,54	447252,02	29	118,61	120,45	0,20
groenvoorziening	78767,20	447009,79	17	92,84	151,62	0,11
groenvoorziening	79437,07	447119,04	16	76,31	54,96	0,12
groenvoorziening	78864,10	447629,33	33	184,17	89,77	0,21
groenvoorziening	78864,10	447629,33	29	182,54	145,62	0,01
groenvoorziening	78710,07	447485,93	32	93,29	45,70	0,01
groenvoorziening	79829,69	447184,18	10	102,41	378,15	3,19
groenvoorziening	79431,40	447130,57	20	100,94	541,46	0,08
groenvoorziening	78859,70	447625,74	46	168,63	88,72	0,05
groenvoorziening	79444,33	447092,96	21	373,58	811,83	0,06
groenvoorziening	78599,45	447400,67	9	96,13	44,97	0,84
groenvoorziening	78767,98	447009,12	4	5,79	1,98	1,02
groenvoorziening	79416,76	447154,88	43	357,43	273,05	0,21
groenvoorziening	79831,74	447414,53	29	209,92	341,00	0,96
groenvoorziening	78760,45	447542,57	38	98,60	34,82	0,17
groenvoorziening	78635,98	447434,03	15	105,54	38,74	0,42
groenvoorziening	78542,70	447354,96	27	142,46	113,04	0,05
groenvoorziening	78703,24	447493,96	26	139,65	74,86	0,12
groenvoorziening	79468,06	448086,17	68	753,27	1079,09	0,43
groenvoorziening	79713,69	447176,96	29	110,59	45,30	0,69
groenvoorziening	79221,63	446771,53	18	43,56	53,07	0,42
groenvoorziening	80162,66	447429,38	23	141,38	110,72	0,14
groenvoorziening	79639,95	447445,10	62	97,25	140,92	0,10
groenvoorziening	80139,13	447565,56	52	599,19	1575,57	0,41
groenvoorziening	79841,14	447185,75	74	526,01	405,74	0,19
groenvoorziening	78650,75	447443,80	17	119,48	80,36	0,76
groenvoorziening	79091,02	447823,98	27	166,29	79,03	0,34
groenvoorziening	79090,62	447823,64	27	166,01	79,27	0,34
groenvoorziening	78619,13	447412,17	31	195,50	230,43	0,28
groenvoorziening	78942,10	447693,48	25	214,99	100,67	0,11
groenvoorziening	80082,89	447592,14	30	266,49	1661,31	0,46
groenvoorziening	78758,02	447525,48	21	70,67	31,22	0,21
groenvoorziening	79050,30	447555,69	14	29,24	16,67	0,14
groenvoorziening	78764,98	447017,61	5	145,17	175,48	2,30
groenvoorziening	79161,80	447879,60	38	266,69	101,86	0,31
groenvoorziening	78499,40	447305,09	27	137,98	117,33	0,10
groenvoorziening	79259,18	447954,67	17	66,24	25,44	0,16
groenvoorziening	79437,41	447153,93	14	34,00	33,85	0,34
groenvoorziening	79444,14	447094,70	21	373,48	811,79	0,37
groenvoorziening	80069,85	447585,80	29	212,45	317,37	0,31
groenvoorziening	79233,56	447324,81	52	516,88	349,40	0,82
groenvoorziening	79055,87	447805,48	13	62,40	138,20	0,13
groenvoorziening	79444,14	447094,70	15	242,39	156,06	0,06
groenvoorziening	79271,86	447971,20	73	509,40	420,58	0,02
groenvoorziening	78439,40	447263,30	9	50,69	128,99	0,21
groenvoorziening	79037,98	447765,19	12	25,14	24,06	0,75
groenvoorziening	79975,29	447427,36	60	765,94	1039,02	0,01
groenvoorziening	79050,40	446817,37	6	224,80	84,54	0,56
groenvoorziening	79687,13	447372,69	64	427,51	1013,09	0,68
groenvoorziening	79506,22	447164,43	51	372,22	659,53	0,08
groenvoorziening	79639,82	447479,46	41	385,96	498,60	0,61
groenvoorziening	78767,35	446994,94	34	405,08	637,67	0,02
groenvoorziening	79839,06	447422,58	67	323,35	313,07	0,02
groenvoorziening	79447,89	447127,51	66	42,98	85,50	0,08
groenvoorziening	79388,17	446944,57	36	188,04	333,14	1,18
groenvoorziening	79139,76	447724,69	148	1370,09	734,14	0,02
groenvoorziening	79545,56	447171,39	44	298,02	169,06	0,10
groenvoorziening	79339,85	446940,83	14	41,81	33,57	0,35

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	30,25	0,80
groenvoorziening	209,11	0,80
groenvoorziening	38,71	0,80
groenvoorziening	9,22	0,80
groenvoorziening	14,28	0,80
groenvoorziening	31,30	0,80
groenvoorziening	15,65	0,80
groenvoorziening	23,12	0,80
groenvoorziening	20,73	0,80
groenvoorziening	19,41	0,80
groenvoorziening	44,88	0,80
groenvoorziening	30,39	0,80
groenvoorziening	26,80	0,80
groenvoorziening	66,10	0,80
groenvoorziening	32,05	0,80
groenvoorziening	1,75	0,80
groenvoorziening	41,77	0,80
groenvoorziening	21,00	0,80
groenvoorziening	14,44	0,80
groenvoorziening	24,00	0,80
groenvoorziening	60,42	0,80
groenvoorziening	17,46	0,80
groenvoorziening	106,02	0,80
groenvoorziening	9,54	0,80
groenvoorziening	7,23	0,80
groenvoorziening	40,44	0,80
groenvoorziening	13,50	0,80
groenvoorziening	47,39	0,80
groenvoorziening	12,24	0,80
groenvoorziening	22,30	0,80
groenvoorziening	23,88	0,80
groenvoorziening	23,88	0,80
groenvoorziening	17,96	0,80
groenvoorziening	31,92	0,80
groenvoorziening	35,50	0,80
groenvoorziening	18,49	0,80
groenvoorziening	6,43	0,80
groenvoorziening	70,00	0,80
groenvoorziening	23,65	0,80
groenvoorziening	26,97	0,80
groenvoorziening	18,71	0,80
groenvoorziening	7,25	0,80
groenvoorziening	66,10	0,80
groenvoorziening	22,37	0,80
groenvoorziening	58,62	0,80
groenvoorziening	23,06	0,80
groenvoorziening	71,46	0,80
groenvoorziening	25,91	0,80
groenvoorziening	19,07	0,80
groenvoorziening	5,51	0,80
groenvoorziening	96,48	0,80
groenvoorziening	111,62	0,80
groenvoorziening	26,52	0,80
groenvoorziening	51,19	0,80
groenvoorziening	36,81	0,80
groenvoorziening	123,88	0,80
groenvoorziening	20,15	0,80
groenvoorziening	8,09	0,80
groenvoorziening	13,67	0,80
groenvoorziening	227,27	0,80
groenvoorziening	36,55	0,80
groenvoorziening	7,44	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	32386	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32389	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32394	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32397	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32399	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32401	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32402	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32404	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32405	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32406	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32407	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32409	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32410	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32412	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32413	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32414	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32423	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32435	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32437	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32438	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32439	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32440	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32445	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32446	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32465	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32467	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32468	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32479	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32480	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32481	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32482	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32485	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32486	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32488	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32495	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32499	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32501	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32506	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32509	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32511	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32515	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32516	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32517	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32518	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32519	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32521	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32524	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32525	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32526	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32529	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32531	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32534	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32536	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32541	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32545	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32546	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32548	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32551	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32560	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32565	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32568	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32579	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	79381,28	446879,76	22	196,93	141,58	0,81
groenvoorziening	79462,34	447129,12	334	1999,65	1493,89	0,09
groenvoorziening	79831,74	447414,53	23	191,21	194,83	0,96
groenvoorziening	79678,61	447119,20	82	446,51	5429,44	0,01
groenvoorziening	79518,98	447164,34	90	702,27	530,62	0,06
groenvoorziening	79723,90	447194,06	103	285,44	1500,62	0,16
groenvoorziening	79305,84	446968,36	54	213,95	1474,04	0,30
groenvoorziening	79961,39	447469,85	111	234,48	217,68	0,06
groenvoorziening	79599,78	447030,93	15	75,15	38,66	0,54
groenvoorziening	80215,61	447542,11	210	865,03	4169,88	0,08
groenvoorziening	79241,04	446937,70	47	651,28	596,56	0,54
groenvoorziening	79808,90	447167,05	19	78,33	59,71	1,30
groenvoorziening	79238,95	446925,45	37	149,25	51,24	0,30
groenvoorziening	79010,98	446753,49	48	618,26	404,94	0,21
groenvoorziening	80257,40	447495,17	9	17,84	12,28	0,30
groenvoorziening	79804,89	447172,38	36	286,44	1271,27	0,25
groenvoorziening	79827,78	447416,61	30	209,92	340,99	0,46
groenvoorziening	78973,34	446753,71	89	1930,82	2894,67	0,01
groenvoorziening	79828,58	447185,71	11	101,37	369,82	1,76
groenvoorziening	79632,52	447228,00	34	139,36	751,63	0,73
groenvoorziening	79661,84	447156,38	43	186,01	269,10	0,16
groenvoorziening	79491,90	447008,24	46	355,67	1097,03	0,02
groenvoorziening	79444,14	447094,70	22	373,58	811,83	0,06
groenvoorziening	79171,21	447687,26	50	1033,11	4324,20	0,60
groenvoorziening	79663,94	447547,84	23	179,37	268,89	0,19
groenvoorziening	79732,63	447191,95	12	22,26	26,61	0,01
groenvoorziening	79240,52	446776,15	46	154,38	87,71	0,10
groenvoorziening	79683,62	447444,20	54	82,84	166,03	0,19
groenvoorziening	78903,91	446866,93	125	257,94	175,52	0,20
groenvoorziening	79730,72	447341,30	100	617,97	1941,24	0,15
groenvoorziening	79611,10	447217,95	76	328,90	510,36	0,17
groenvoorziening	79068,05	447800,52	23	78,78	69,77	0,02
groenvoorziening	79990,63	447420,10	38	336,17	167,07	0,98
groenvoorziening	79171,32	447687,40	101	1059,73	4405,74	0,02
groenvoorziening	79709,66	447687,94	95	373,04	367,44	0,05
groenvoorziening	79692,88	447092,18	16	44,84	24,37	0,06
groenvoorziening	80142,76	447575,94	10	24,73	27,56	0,01
groenvoorziening	78903,91	446866,93	114	255,51	320,58	0,03
groenvoorziening	79434,76	447132,84	25	85,00	155,34	0,19
groenvoorziening	79642,07	447463,26	68	97,25	140,92	0,10
groenvoorziening	79574,98	447056,39	35	262,36	1339,58	0,14
groenvoorziening	80140,77	447538,99	15	89,44	47,28	1,15
groenvoorziening	79473,67	446944,64	18	122,31	94,11	0,24
groenvoorziening	79525,52	447177,04	52	677,82	994,81	0,18
groenvoorziening	78974,06	446752,83	4	6,50	2,05	0,61
groenvoorziening	79437,07	447119,04	15	75,94	54,29	0,12
groenvoorziening	79808,90	447167,05	25	77,19	58,08	0,07
groenvoorziening	79064,53	447793,67	87	1337,92	1340,99	0,02
groenvoorziening	79171,32	447687,40	100	1045,45	1036,04	0,01
groenvoorziening	79709,45	447105,52	45	237,21	151,53	0,25
groenvoorziening	78973,87	447709,42	33	156,79	82,10	0,36
groenvoorziening	79808,38	447242,72	123	507,88	2328,29	0,15
groenvoorziening	79991,56	447419,64	53	351,83	330,58	0,25
groenvoorziening	79072,72	447794,97	38	99,90	129,87	0,02
groenvoorziening	80237,25	447476,40	20	56,23	42,72	0,35
groenvoorziening	79625,33	447211,45	73	370,96	1176,88	0,01
groenvoorziening	80236,62	447477,09	23	54,21	25,27	0,03
groenvoorziening	79682,73	447357,87	104	374,91	1463,63	0,04
groenvoorziening	79370,59	447016,20	59	297,27	1175,99	0,27
groenvoorziening	79465,40	446991,35	41	287,37	1782,98	1,34
groenvoorziening	80033,66	447336,67	36	298,61	223,00	0,01
groenvoorziening	79238,95	446925,45	22	100,00	95,88	1,10

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	27,45	0,80
groenvoorziening	51,19	0,80
groenvoorziening	21,00	0,80
groenvoorziening	23,13	0,80
groenvoorziening	60,24	0,80
groenvoorziening	10,24	0,80
groenvoorziening	10,00	0,80
groenvoorziening	33,85	0,80
groenvoorziening	11,24	0,80
groenvoorziening	79,95	0,80
groenvoorziening	87,05	0,80
groenvoorziening	7,17	0,80
groenvoorziening	16,71	0,80
groenvoorziening	60,60	0,80
groenvoorziening	5,95	0,80
groenvoorziening	41,48	0,80
groenvoorziening	21,00	0,80
groenvoorziening	118,33	0,80
groenvoorziening	42,22	0,80
groenvoorziening	10,43	0,80
groenvoorziening	15,02	0,80
groenvoorziening	30,20	0,80
groenvoorziening	66,10	0,80
groenvoorziening	118,17	0,80
groenvoorziening	24,02	0,80
groenvoorziening	4,02	0,80
groenvoorziening	5,97	0,80
groenvoorziening	9,77	0,80
groenvoorziening	36,66	0,80
groenvoorziening	46,22	0,80
groenvoorziening	18,48	0,80
groenvoorziening	11,63	0,80
groenvoorziening	22,83	0,80
groenvoorziening	118,02	0,80
groenvoorziening	37,23	0,80
groenvoorziening	12,32	0,80
groenvoorziening	8,29	0,80
groenvoorziening	36,66	0,80
groenvoorziening	13,31	0,80
groenvoorziening	13,50	0,80
groenvoorziening	41,62	0,80
groenvoorziening	20,97	0,80
groenvoorziening	35,58	0,80
groenvoorziening	51,11	0,80
groenvoorziening	2,45	0,80
groenvoorziening	15,65	0,80
groenvoorziening	7,17	0,80
groenvoorziening	227,27	0,80
groenvoorziening	118,02	0,80
groenvoorziening	13,22	0,80
groenvoorziening	38,71	0,80
groenvoorziening	43,20	0,80
groenvoorziening	22,83	0,80
groenvoorziening	11,63	0,80
groenvoorziening	10,60	0,80
groenvoorziening	29,21	0,80
groenvoorziening	10,60	0,80
groenvoorziening	15,88	0,80
groenvoorziening	14,61	0,80
groenvoorziening	33,13	0,80
groenvoorziening	89,33	0,80
groenvoorziening	15,03	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	32581	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32584	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32588	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32589	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32590	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32591	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32592	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32600	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32603	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32604	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32605	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32606	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32607	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32609	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32610	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32618	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32619	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32621	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32624	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32627	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32630	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32633	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32635	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32637	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32638	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32639	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32640	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32644	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32645	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32651	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32652	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32657	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32660	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32664	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32665	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32666	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32670	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32672	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32674	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32675	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32677	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32678	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32694	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32696	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32698	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32714	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32725	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32730	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32733	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32738	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32741	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32742	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32743	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32746	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32755	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32761	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32765	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32771	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32776	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32783	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32784	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32787	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	79540,87	447449,41	105	1086,46	4483,42	0,02
groenvoorziening	79628,59	447432,37	14	38,26	77,68	0,33
groenvoorziening	79969,03	447409,92	55	494,80	3080,73	0,54
groenvoorziening	79810,70	447225,35	78	398,37	696,19	0,23
groenvoorziening	79612,14	447214,35	41	112,84	96,20	0,01
groenvoorziening	79840,32	447186,74	84	526,77	306,83	0,01
groenvoorziening	79599,42	447030,61	27	87,46	45,75	0,52
groenvoorziening	79713,16	447177,41	7	10,94	7,05	0,51
groenvoorziening	79836,92	447366,58	188	1049,36	2557,22	0,01
groenvoorziening	80050,34	447342,17	90	460,56	226,80	0,01
groenvoorziening	79692,36	447092,85	14	44,40	18,63	0,08
groenvoorziening	79897,96	447351,14	70	377,30	963,92	0,20
groenvoorziening	78971,38	446744,91	102	408,60	664,67	0,01
groenvoorziening	78486,69	447308,93	26	129,30	99,22	0,01
groenvoorziening	78679,46	447455,67	25	89,91	44,84	0,01
groenvoorziening	78794,51	447557,94	9	17,44	5,44	0,06
groenvoorziening	79663,94	447547,84	23	179,39	268,91	0,21
groenvoorziening	79856,79	447428,99	111	234,48	217,68	0,06
groenvoorziening	79259,35	446914,84	39	165,77	841,51	0,03
groenvoorziening	80058,01	447558,50	73	634,65	1350,45	0,30
groenvoorziening	79825,52	447415,51	61	440,48	1429,13	0,03
groenvoorziening	78767,35	446994,94	20	28,36	12,23	0,99
groenvoorziening	79829,69	447184,18	48	481,47	343,45	0,22
groenvoorziening	79318,16	446854,93	30	165,61	250,87	0,12
groenvoorziening	79684,50	447364,41	8	17,33	6,99	0,55
groenvoorziening	79544,51	446987,18	48	214,88	178,78	0,10
groenvoorziening	79315,45	446869,17	27	147,25	1052,47	0,38
groenvoorziening	79954,36	447469,13	60	19,53	17,62	0,07
groenvoorziening	80128,72	447517,19	7	26,41	28,38	0,76
groenvoorziening	79632,11	447228,66	60	285,55	103,43	0,23
groenvoorziening	79621,78	447201,76	8	66,01	119,33	0,78
groenvoorziening	78971,84	446751,80	4	17,11	2,17	0,40
groenvoorziening	79668,20	447562,40	27	208,45	286,72	0,21
groenvoorziening	79656,66	447462,34	12	44,45	50,67	0,28
groenvoorziening	78956,49	446792,73	21	562,72	1866,13	0,01
groenvoorziening	78902,42	446865,09	109	271,31	965,46	0,01
groenvoorziening	79670,00	447363,61	50	297,64	390,14	0,10
groenvoorziening	79679,39	447370,47	24	90,85	59,69	0,15
groenvoorziening	79542,41	446989,08	9	54,22	15,89	0,43
groenvoorziening	80122,50	447570,84	13	32,37	22,49	0,01
groenvoorziening	79651,40	447169,78	25	116,46	130,39	1,01
groenvoorziening	79305,16	446817,20	103	590,89	298,79	0,09
groenvoorziening	79665,33	447368,79	49	99,34	43,51	0,01
groenvoorziening	78529,94	447174,73	119	1303,26	18187,84	0,04
groenvoorziening	79072,72	447794,97	180	1469,74	2974,83	0,10
groenvoorziening	79068,43	446832,52	66	841,88	676,70	0,06
groenvoorziening	79839,41	447188,72	8	24,47	14,96	0,35
groenvoorziening	79175,36	446856,26	63	559,28	4880,12	0,87
groenvoorziening	78971,38	446744,91	116	854,18	1498,51	0,01
groenvoorziening	79661,58	447462,03	35	251,78	523,98	0,23
groenvoorziening	80050,86	447341,37	82	460,86	351,16	0,08
groenvoorziening	79390,89	447001,23	71	458,34	2234,43	0,13
groenvoorziening	79455,03	447066,93	35	191,43	938,38	0,02
groenvoorziening	79170,04	447685,87	88	1051,60	2314,68	0,01
groenvoorziening	79957,59	447467,83	63	209,46	180,48	0,06
groenvoorziening	79957,59	447467,83	56	209,46	180,54	0,06
groenvoorziening	79482,58	447111,37	41	331,93	507,36	0,03
groenvoorziening	79410,35	447080,53	126	956,66	1003,27	0,11
groenvoorziening	80132,61	447567,66	43	462,07	1062,63	0,68
groenvoorziening	79361,28	447036,22	351	1934,22	1483,81	0,15
groenvoorziening	79663,94	447547,84	24	179,37	268,89	0,19
groenvoorziening	79828,90	447450,89	203	874,38	877,56	0,02

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	118,02	0,80
groenvoorziening	8,88	0,80
groenvoorziening	47,39	0,80
groenvoorziening	58,54	0,80
groenvoorziening	10,40	0,80
groenvoorziening	15,40	0,80
groenvoorziening	32,54	0,80
groenvoorziening	2,60	0,80
groenvoorziening	52,04	0,80
groenvoorziening	13,22	0,80
groenvoorziening	12,32	0,80
groenvoorziening	26,63	0,80
groenvoorziening	27,95	0,80
groenvoorziening	28,91	0,80
groenvoorziening	19,41	0,80
groenvoorziening	7,73	0,80
groenvoorziening	24,02	0,80
groenvoorziening	33,85	0,80
groenvoorziening	19,98	0,80
groenvoorziening	29,24	0,80
groenvoorziening	42,56	0,80
groenvoorziening	2,98	0,80
groenvoorziening	39,57	0,80
groenvoorziening	24,46	0,80
groenvoorziening	5,80	0,80
groenvoorziening	19,56	0,80
groenvoorziening	20,30	0,80
groenvoorziening	3,47	0,80
groenvoorziening	11,18	0,80
groenvoorziening	15,88	0,80
groenvoorziening	22,92	0,80
groenvoorziening	8,28	0,80
groenvoorziening	24,02	0,80
groenvoorziening	16,20	0,80
groenvoorziening	267,11	0,80
groenvoorziening	36,66	0,80
groenvoorziening	27,91	0,80
groenvoorziening	17,13	0,80
groenvoorziening	19,04	0,80
groenvoorziening	10,60	0,80
groenvoorziening	20,04	0,80
groenvoorziening	20,47	0,80
groenvoorziening	20,06	0,80
groenvoorziening	263,30	0,80
groenvoorziening	227,27	0,80
groenvoorziening	65,26	0,80
groenvoorziening	7,38	0,80
groenvoorziening	36,65	0,80
groenvoorziening	60,60	0,80
groenvoorziening	21,81	0,80
groenvoorziening	13,22	0,80
groenvoorziening	25,81	0,80
groenvoorziening	21,37	0,80
groenvoorziening	118,02	0,80
groenvoorziening	33,85	0,80
groenvoorziening	33,85	0,80
groenvoorziening	58,74	0,80
groenvoorziening	57,18	0,80
groenvoorziening	52,58	0,80
groenvoorziening	47,28	0,80
groenvoorziening	24,02	0,80
groenvoorziening	24,87	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	32793	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32797	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32800	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32809	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32811	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32812	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32816	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32819	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32824	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32830	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32832	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32835	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32847	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32850	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32852	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32859	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32862	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32874	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32876	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32902	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32916	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32917	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32927	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32931	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32932	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32951	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32954	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32956	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32961	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32976	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32977	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32982	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32985	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32987	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32988	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32989	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32991	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	32996	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33000	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33002	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33015	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33057	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33062	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33064	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33065	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33075	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33084	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33098	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33104	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33117	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33127	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33142	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33143	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33146	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33147	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33148	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33154	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33163	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33167	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33168	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33170	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33173	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	80154,94	447533,39	35	199,93	141,97	0,02
groenvoorziening	79091,47	446863,46	193	1282,94	2350,32	0,09
groenvoorziening	80164,84	447435,13	60	371,77	817,68	0,29
groenvoorziening	79772,01	447304,70	23	126,71	576,07	0,02
groenvoorziening	79671,10	447399,74	28	318,11	929,32	0,13
groenvoorziening	79543,51	447183,60	42	290,79	287,33	0,13
groenvoorziening	79922,34	447376,43	42	255,47	1010,33	0,01
groenvoorziening	80215,45	447541,75	15	45,31	68,31	0,39
groenvoorziening	79614,30	447411,28	52	77,51	116,04	0,28
groenvoorziening	79299,36	447983,77	19	113,21	67,58	0,13
groenvoorziening	78859,01	447613,09	30	126,47	85,00	0,46
groenvoorziening	79272,52	447374,55	15	58,32	93,95	0,22
groenvoorziening	79281,58	447973,55	9	40,29	18,38	0,17
groenvoorziening	78437,70	447280,34	6	14,91	9,33	0,71
groenvoorziening	78773,22	446975,35	32	389,54	1316,43	0,03
groenvoorziening	79055,87	447805,48	120	1461,01	2977,00	0,17
groenvoorziening	79278,66	447267,64	44	255,63	265,67	0,06
groenvoorziening	79297,58	447988,74	21	119,30	76,95	0,13
groenvoorziening	79271,82	447971,20	91	509,24	343,01	0,01
groenvoorziening	79232,90	447323,89	42	140,48	101,34	0,04
groenvoorziening	80198,84	447453,79	18	92,48	42,44	0,01
groenvoorziening	79295,40	447981,49	10	24,14	15,22	0,58
groenvoorziening	79443,47	447095,64	236	1939,19	3608,42	0,04
groenvoorziening	79439,12	447120,65	54	430,43	327,33	0,21
groenvoorziening	79988,68	447421,42	65	402,50	442,71	0,39
groenvoorziening	79260,16	447966,26	35	267,96	102,00	0,21
groenvoorziening	79692,61	447367,61	98	367,95	832,13	0,01
groenvoorziening	80115,29	447524,80	116	733,09	2507,81	0,01
groenvoorziening	79026,96	447575,79	39	237,73	247,58	0,18
groenvoorziening	79139,76	447724,69	161	1370,09	734,33	0,02
groenvoorziening	78673,58	447451,08	23	81,96	43,13	0,53
groenvoorziening	79076,08	447821,32	13	62,32	139,57	0,13
groenvoorziening	78735,50	447507,52	16	47,70	16,24	0,31
groenvoorziening	79691,60	447358,06	16	68,61	49,26	0,20
groenvoorziening	80139,13	447565,56	18	152,79	179,15	0,66
groenvoorziening	79671,10	447399,74	27	318,11	929,32	0,13
groenvoorziening	80155,48	447425,72	16	92,28	67,13	0,20
groenvoorziening	79462,08	447108,48	85	769,32	888,13	0,04
groenvoorziening	79103,53	447760,40	109	1235,81	1969,90	0,66
groenvoorziening	79444,18	447094,32	22	374,11	897,59	0,37
groenvoorziening	79026,96	447575,79	38	230,85	244,18	0,17
groenvoorziening	79961,30	447469,86	64	236,98	214,00	0,06
groenvoorziening	79056,55	447801,28	121	1461,01	2977,00	0,17
groenvoorziening	79941,98	447385,40	89	502,99	990,05	0,02
groenvoorziening	79460,15	448103,21	49	542,74	91,09	0,18
groenvoorziening	79666,74	447551,26	8	33,20	17,81	0,93
groenvoorziening	79804,62	447170,26	25	200,11	148,08	0,79
groenvoorziening	78958,02	446786,72	39	1219,84	719,06	0,05
groenvoorziening	79703,86	447108,44	39	244,13	239,25	0,01
groenvoorziening	80058,02	447558,47	50	641,05	1338,13	0,26
groenvoorziening	79118,53	447747,18	114	1461,01	2977,00	0,17
groenvoorziening	79735,34	447862,50	42	795,34	813,69	0,45
groenvoorziening	78762,10	447014,32	8	11,48	6,07	0,51
groenvoorziening	79714,91	447178,91	13	30,43	11,49	0,27
groenvoorziening	79772,76	447443,64	76	250,86	536,76	0,19
groenvoorziening	80138,72	447582,30	4	20,75	18,07	1,22
groenvoorziening	80238,82	447517,58	5	14,66	9,70	1,71
groenvoorziening	79654,30	447285,10	34	163,54	314,87	0,04
groenvoorziening	79811,78	447223,97	69	908,75	17509,54	0,48
groenvoorziening	79639,91	447182,44	45	195,97	176,55	0,26
groenvoorziening	80256,53	447496,16	11	15,08	7,76	0,09
groenvoorziening	80265,33	447499,02	228	1492,03	612,80	0,21

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	32,51	0,80
groenvoorziening	48,97	0,80
groenvoorziening	48,80	0,80
groenvoorziening	46,22	0,80
groenvoorziening	30,90	0,80
groenvoorziening	47,14	0,80
groenvoorziening	29,43	0,80
groenvoorziening	5,64	0,80
groenvoorziening	4,49	0,80
groenvoorziening	15,96	0,80
groenvoorziening	19,63	0,80
groenvoorziening	15,65	0,80
groenvoorziening	10,00	0,80
groenvoorziening	5,73	0,80
groenvoorziening	60,49	0,80
groenvoorziening	227,27	0,80
groenvoorziening	43,06	0,80
groenvoorziening	17,92	0,80
groenvoorziening	22,22	0,80
groenvoorziening	35,54	0,80
groenvoorziening	17,28	0,80
groenvoorziening	7,21	0,80
groenvoorziening	79,84	0,80
groenvoorziening	43,38	0,80
groenvoorziening	21,69	0,80
groenvoorziening	23,65	0,80
groenvoorziening	16,22	0,80
groenvoorziening	26,74	0,80
groenvoorziening	36,53	0,80
groenvoorziening	110,84	0,80
groenvoorziening	23,86	0,80
groenvoorziening	23,06	0,80
groenvoorziening	9,31	0,80
groenvoorziening	17,13	0,80
groenvoorziening	36,27	0,80
groenvoorziening	43,01	0,80
groenvoorziening	25,23	0,80
groenvoorziening	44,11	0,80
groenvoorziening	77,27	0,80
groenvoorziening	66,10	0,80
groenvoorziening	36,53	0,80
groenvoorziening	33,85	0,80
groenvoorziening	227,27	0,80
groenvoorziening	52,04	0,80
groenvoorziening	101,43	0,80
groenvoorziening	7,55	0,80
groenvoorziening	32,88	0,80
groenvoorziening	263,30	0,80
groenvoorziening	23,13	0,80
groenvoorziening	29,24	0,80
groenvoorziening	227,27	0,80
groenvoorziening	126,86	0,80
groenvoorziening	2,91	0,80
groenvoorziening	6,22	0,80
groenvoorziening	21,42	0,80
groenvoorziening	7,43	0,80
groenvoorziening	5,53	0,80
groenvoorziening	15,23	0,80
groenvoorziening	89,33	0,80
groenvoorziening	16,68	0,80
groenvoorziening	5,95	0,80
groenvoorziening	13,12	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	33175	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33176	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33178	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33180	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33181	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33182	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33183	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33191	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33214	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33218	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33225	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33233	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33236	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33245	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33247	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33251	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33254	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33255	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33256	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33257	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33261	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33262	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33263	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33264	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33266	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33268	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33269	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33271	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33280	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33282	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33299	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33303	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33309	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33310	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33316	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33326	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33333	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33356	29	15:53, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33392	29	17:38, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33393	29	17:39, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	33394	29	17:40, 28 mei 2020	groenvoorz		Polygoon
grasland agrarisch	28147	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28149	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28158	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28167	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28168	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28175	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28192	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28344	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28409	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28431	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28648	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28673	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	28756	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	29065	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	29092	30	18:15, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	29170	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	29443	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	29501	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	29609	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	29688	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	29710	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	80058,01	447558,50	109	798,25	800,30	0,02
groenvoorziening	79305,76	446816,48	114	589,68	448,97	0,05
groenvoorziening	78973,22	447712,76	33	179,21	140,24	0,33
groenvoorziening	79847,18	447422,00	37	326,38	433,90	0,02
groenvoorziening	78970,46	446754,99	237	1939,21	3608,47	0,04
groenvoorziening	79713,73	447342,29	69	339,49	1361,31	0,16
groenvoorziening	80138,32	447490,66	54	244,82	939,80	0,25
groenvoorziening	79612,76	447219,04	35	127,64	40,23	0,51
groenvoorziening	79240,11	446776,92	41	153,40	68,98	0,13
groenvoorziening	79444,16	447124,60	93	40,26	66,83	0,05
groenvoorziening	79835,40	447816,74	20	210,36	104,75	0,43
groenvoorziening	79266,87	446951,61	51	170,38	927,93	0,07
groenvoorziening	78968,24	447704,26	34	81,14	33,89	0,21
groenvoorziening	79283,65	446938,59	36	190,61	469,23	0,76
groenvoorziening	78814,93	447577,70	22	121,45	87,39	0,50
groenvoorziening	79481,86	447115,23	56	386,87	486,70	0,01
groenvoorziening	79636,95	447399,44	89	359,28	281,45	0,46
groenvoorziening	78980,72	446754,40	51	657,03	653,33	0,27
groenvoorziening	79323,90	446950,40	82	310,41	733,29	0,38
groenvoorziening	79762,96	447444,84	117	867,22	1009,75	0,02
groenvoorziening	79438,02	447111,82	178	1183,45	1331,73	0,50
groenvoorziening	78940,31	446833,27	84	178,07	145,06	0,03
groenvoorziening	79639,62	447456,23	163	1313,41	2040,58	0,16
groenvoorziening	79639,82	447479,46	40	385,96	498,60	0,61
groenvoorziening	79617,85	447442,04	251	1454,19	804,57	0,02
groenvoorziening	79951,34	447465,55	57	236,98	213,96	0,09
groenvoorziening	79657,12	447462,31	20	46,72	70,54	0,15
groenvoorziening	79746,29	447409,16	177	400,56	389,71	0,02
groenvoorziening	79283,94	447375,40	24	324,36	553,02	0,25
groenvoorziening	78973,87	447709,42	32	156,79	82,10	0,41
groenvoorziening	79614,30	447411,28	45	77,51	116,02	0,46
groenvoorziening	79444,14	447094,70	14	242,39	156,06	0,72
groenvoorziening	79337,48	446897,99	16	129,37	949,42	1,98
groenvoorziening	78973,22	447712,76	32	179,21	140,23	0,33
groenvoorziening	79406,53	447085,26	199	1295,66	2371,19	0,09
groenvoorziening	78445,05	447284,49	48	121,83	133,65	0,01
groenvoorziening	78941,12	447677,80	36	613,66	967,37	0,07
groenvoorziening	79256,70	446929,55	35	99,47	386,74	0,35
groenvoorziening	80121,47	447583,92	119	461,01	1634,51	0,01
groenvoorziening	79036,92	447779,38	87	1484,98	4327,46	0,07
groenvoorziening	79042,36	447796,25	15	316,36	1353,28	0,30
grasland agrarisch	79949,98	447343,26	17	192,39	1100,52	0,45
grasland agrarisch	79369,14	446870,82	59	524,96	7938,18	0,18
grasland agrarisch	80043,65	447409,63	21	233,41	1520,65	0,22
grasland agrarisch	79805,73	447170,70	27	216,15	1484,42	0,25
grasland agrarisch	79902,67	447310,35	17	121,34	556,90	0,60
grasland agrarisch	79232,35	446939,93	53	593,17	2352,15	0,27
grasland agrarisch	79228,36	446925,92	45	546,56	1980,47	0,25
grasland agrarisch	79726,61	446966,44	115	907,07	15806,46	0,40
grasland agrarisch	79223,52	446769,63	148	1070,72	20597,54	0,01
grasland agrarisch	79554,68	446888,83	64	519,30	14833,30	0,01
grasland agrarisch	79180,42	447265,50	84	599,05	5469,46	0,04
grasland agrarisch	79732,63	447191,95	70	359,62	5823,79	0,01
grasland agrarisch	79907,97	446631,61	119	907,46	15883,37	0,40
grasland agrarisch	79278,30	447248,29	66	449,81	5936,06	0,55
grasland agrarisch	79040,94	446543,89	214	1622,00	50940,57	0,17
grasland agrarisch	80244,51	447272,16	38	684,38	26254,00	0,45
grasland agrarisch	79342,73	447075,58	53	394,74	8527,06	0,16
grasland agrarisch	80332,23	447108,38	36	684,38	26254,00	0,45
grasland agrarisch	79506,67	446696,74	72	685,81	26981,21	0,56
grasland agrarisch	80332,23	447108,38	41	685,42	26250,05	0,27
grasland agrarisch	79705,70	446875,26	86	1006,96	8729,10	0,12

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	24,93	0,80
groenvoorziening	12,41	0,80
groenvoorziening	38,71	0,80
groenvoorziening	30,90	0,80
groenvoorziening	79,84	0,80
groenvoorziening	18,12	0,80
groenvoorziening	32,15	0,80
groenvoorziening	9,14	0,80
groenvoorziening	6,19	0,80
groenvoorziening	7,26	0,80
groenvoorziening	79,94	0,80
groenvoorziening	17,41	0,80
groenvoorziening	27,57	0,80
groenvoorziening	14,32	0,80
groenvoorziening	23,78	0,80
groenvoorziening	29,62	0,80
groenvoorziening	28,92	0,80
groenvoorziening	81,50	0,80
groenvoorziening	15,95	0,80
groenvoorziening	29,24	0,80
groenvoorziening	48,97	0,80
groenvoorziening	14,55	0,80
groenvoorziening	77,27	0,80
groenvoorziening	36,81	0,80
groenvoorziening	110,84	0,80
groenvoorziening	33,85	0,80
groenvoorziening	9,24	0,80
groenvoorziening	20,15	0,80
groenvoorziening	95,70	0,80
groenvoorziening	38,71	0,80
groenvoorziening	4,49	0,80
groenvoorziening	71,52	0,80
groenvoorziening	18,26	0,80
groenvoorziening	38,71	0,80
groenvoorziening	48,97	0,80
groenvoorziening	28,58	0,80
groenvoorziening	172,17	0,80
groenvoorziening	11,96	0,80
groenvoorziening	18,76	0,80
groenvoorziening	295,23	0,80
groenvoorziening	82,60	0,80
grasland agrarisch	50,72	0,80
grasland agrarisch	43,15	0,80
grasland agrarisch	59,20	0,80
grasland agrarisch	59,70	0,80
grasland agrarisch	54,13	0,80
grasland agrarisch	92,29	0,80
grasland agrarisch	60,60	0,80
grasland agrarisch	27,35	0,80
grasland agrarisch	39,43	0,80
grasland agrarisch	40,16	0,80
grasland agrarisch	39,59	0,80
grasland agrarisch	23,13	0,80
grasland agrarisch	27,35	0,80
grasland agrarisch	31,20	0,80
grasland agrarisch	133,77	0,80
grasland agrarisch	123,97	0,80
grasland agrarisch	65,33	0,80
grasland agrarisch	123,97	0,80
grasland agrarisch	118,48	0,80
grasland agrarisch	123,97	0,80
grasland agrarisch	412,14	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
grasland agrarisch	29727	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	29755	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	29766	30	15:53, 28 mei 2020	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland overig	28159	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28166	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28187	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28194	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28196	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28198	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28212	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28331	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28352	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28414	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28507	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28569	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28636	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28755	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	28942	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	29063	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	29185	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	29205	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	29418	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	29454	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	29676	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	29763	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	30292	31	15:53, 28 mei 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon
transitie	28227	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	28235	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	28247	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	28280	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	28285	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	28343	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	28475	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	28703	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	29096	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	29277	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	30008	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	30226	32	15:53, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	435723	32	18:13, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
transitie	435725	32	18:13, 28 mei 2020	transitie	transitie	Polygoon
bouwland	28246	33	15:53, 28 mei 2020	bouwland	bouwland	Polygoon
struiken	28423	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28491	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28496	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28549	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28550	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28593	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28602	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28639	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28651	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28854	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28886	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28904	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28906	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28912	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	28945	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29040	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29072	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29187	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29188	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29189	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29311	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
grasland agrarisch	79862,48	446799,43	119	907,61	15885,82	0,40
grasland agrarisch	79444,59	446826,41	103	686,86	26185,98	0,56
grasland agrarisch	79703,16	446969,75	51	410,58	4459,10	0,26
grasland overig	80127,32	447511,50	151	889,79	2086,25	0,15
grasland overig	78981,69	446794,26	41	32,62	56,15	0,49
grasland overig	79648,29	447201,27	26	31,07	39,78	0,02
grasland overig	80073,88	447448,93	33	167,71	834,34	0,34
grasland overig	79544,13	447172,51	84	539,40	248,04	0,01
grasland overig	79040,74	446845,19	73	340,96	2198,34	0,17
grasland overig	79029,77	447760,71	9	20,07	6,17	0,33
grasland overig	80102,94	447499,56	22	41,26	102,15	0,08
grasland overig	79546,43	447172,29	7	9,22	1,31	0,14
grasland overig	79803,86	447171,68	17	202,82	159,78	0,52
grasland overig	79025,83	447772,18	7	12,61	7,37	0,28
grasland overig	79091,02	447823,98	17	33,72	59,21	0,01
grasland overig	79451,98	447067,98	45	239,93	1268,15	0,27
grasland overig	79291,77	446982,59	19	382,91	100,35	0,25
grasland overig	79651,44	447263,16	16	16,18	19,18	0,25
grasland overig	79696,27	447258,21	81	113,14	627,64	0,11
grasland overig	79165,88	447246,25	8	15,63	15,44	0,20
grasland overig	79667,96	447180,76	17	20,48	26,76	0,04
grasland overig	79677,15	447282,90	28	61,23	181,00	0,01
grasland overig	79028,19	446844,45	62	168,25	366,64	0,15
grasland overig	79545,56	447171,39	7	6,71	1,03	0,14
grasland overig	78958,02	446786,72	69	246,08	1105,06	0,03
grasland overig	79082,83	447816,87	15	33,71	59,21	0,09
transitie	79157,88	446862,57	148	1069,28	20592,40	0,01
transitie	79444,52	447074,66	31	134,55	551,98	0,01
transitie	80142,81	447414,66	93	922,55	18337,62	0,23
transitie	79580,14	447059,03	17	139,38	1179,00	1,23
transitie	79170,16	447467,05	63	580,51	17423,81	0,33
transitie	79639,64	446974,28	87	1007,34	8722,89	0,12
transitie	79831,95	446677,17	37	281,73	2937,54	0,09
transitie	79687,47	446957,77	70	488,42	4482,30	0,01
transitie	79192,55	447482,96	61	580,18	17434,42	0,38
transitie	79858,08	446638,02	38	284,43	2989,71	0,09
transitie	78480,55	447167,76	93	1289,54	17485,61	0,17
transitie	78521,82	447195,25	50	625,41	2010,83	0,11
transitie	79653,83	446458,12	263	2382,59	53217,17	0,19
transitie	79420,62	446352,26	249	2159,08	90210,60	0,22
bouwland	78808,19	447347,82	37	219,64	2638,36	0,08
struiken	79692,44	447796,41	8	22,97	14,32	0,62
struiken	79666,20	447764,84	6	69,09	46,98	0,54
struiken	79253,86	447750,18	4	12,84	8,79	1,97
struiken	79489,69	447837,49	6	28,02	24,08	2,00
struiken	79515,69	447583,56	4	26,04	17,16	1,48
struiken	79220,06	447721,90	9	75,21	34,52	0,20
struiken	79820,90	447828,51	15	24,12	5,44	0,02
struiken	79969,16	447704,80	4	8,26	1,81	0,50
struiken	79313,10	447821,65	4	10,41	6,31	1,86
struiken	79308,03	447815,54	6	24,20	19,69	0,25
struiken	79694,72	447860,26	4	50,46	34,40	1,43
struiken	79680,11	447781,55	8	15,05	8,65	0,25
struiken	79540,62	447988,19	7	102,63	70,23	1,25
struiken	79383,49	447906,52	10	192,43	170,53	0,21
struiken	79962,12	447712,90	10	119,37	29,55	0,50
struiken	79803,53	447829,91	33	41,02	12,29	0,15
struiken	79289,62	447793,38	5	25,42	20,76	1,90
struiken	79684,96	447868,35	6	52,04	35,12	1,25
struiken	79406,57	447934,35	6	90,34	82,28	1,85
struiken	79264,68	447763,23	4	56,16	49,47	1,84
struiken	79656,19	447892,24	6	17,73	10,68	0,79

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
grasland agrarisch	27,35	0,80
grasland agrarisch	10,03	0,80
grasland agrarisch	56,42	0,80
grasland overig	59,20	0,80
grasland overig	11,65	0,80
grasland overig	2,50	0,80
grasland overig	18,21	0,80
grasland overig	23,28	0,80
grasland overig	43,29	0,80
grasland overig	3,82	0,80
grasland overig	3,40	0,80
grasland overig	4,36	0,80
grasland overig	32,88	0,80
grasland overig	3,59	0,80
grasland overig	7,16	0,80
grasland overig	14,61	0,80
grasland overig	92,29	0,80
grasland overig	2,07	0,80
grasland overig	4,29	0,80
grasland overig	3,25	0,80
grasland overig	2,52	0,80
grasland overig	3,98	0,80
grasland overig	20,36	0,80
grasland overig	2,92	0,80
grasland overig	46,84	0,80
grasland overig	7,16	0,80
transitie	39,43	0,80
transitie	19,19	0,80
transitie	89,33	0,80
transitie	32,54	0,80
transitie	95,70	0,80
transitie	412,14	0,80
transitie	35,19	0,80
transitie	56,42	0,80
transitie	95,70	0,80
transitie	35,19	0,80
transitie	263,19	0,80
transitie	225,30	0,80
transitie	213,49	0,80
transitie	130,48	0,80
bouwland	35,54	0,80
struiken	7,58	0,80
struiken	32,58	0,80
struiken	4,46	0,80
struiken	9,04	0,80
struiken	11,55	0,80
struiken	35,78	0,80
struiken	4,76	0,80
struiken	3,64	0,80
struiken	3,30	0,80
struiken	9,91	0,80
struiken	23,80	0,80
struiken	4,77	0,80
struiken	43,49	0,80
struiken	51,66	0,80
struiken	25,72	0,80
struiken	4,76	0,80
struiken	10,83	0,80
struiken	23,34	0,80
struiken	31,96	0,80
struiken	26,23	0,80
struiken	6,64	0,80

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
struiken	29429	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29434	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29435	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29437	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29442	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29449	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29481	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	29689	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	30081	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	30231	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	30240	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
struiken	30281	34	15:53, 28 mei 2020	struiken	struiken	Polygoon
loofbos	29873	35	15:53, 28 mei 2020	loofbos	loofbos	Polygoon
onverhard	30663	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	30665	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	30666	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	30778	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	30884	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	30893	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	30906	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	30966	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	30967	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	30969	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	30970	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	31304	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	31310	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	31320	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
onverhard	31339	38	15:53, 28 mei 2020	onverhard		Polygoon
erf	30355	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30365	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30393	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30423	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30439	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30510	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30518	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30530	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30531	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30540	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30549	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30550	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30566	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30576	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30579	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30580	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30590	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30591	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30594	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30635	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30650	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30655	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30658	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30667	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30670	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30672	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30678	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30683	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30688	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30699	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30708	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30710	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30728	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30771	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
struiken	79539,47	447989,14	7	77,83	52,74	0,85
struiken	79644,04	447902,35	5	56,87	38,13	0,24
struiken	79610,79	447698,04	4	24,03	15,54	1,45
struiken	79704,00	447810,33	8	35,52	23,22	0,23
struiken	79475,63	447849,09	6	164,62	113,24	0,62
struiken	79437,68	447971,75	4	38,78	32,85	1,86
struiken	79478,36	448020,74	8	67,73	62,12	0,30
struiken	79917,72	447752,00	27	366,60	89,89	0,28
struiken	79473,24	447532,43	4	95,67	66,62	1,40
struiken	79821,86	447826,90	20	248,23	60,36	0,28
struiken	79525,60	447595,53	8	214,48	155,04	0,91
struiken	79227,18	447717,72	6	70,79	63,63	1,34
loofbos	79210,57	446702,48	54	163,27	1170,61	0,01
onverhard	79416,87	446977,66	4	4,36	1,19	1,07
onverhard	79428,84	446956,95	4	5,78	1,92	0,98
onverhard	79630,64	447048,03	10	6,59	2,70	0,04
onverhard	80117,81	447524,95	12	15,41	14,59	0,01
onverhard	80284,57	447485,43	14	31,60	44,27	0,10
onverhard	79305,43	446814,58	6	5,37	1,78	0,10
onverhard	79260,11	447966,72	11	25,93	27,32	0,01
onverhard	80125,26	447514,41	8	16,28	16,42	0,23
onverhard	79300,55	446917,78	4	3,55	0,74	0,61
onverhard	80257,75	447492,71	4	5,26	1,72	1,21
onverhard	79304,08	446919,88	4	4,21	1,10	0,98
onverhard	80260,55	447500,00	11	11,13	5,10	0,39
onverhard	79687,07	447362,11	6	8,90	3,44	0,15
onverhard	80237,23	447474,36	6	5,04	1,57	0,38
onverhard	79427,26	446957,00	5	4,32	1,16	0,18
erf	79202,71	447504,22	41	204,61	604,36	0,12
erf	79361,22	447912,68	4	61,27	94,90	3,41
erf	79172,19	446777,29	144	762,39	2248,09	0,01
erf	79936,66	447115,55	1296	9058,03	27086,18	0,01
erf	79869,63	447041,26	4	19,15	21,76	3,71
erf	78988,60	447470,38	8	42,88	74,99	3,82
erf	80207,62	447533,78	75	633,43	5390,09	0,03
erf	79771,98	446976,45	1305	9058,56	27118,99	0,01
erf	80431,83	446921,52	1173	8034,33	34112,11	0,01
erf	80262,29	447343,05	269	1343,25	7227,75	0,01
erf	79291,00	447826,05	7	38,77	79,20	0,51
erf	78890,16	447111,50	39	221,01	566,88	0,05
erf	79164,97	447229,92	584	5725,35	19916,02	0,02
erf	79292,10	447825,13	9	39,16	74,41	0,51
erf	80091,82	446837,80	1299	8971,92	27145,85	0,01
erf	79446,58	447998,45	6	55,28	146,59	2,39
erf	79771,98	446976,45	1298	8960,73	27158,70	0,01
erf	80190,28	447280,14	1150	7902,06	34174,31	0,01
erf	79039,49	447561,37	11	28,32	19,29	0,14
erf	79684,61	446961,04	148	717,80	3900,68	0,03
erf	79671,89	446948,79	30	181,36	816,07	0,28
erf	80147,72	447483,84	114	656,17	4754,17	0,04
erf	79724,92	446969,44	163	761,78	3879,47	0,03
erf	79489,70	447111,67	256	1426,44	10807,41	0,08
erf	79682,99	446956,32	32	184,53	831,39	0,28
erf	78785,26	446982,30	5	252,67	294,03	1,25
erf	80287,37	447387,54	273	1350,46	7209,41	0,01
erf	79273,35	446845,63	15	75,04	103,72	0,28
erf	79180,42	447265,50	15	123,17	360,55	1,07
erf	79557,22	447569,66	7	68,86	246,98	1,39
erf	80226,18	447323,69	422	3169,87	10807,31	0,01
erf	79236,76	446804,66	166	1260,19	5941,46	0,12
erf	79408,56	447950,85	12	54,85	137,70	0,42
erf	80581,61	446980,12	17	27,94	25,30	0,66

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
struiken	20,53	0,80
struiken	27,01	0,80
struiken	10,54	0,80
struiken	12,44	0,80
struiken	80,32	0,80
struiken	17,52	0,80
struiken	31,65	0,80
struiken	105,65	0,80
struiken	46,41	0,80
struiken	79,94	0,80
struiken	62,47	0,80
struiken	33,58	0,80
loofbos	47,45	0,80
onverhard	1,10	0,80
onverhard	1,87	0,80
onverhard	1,54	0,80
onverhard	3,88	0,80
onverhard	12,13	0,80
onverhard	1,48	0,80
onverhard	10,25	0,80
onverhard	3,96	0,80
onverhard	1,11	0,80
onverhard	1,44	0,80
onverhard	1,11	0,80
onverhard	1,82	0,80
onverhard	3,30	0,80
onverhard	1,39	0,80
onverhard	1,11	0,80
erf	20,22	0,50
erf	27,14	0,50
erf	36,52	0,50
erf	327,67	0,50
erf	5,86	0,50
erf	8,91	0,50
erf	60,80	0,50
erf	327,67	0,50
erf	193,40	0,50
erf	54,30	0,50
erf	10,13	0,50
erf	40,00	0,50
erf	160,24	0,50
erf	10,22	0,50
erf	327,67	0,50
erf	20,51	0,50
erf	327,67	0,50
erf	193,40	0,50
erf	10,29	0,50
erf	34,72	0,50
erf	49,76	0,50
erf	53,64	0,50
erf	34,72	0,50
erf	57,33	0,50
erf	49,76	0,50
erf	124,04	0,50
erf	54,30	0,50
erf	20,34	0,50
erf	24,17	0,50
erf	12,91	0,50
erf	193,44	0,50
erf	72,28	0,50
erf	17,47	0,50
erf	6,42	0,50

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	30781	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30804	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30819	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30821	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30828	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30837	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30860	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30863	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30870	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30879	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30880	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30901	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30935	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30945	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30961	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30965	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30972	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30974	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30993	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	30998	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31002	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31022	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31067	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31068	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31077	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31078	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31079	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31080	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31100	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31102	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31112	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31113	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31122	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31129	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31131	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31132	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31138	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31177	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31187	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31189	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31205	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31239	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31241	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31254	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31255	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31272	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31274	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31280	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31293	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31305	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31308	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31317	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31331	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31351	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31374	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31410	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31419	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31449	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31451	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31459	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31465	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31494	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	79267,91	447778,10	8	75,96	210,71	0,38
erf	79157,88	446862,57	138	1003,57	12331,12	0,15
erf	79033,39	447306,06	291	2402,72	4376,20	0,03
erf	78870,93	447112,23	368	3422,27	13348,96	0,04
erf	80308,88	447428,82	689	4493,37	18137,58	0,01
erf	80436,14	447098,01	423	3203,55	10776,26	0,01
erf	79968,69	447241,04	1148	7807,43	34111,22	0,01
erf	79256,23	447971,60	11	25,82	25,60	0,01
erf	79164,22	447467,66	42	204,61	604,36	0,12
erf	80502,71	447140,44	416	3169,52	10827,46	0,01
erf	78801,91	447050,71	11	78,35	163,65	0,63
erf	78796,51	447557,90	24	26,93	9,74	0,06
erf	80313,99	447410,56	273	1350,25	7219,00	0,01
erf	79192,55	447482,96	29	151,98	583,75	0,12
erf	78682,86	447455,32	18	8,49	3,57	0,02
erf	79226,58	446776,81	114	749,81	2285,91	0,01
erf	79936,66	447115,55	1302	9061,86	27077,10	0,01
erf	78782,67	447550,29	35	81,13	50,76	0,16
erf	79773,54	446786,03	20	245,01	615,58	0,03
erf	79218,99	447328,32	92	624,84	8424,29	0,06
erf	78768,27	447483,17	64	175,54	991,48	0,20
erf	80122,76	446723,01	1297	9058,03	27086,18	0,01
erf	79671,89	446948,79	35	181,31	825,10	0,03
erf	79033,39	447306,06	292	2407,38	4395,32	0,03
erf	79485,98	447224,69	513	3063,47	22703,21	0,18
erf	79437,41	447153,93	513	3132,41	22718,60	0,18
erf	78902,40	447615,25	279	2385,93	4349,45	0,03
erf	78790,86	447030,75	33	276,42	1065,91	0,03
erf	79276,41	447788,40	9	63,61	95,41	2,25
erf	79276,41	447788,40	8	65,09	99,31	2,25
erf	79674,90	447740,60	33	434,18	1995,62	0,27
erf	79596,94	447882,94	28	180,23	942,30	0,64
erf	78438,94	447219,70	34	219,00	1137,53	0,26
erf	79278,30	447248,29	38	284,34	223,07	0,12
erf	78642,35	447445,52	25	73,16	32,66	0,37
erf	78405,63	447231,16	27	201,87	203,19	1,27
erf	79046,25	447081,34	16	126,41	646,63	0,61
erf	79868,93	447432,64	4	9,32	5,19	1,84
erf	79706,74	446917,98	23	124,37	281,09	0,71
erf	79748,27	446841,16	26	447,68	245,76	0,57
erf	79978,84	447172,02	1156	7954,15	33996,70	0,01
erf	79485,98	447224,69	6	75,13	250,83	4,59
erf	80190,28	447280,14	1157	7926,27	34140,84	0,01
erf	80091,82	446837,80	1285	8943,62	27214,77	0,01
erf	79766,61	447842,38	4	20,64	17,59	2,14
erf	80144,83	447488,50	103	663,70	5170,47	0,21
erf	80308,88	447428,82	682	4464,48	18169,90	0,01
erf	79232,56	447923,65	6	15,14	7,85	0,01
erf	78682,86	447455,32	15	8,78	4,42	0,17
erf	79236,76	446804,66	131	776,94	6008,52	0,12
erf	79347,75	447894,75	8	62,00	243,06	1,08
erf	79527,20	447146,50	260	1470,93	11321,20	0,03
erf	79610,86	447081,11	115	430,21	2449,46	0,07
erf	79393,42	447929,45	18	160,92	466,26	0,20
erf	78770,09	447005,17	188	2185,17	6232,41	0,02
erf	80341,22	447114,13	710	4502,00	18157,50	0,01
erf	79256,23	447971,60	8	25,03	25,24	0,06
erf	79686,29	447794,49	10	56,26	62,89	0,30
erf	78438,94	447219,70	50	552,54	3035,65	0,26
erf	79744,71	447022,13	1281	8939,47	27249,21	0,01
erf	79978,84	447172,02	1147	7805,34	34149,75	0,01
erf	79489,70	447111,67	264	1610,61	10799,24	0,08

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
erf	15,69	0,50
erf	89,69	0,50
erf	183,78	0,50
erf	120,24	0,50
erf	193,44	0,50
erf	193,44	0,50
erf	193,40	0,50
erf	10,02	0,50
erf	20,22	0,50
erf	193,44	0,50
erf	36,30	0,50
erf	5,88	0,50
erf	54,30	0,50
erf	20,22	0,50
erf	1,17	0,50
erf	36,52	0,50
erf	327,67	0,50
erf	31,33	0,50
erf	70,50	0,50
erf	44,88	0,50
erf	29,00	0,50
erf	327,67	0,50
erf	49,74	0,50
erf	183,78	0,50
erf	262,68	0,50
erf	255,31	0,50
erf	183,78	0,50
erf	36,30	0,50
erf	14,52	0,50
erf	14,52	0,50
erf	72,46	0,50
erf	28,11	0,50
erf	22,16	0,50
erf	49,74	0,50
erf	17,34	0,50
erf	22,16	0,50
erf	35,50	0,50
erf	2,82	0,50
erf	21,81	0,50
erf	158,26	0,50
erf	193,40	0,50
erf	27,10	0,50
erf	193,40	0,50
erf	327,67	0,50
erf	8,16	0,50
erf	53,64	0,50
erf	193,44	0,50
erf	6,26	0,50
erf	1,66	0,50
erf	44,57	0,50
erf	15,87	0,50
erf	41,08	0,50
erf	11,75	0,50
erf	40,79	0,50
erf	160,24	0,50
erf	193,44	0,50
erf	10,02	0,50
erf	16,31	0,50
erf	46,65	0,50
erf	327,67	0,50
erf	193,40	0,50
erf	86,32	0,50

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	31514	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31515	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31530	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31554	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31580	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31613	37	16:17, 28 mei 2020	erf		Polygoon
erf	31644	37	15:53, 28 mei 2020	erf		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	79646,17	446992,52	30	184,03	823,55	0,28
erf	79237,05	447927,26	5	14,54	7,52	0,01
erf	79740,60	446934,43	16	74,42	64,06	0,01
erf	79684,61	446961,04	162	761,78	3879,47	0,03
erf	79251,49	446924,12	145	1214,14	12296,08	0,15
erf	79825,59	447134,95	296	1305,56	4836,71	0,01
erf	79489,70	447111,67	257	1426,44	10807,42	0,08

Invoergegevens van het model

Model: zwethkade met ahn3 (2020-06)
zwethkade - zwethkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
erf	49,76	0,50
erf	6,22	0,50
erf	13,37	0,50
erf	34,72	0,50
erf	90,90	0,50
erf	22,27	0,50
erf	48,44	0,50

BIJLAGE II

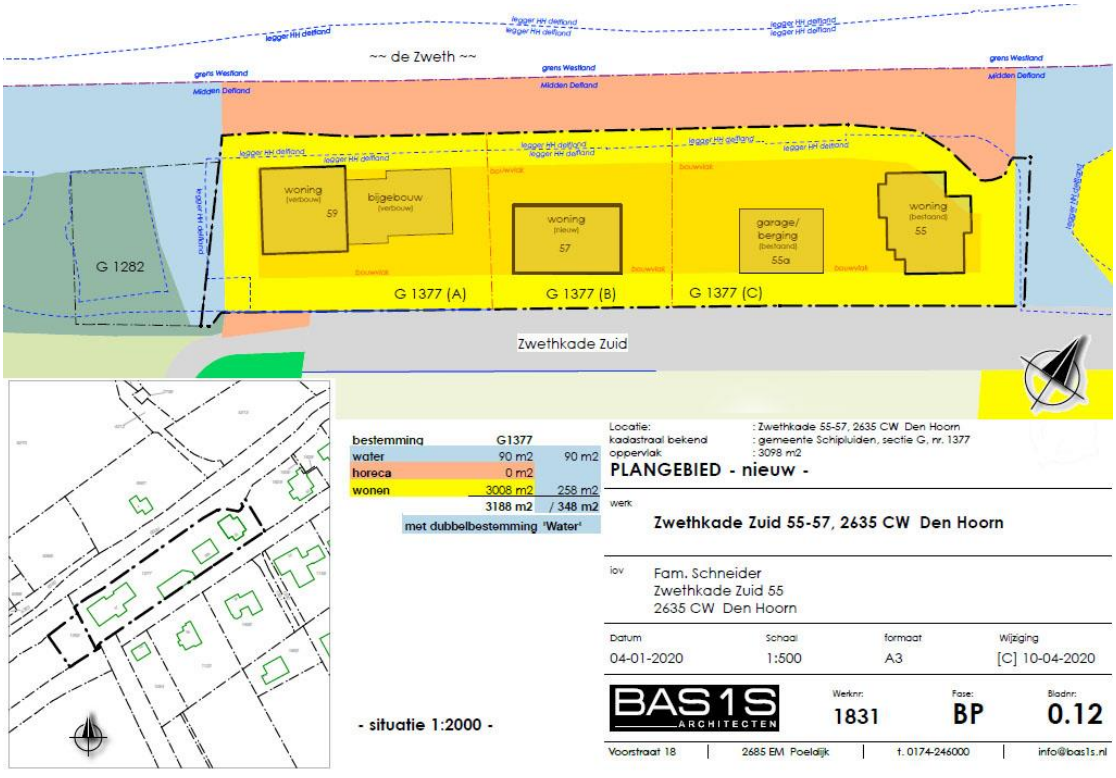
Legalexion
t.a.v. dhr. S van Keulen
Postbus 103
5300 AC Zaltbommel

Langelaar milieuadvies

Betreft:	Memo onderzoek stikstofdepositie Zwethkade Zuid 55-57 te Den Hoorn
Datum:	24 mei 2020
Nummer:	20065/01
bijlage(n)	AERIUS_bijlage_aanleg_20200524221150_RttG3ZK6Bi9u.pdf AERIUS_bijlage_gebruik_20200524220924_RtVDhQ4e73Kw.pdf

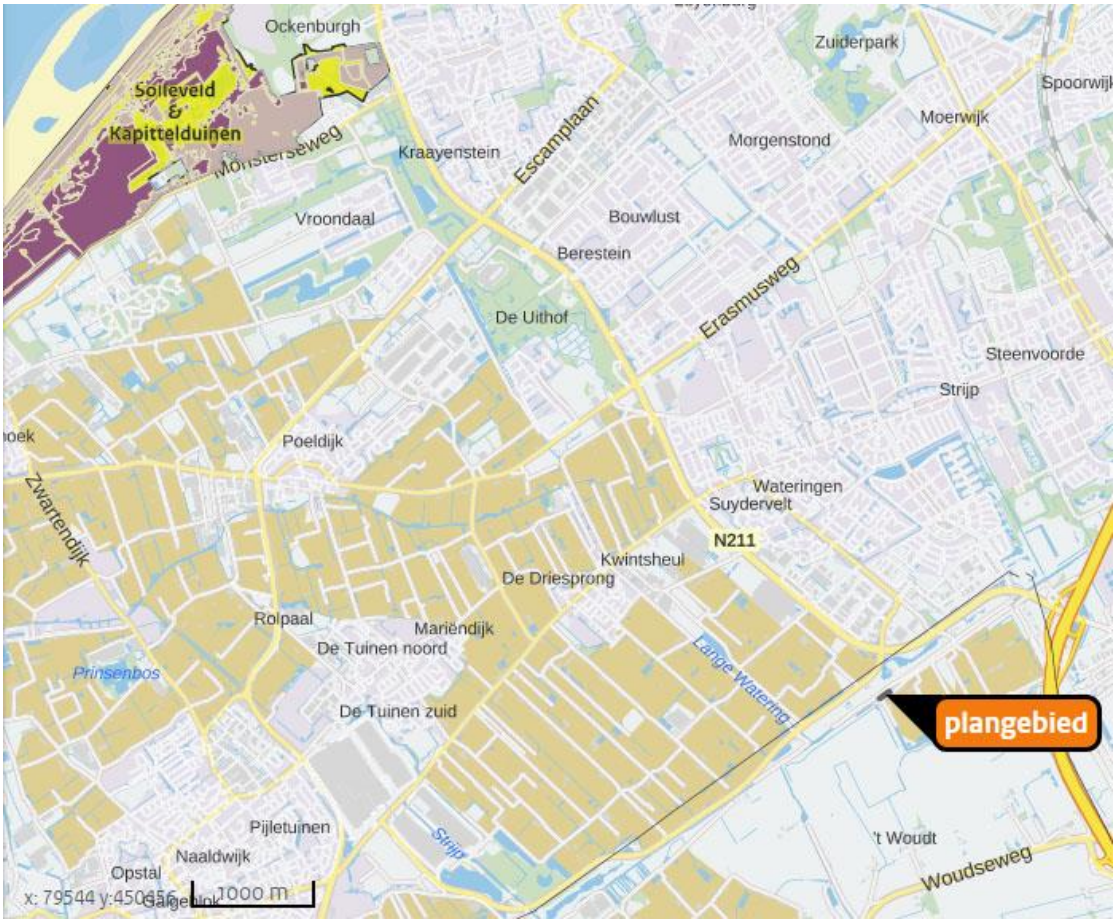
1.1. Aanleiding

In opdracht van Legalexion heeft Langelaar Milieuadvies onderzoek verricht naar de stikstofdepositie op nabijgelegen kwetsbare natuurgebieden ten gevolge van het voornemen om de horeca-bestemming die momenteel rust op de Zwethkade Zuid 55-57 te Den Hoorn om te zetten naar een woonbestemming. Het doel is het bestaande restaurant te verbouwen tot een woning met een bijgebouw en op de kavel waar momenteel een schuur staat een vrijstaande woning te bouwen. De bestaande woning aan de Zwethkade Zuid 55 maakt onderdeel uit van de bestemmingsplanwijziging, maar wordt conserverend bestemd. Op de onderstaande afbeelding is het plan weergegeven.



Figuur 1 Luchtfoto plangebied (rood gearceerd)

Het plangebied ligt op circa 6,8 kilometer afstand van stikstofgevoelige habitats en leefgebieden in Natura 2000-gebied “Solleveld & Kapittelduinen”.
In figuur 2 zijn het plangebied en het Natura 2000-gebied zwart omlijnd weergegeven. De stikstofgevoelige habitats en leefgebieden zijn paars en roze gekleurd. De overige delen van het Natura 2000-gebied zijn geel-groen gekleurd.



Figuur 2 ligging plangebied t.o.v. Natura 2000 (bron: AERIUS Calculator)

1.2. Doel van het onderzoek

In het kader van de Wet Natuurbescherming moet uitgesloten worden dat significante negatieve effecten kunnen optreden in Natura 2000-gebieden. Stikstofdepositie kan verslechterende gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden waarvoor een Natura 2000-gebied is aangewezen. Deze gevolgen kunnen significant zijn wanneer een plan, project of andere handeling leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden die overbelast zijn.

Het onderzoek stikstofdepositie heeft tot doel de NOx (stikstof) en NH3 (ammoniak) emissies naar de lucht door het voornemen inzichtelijk te maken, de toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden te berekenen.
Zowel de depositie tijdens de aanleg- en bouwfase als de gebruiksfase zijn onderzocht.
Het onderzoek wordt afgesloten met conclusies waarbij duidelijk wordt of in het kader van de Wet Natuurbescherming significante effecten uitgesloten kunnen worden. dan wel een nader (ecologisch) onderzoek nodig is.

1.3. Wet en regelgeving Natura 2000 & stikstof

In Nederland zijn ongeveer 160 Natura 2000-gebieden aangewezen; gebieden met een Europese beschermingsstatus. Veel van die gebieden zijn (ook) gevoelig voor stikstofdepositie. Een verdere toename van de stikstofdepositie kan leiden tot 'significante effecten' op de beschermde natuurgebieden.
Voor plannen geldt op grond van artikel 2.7 lid 1 dat bepalend is of het significante gevolgen kan hebben voor een (of meer) Natura 2000-gebied(en). Is dat het geval, dan geldt dat het bestuursorgaan bij de vaststelling van een plan met toepassing van artikel 2.8 Wnb een passende beoordeling dient te maken.
Voor projecten geldt op grond van artikel 2.7 lid 2 dat verboden is zonder vergunning een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.
In geval van mogelijk significante gevolgen kan vergunningverlening slechts plaats vinden nadat uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten (artikel 2.7 lid 3 en artikel 2.8 lid 3 Wnb).

Het onderstaande overzicht van de Rijksoverheid van december 2019 geeft meer inzicht in de procedure in het geval uit de AERIUS berekening blijkt dat de stikstofdepositie op relevante habitats en leefgebieden groter is dan 0,00 mol/ha/jr. Een project wordt volgens de Handreiking intern en extern salderen, d.d. 19 december 2019[1] vergunningplichtig als gebruik wordt gemaakt van de stappen 2 (intern salderen), 3 (extern salderen), 4 (passende beoordeling en 5 (ADC-toets).



[1] Beschikbaar gesteld door BIJ 12: https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/01/Handreiking-intern-en-extern-salderen.pdf

Voor het onderhavige plan is onderzocht of er sprake kan zijn van een significante depositie van stikstof op relevante delen van Natura 2000-gebieden.

Op basis van de berekende NOx en ammoniak emissies die het plan uitstoot wordt met een verspreidingsmodel de stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats en leefgebieden in Natura 2000-gebieden berekend. Depositieberekeningen worden uitgevoerd met de meest recente versie van AERIUS Calculator versie 2019A.

Elke toename in stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol/ha/jaar op een overbelast stikstofgevoelig instandhoudingsdoel (habitattype of leefgebied), is – eventueel na saldering-in potentie een significant effect.
AERIUS Calculator geeft informatie over de actuele stikstofdepositie en kritische depositiewaarde (kdw) van stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden in de Natura 2000-gebieden.

1.4. Onderzoeksopzet

De onderzoeksopzet is als volgt:
- onderzoek naar de NO_X en NH_3 emissies gedurende de aanlegfase
- onderzoek naar de NO_X en NH_3 emissies gedurende de gebruiksfase
- een berekening van de depositie met AERIUS Calculator

2. Emissies aanlegfase

Tijdens de aanleg- en bouwperiode ontstaan NOx-emissies door de inzet van machinerie (veelal mobiele werktuigen), auto's en vrachtwagens. Het onderzoek richt zich op de emissies door machinerie en verkeer tijdens het verbouwen van het restaurant tot woning met bijgebouw, de sloop van de bestaande schuur en de bouw van een vrijstaande woning op deze kavel.

2.1. Machinerie

Emissies ten gevolge van de aanleg van woningen kunnen per bouwlocatie variëren, afhankelijk van de gebruikte technieken, materialen, bodemgesteldheid, grondverzet, type woning, etc.

De inzet van machinerie (voornamelijk mobiele werktuigen) voor het onderhavige project is ingeschat met behulp van ervaringscijfers over het bouwen en slopen van vergelijkbare projecten. Er is uitgegaan van de meeste werktuigen voldoen aan de STAGE IV emissie-eisen eisen die sinds 2014 gelden. Omdat een heistelling vaak iets ouder is dan een gemiddeld werktuig, is hierbij uitgegaan van de STAGE IIIB-eisen die gelden sinds 2011.

(mobiele) werktuig	Draaiuren (uur)	bouw-jaar	vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissie factor g/kWh)	totale Emissie NOx [kg]
telescoopkraan	14	>2014	210	50	0,4	*0,6*
rupskraan	36	>2014	261	50	0,4	*1,9*
manitou	9	>2014	75	60	0,4	*0,2*
Autolaadkraan	0	>2014	300	50	0,4	*0,0*
graafmachine	24	>2014	128	60	0,3	*0,6*
graaf-laadcombinatie	8	>2014	184	40	0,4	*0,2*
heistelling	8	>2011	225	50	3,6	*3,2*
betonmixer	8	>2014	302	50	0,4	*0,5*
totaal						*7,1*

Figuur 3 NOx-emissies mobiele werktuigen aanlegfase

2.2. verkeer

De realisatiefase genereert circa 980 ritten met busjes en personenwagens en circa 276 vrachtwagenbewegingen. Hierbij is worstcase uitgegaan van 100% zwaar verkeer.

2.3. Periode aanlegfase

De bouwtijd bedraagt circa 10 maanden. De emissies worden toegerekend aan 1 jaar.
De inzet van machinerie leidt tot een NOx-emissie van 7,1 kg/jaar.
Het aantal transportbewegingen bestaat uit 980 lichte motorvoertuigbewegingen en 276 zware motorvoertuigbewegingen per jaar.

3. Emissies gebruiksfase

3.1. Wegverkeer

De verkeersgeneratie bepaald met behulp van de publicatie 381 “Toekomstbestendig parkeren – Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie” van het CROW, december 2018, Ede” en “Statline – Gebieden in Nederland 2018” van het CBS. De verkeersaantrekkelijke werking is afhankelijk van de stedelijkheid van de gemeente, de ligging t.o.v. het centrum en het woningtype.

Den Hoorn ligt in de gemeente Midden-Delfland
Het CBS typeert deze gemeente als een ‘matig stedelijke gemeente’ .

Regio's	Grootte en stedelijkheid van gemeenten Gemeentegrootte Code	 Omschrijving	 Stedelijkheid Code	 Omschrijving
	code	omschrijving	code	omschrijving
Midden-Delfland	3	10 000 tot 20 000 inwoners	3	Matig stedelijk

Bron: CBS

Volgens de CROW onderverdeling qua locatie, kan de ligging van de ontwikkelingslocatie worden getypeerd als “rest bebouwde kom” of ‘buitengebied’ omdat het plangebied niet in (de schil rond) een centrum ligt.

- De verkeersaantrekkende werking voor een vrijstaande woning op een dergelijke locatie is gemiddeld 8,2 voertuigbewegingen per etmaal. 2 vrijstaande woningen genereren 16,4 motorvoertuigbewegingen per etmaal.
- In de CROW publicatie is het volgende over vrachtverkeer opgenomen: “het vrachtverkeer naar en van woongebieden is doorgaans verwaarloosbaar, maar is wel in de cijfers verwerkt. Als gemiddelde kan worden gehanteerd: 0,02 vrachtautobewegingen per woning per werkdagetmaal”. Een werkdag kan naar weekdag worden omgerekend door te delen met 1,11. Per weekdagetmaal zijn er dus 0,018 vrachtverkeerbewegingen per woning. voornamelijk middelzwaar vrachtverkeer. 2 woningen leiden per etmaal tot 0,1 voertuigbewegingen met een middelzwaar voertuig.

De totale verkeersgeneratie door de planologische mogelijkheden is 16,4 motorvoertuigbewegingen per etmaal, waaronder 16,3 door lichte motorvoertuigen en 0,1 door middelzware motorvoertuigen.

3.2. Huishoudens

Conform het rapport “Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2019A”, opgesteld door BIJ12 (januari 2019A, versie 0.1) staan de beschikbare emissiefactoren voor woningbouw in de factsheet “ruimtelijke-plannen-emissiefactoren”.

NOx: Cijfers voor NOx van verschillende typen woningen zijn afgeleid uit het gasgebruik voor verwarming, warm water en koken. De Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2019A geeft aan dat bij gasloze woningen de emissiefactor voor NOx 0 (nul) kan zijn. Er is dan geen gasgebruik door een CV-ketel voor verwarming, warm water en koken.

In het tot woning te verbouwen voormalige restaurant zal een aardgasaansluiting aanwezig zijn. Worstcase wordt uitgegaan het 3 kg NOx per jaar, het kengetal in AERIUS Calculator voor vrijstaande woningen met aardgasaansluiting.

NH3: Conform het rapport “Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2019A”, opgesteld door BIJ12 (januari 2019A, versie 0.1) wordt voor woningen binnen de sector wonen en werken geen NH_3 geen emissie berekend te worden.

4. Aerius berekeningen

4.1. Uitgangspunten

Met Aerius Calculator zijn de eerder genoemde emissiebronnen gemodelleerd.

- De inzet van machinerie in de aanlegfase en de woningen (gebruiksfase) is gemodelleerd als oppervlaktebron.
- Het wegverkeer is gemodelleerd als lijnbron.
- De doorrekening van het verkeer en de verkeersstromen zijn bepaald conform de "Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2019A", (versie 0.1 januari 2020), van Bij12. Hierin worden 2 criteria genoemd wanneer het aan- en afvoerende verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld:
  1. Het verkeer door het voornemen onderscheidt zich hier door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt.
  2. De verhouding tussen de hoeveelheid verkeer (per etmaal) dat door het voornemen wordt aangetrokken en het reeds op de weg aanwezige verkeer.
     - Het projectgebied wordt ontsloten op de Zwethkade Zuid en zal voornamelijk in noordoostelijke richting naar de kruising (bij de brug) met Veenakkerweg / Dorpskade rijden. Het meest kritische Natura 2000-gebied ligt ten noordwesten van deze kruising. Worstcase is het verkeer volledig gemodelleerd in noordwestelijke richting op de Dorpsstraat tot de rotonde met de Wateringveldseweg. Als het aan- en afvoerende verkeer op de Dorpskade rijdt, onderscheidt het zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hier wordt voldaan aan het 1e criterium.
     - De verkeersintensiteit na de rotonde op de Zwethkade en de Dorpskade tot de rotonde is gering. Na de rotonde rijden op de Dorpskade en de Wateringveldseweg gemiddeld meer dan 10.000 auto's (incl. busjes) en 500 (vrachtwagens (incl. bussen)[2].
       De verkeersgeneratie in de aanlegfase en de gebruiksfase is minder dan 1% van de intensiteit op de Noordsingel. Hier wordt voldaan aan het 2e criterium.

  Het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld als het op de rotonde Dorpskade - Wateringveldseweg rijdt.

[2] https://www.nsl-monitoring.nl/viewer/#

4.2. Rekenjaar

Uitgangspunt is dat de depositiebijdrage inzichtelijk wordt gemaakt voor het jaar waarvoor de depositie het hoogst is. Door de technologische ontwikkelingen en milieuregelgeving nemen de emissies van o.a. wegverkeer met de jaren af.

- De verspreidingsberekeningen voor de realisatiefase zijn uitgevoerd voor 2020. Dit is het eerste jaar waarin de bouwactiviteiten kunnen plaats vinden.
- De verspreidingsberekeningen voor de gebruiksfase van het plan zijn uitgevoerd voor 2021. Dit is het eerste jaar waarin bewoning kan plaats vinden.

4.3. Rekenresultaten aanlegfase

Uit de rekenresultaten met AERIUS Calculator versie 2019A blijkt dat ten gevolge van het onderhavige plan de depositie op stikstofgevoelige habitats of leefgebieden in Natura 2000-gebieden nergens hoger is dan 0,00 mol/ha/jr.
Voor gedetailleerde informatie over invoer en rekenresultaten wordt verwezen naar de met AERIUS gegenereerde rapportage (PDF) die als separate bijlage bij dit memo is gevoegd.

4.4. Rekenresultaten gebruiksfase

Uit de rekenresultaten met AERIUS Calculator versie 2019A blijkt dat ten gevolge van het onderhavige plan de depositie op stikstofgevoelige habitats of leefgebieden in Natura 2000-gebieden nergens hoger is dan 0,00 mol/ha/jr.
Voor gedetailleerde informatie over invoer en rekenresultaten wordt verwezen naar de met AERIUS gegenereerde rapportage (PDF) die als separate bijlage bij dit memo is gevoegd.

5. Conclusies

In opdracht van Legalexion heeft Langelaar Milieuadvies onderzoek verricht naar de stikstofdepositie op nabijgelegen kwetsbare natuurgebieden ten gevolge van het voornemen om de horeca-bestemming die momenteel rust op de Zwethkade Zuid 55-57 te Den Hoorn om te zetten naar een woonbestemming. Het doel is het bestaande restaurant te verbouwen tot een woning met een bijgebouw en op de kavel waar momenteel een schuur staat een vrijstaande woning te bouwen.
Uit het uitgevoerde onderzoek stikstofdepositie blijkt dat zowel de inzet van machines en transportbewegingen in de aanlegfase als verkeer in de gebruiksfase niet leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats en leefgebieden in Natura2000-gebieden.

Significante gevolgen door stikstof kunnen op voorhand worden uitgesloten.
Er is geen vergunningplicht op grond van de Wet Natuurbescherming ten gevolge van stikstoftoename.

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Fam. Schneider	Zwethkade Zuid 55-57, 2635 CW Den Hoorn

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Zwethkade Zuid 55-57	RtVDhQ4e73Kw

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 mei 2020, 22:09	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	8,90 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

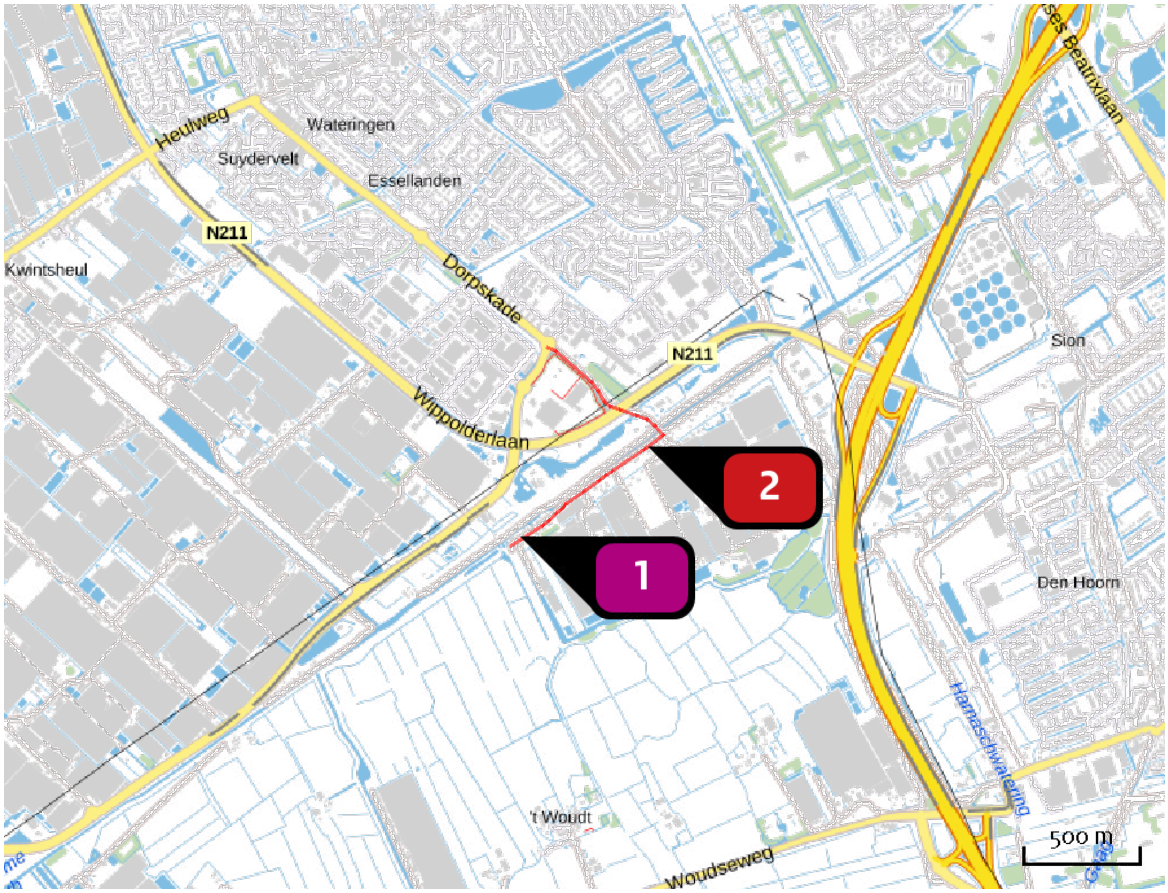
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

het planvoornemen om de horeca-bestemming die momenteel rust op de Zwethkade Zuid 55-57 te Den Hoorn om te zetten naar een woonbestemming zodat het bestaande restaurant verbouwd kan worden tot een woning met een bijgebouw en op de kavel waar momenteel een schuur staat een vrijstaande woning gebouwd kan worden.

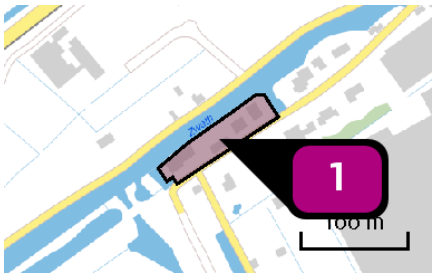
Locatie
gebruiksfase



Emissie
gebruiksfase

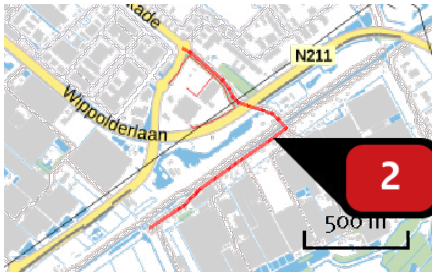
Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1	◌	plangebied Plan | Plan	-	6,06 kg/j
2	🚦	verkeersgeneratie Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,84 kg/j

Emissie (per bron)
gebruiksfase



Naam	plangebied
Locatie (X,Y)	79674, 447040
NOx	6,06 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	2 woningen	2,0	NOx	6,06 kg/j



Naam	verkeersgeneratie
Locatie (X,Y)	80226, 447425
NOx	2,84 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,3 / etmaal	NOx NH3	2,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

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 2019A_20200403_6c571f9654
Database	versie 2019A_20200403_6c571f9654

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Fam. Schneider	Zwethkade Zuid 55-57, 2635 CW Den Hoorn

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Zwethkade Zuid 55-57	RttG3ZK6Bi9u

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 mei 2020, 22:11	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	9,19 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

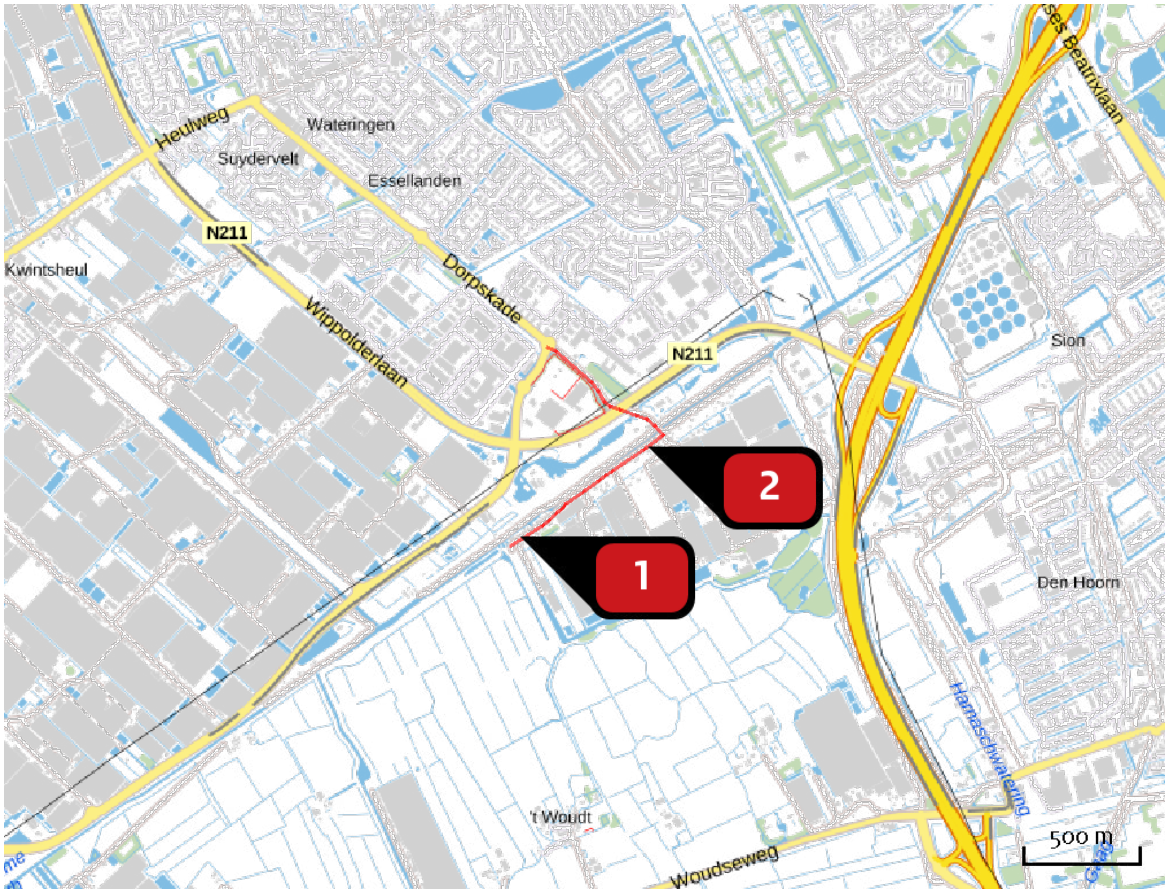
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

het planvoornemen om de horeca-bestemming die momenteel rust op de Zwethkade Zuid 55-57 te Den Hoorn om te zetten naar een woonbestemming zodat het bestaande restaurant verbouwd kan worden tot een woning met een bijgebouw en op de kavel waar momenteel een schuur staat een vrijstaande woning gebouwd kan worden.

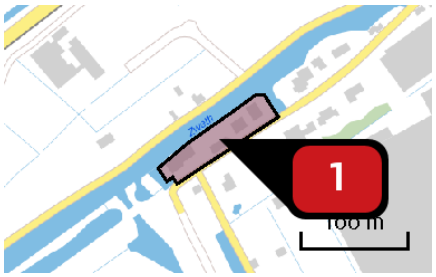
Locatie
gebruiksfase



Emissie
gebruiksfase

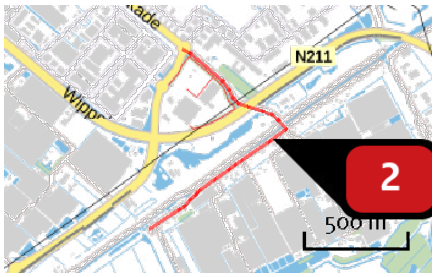
Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		plangebied Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	7,10 kg/j
2		bouwverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,09 kg/j

Emissie (per bron)
gebruiksfase



Naam	plangebied
Locatie (X,Y)	79674, 447040
NOx	7,10 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machinerie		4,0	4,0	0,0	NOx	7,10 kg/j



Naam	bouwverkeer
Locatie (X,Y)	80226, 447425
NOx	2,09 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	980,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	276,0 / jaar	NOx NH3	1,64 kg/j < 1 kg/j

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 2019A_20200403_6c571f9654
Database	versie 2019A_20200403_6c571f9654

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A

BIJLAGE III

De Lierseweg 2
2291 PD Wateringen
Telefoon 0174 67 15 15
mail@ibmol.nl
www.ibmol.nl

Historisch onderzoek
Zwethkade Zuid 55-57
Den Hoorn

Projectnummer: A6075

Opdrachtgever:	De heer en mevrouw Schneider **p/a BAS1S architecten** T.a.v De heer S.T. Breumelhof Voorstraat 18 2685EM Poeldijk
Status rapport:	Definitief-V2

Rapport opgesteld: 13 mei 2020	Gecontroleerd: 13 mei 2020
Mevrouw Y.C. Mulder	De heer Ing. O.M. Eversteijn

K.v.K. nummer 27169976
ABN AMRO IBAN nummer NL25ABNA0429674414
Rabobank IBAN nummer NL75RABO0373200579

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 3

2 VOORONDERZOEK 4

2.1 LOCATIEBESCHRIJVING 4
2.2 HISTORISCHE INFORMATIE 4
2.2.1 Archieven gemeente 4
2.2.2 Bodemloket 6
2.2.3 Kaartmateriaal 6
2.3 GEO(HYDRO)LOGISCH ONDERZOEK 7
2.4 BODEMKWALITEITSKAART GEMEENTE MIDDEN-DELFLAND 8
2.5 TOEPASSING VAN ASBEST 8
2.6 PFAS 9
2.7 ARCHEOLOGIE 9
2.8 EXPLOSIEVEN 9
2.9 FINANCIEEL – JURIDISCHE ASPECTEN 9

3 CONCLUSIES EN AANBEVELING 10

3.1 CONCLUSIES 10
3.2 AANBEVELINGEN 11

4 ALGEMENE OPMERKINGEN 12

5 REFERENTIES 13

BIJLAGEN

A. Ligging onderzoekslocatie
B. Kadastrale gegevens
C. Tekeningen voorgaande onderzoeken
D. Historische informatie

1 INLEIDING

In opdracht van de heer en mevrouw Schneider is door Ingenieursbureau Mol op de locatie Zwethkade Zuid 55-57 te Den Hoorn een historisch onderzoek uitgevoerd gebaseerd op de NEN 5725:2017.

Namens Ingenieursbureau Mol zijn de werkzaamheden gecoördineerd door mevrouw Y.C. Mulder.

Onderhavige rapportage betreft een aangepaste versie. De rapportage van 23 april 2020 komt met deze rapportage te vervallen.

Het doel van het vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie.

Ingenieursbureau Mol heeft als onafhankelijk BRL SIKB 2000 gecertificeerd adviesbureau geen duurzame rechtsbetrekking met de eigenaar van de onderzoekslocatie, zodat onafhankelijkheid van het uitgevoerde onderzoek is gewaarborgd.

In dit rapport is de gehanteerde onderzoeksmethode beschreven en worden de resultaten van het veldwerk en laboratoriumonderzoek behandeld. De resultaten zijn getoetst aan de wettelijke kaders. De rapportage wordt afgesloten met de conclusies van het onderzoek.

In de rapportage wordt gebruik gemaakt van (norm)documenten. Deze worden genoemd in hoofdstuk 7.

2 VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek is gebaseerd op de NEN 5725-strategie A. Het doel van het vooronderzoek is inzicht te verkrijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie. Hierbij wordt een inschatting gemaakt van de aard, mate, oorzaak en ligging van mogelijke verontreinigingen. Op basis hiervan wordt een hypothese opgesteld over de milieuhygiënische bodemkwaliteit ten behoeve van het uit te voeren bodemonderzoek.

Op 9 april 2020 is informatie opgevraagd bij de Omgevingsdienst Haaglanden. Daarbij zijn het milieuarchief, het tankarchief en het bodemarchief geraadpleegd.

2.1 Locatiebeschrijving

Het onderzoeksterrein is gelegen aan de Zwethkade Zuid 55-57 te Den Hoorn en is kadastraal bekend als gemeente Schipluiden, sectie G, nummers 1282 en1377. Het onderzoeksterrein heeft een oppervlakte van 3.571 m^2.

Het terrein heeft de volgende topografische kenmerken: X= 79.666 en Y= 447.044. De ligging van de locatie is weergegeven in bijlage A. In bijlage C is een situatietekening van het terrein opgenomen.

Op de locatie is een woonhuis met garage, een loods en voormalig restaurant De Scheepswerf aanwezig. De locatie is deels verhard met tegels en stelconplaten.

Volgens mondeling verstrekte informatie van de opdrachtgever zijn, voor zover bekend, geen gedempte sloten en/of koolaspaden aanwezig. Op het terrein kunnen zich ondergronds kabels en/of leidingen bevinden. De aanwezigheid daarvan kan van invloed zijn op de grondwaterstroming op de locatie alsmede op het verspreidingspatroon van eventueel op het terrein aanwezige bodemverontreiniging.

2.2 Historische informatie

De locatie is in het verleden in gebruik geweest als jachtwerf voor stalling en onderhoud van pleziervaartuigen. Tevens bevonden zich op het terrein enkele loodsen, waarin systeemplafonds werden gemonteerd. In het verleden is op het terrein Jachtbouw Van der Valk gehuisvest geweest. Het gehele terrein licht buitendijks in de boezemlanden van het water de Zweth. Het terrein is in het verleden verhard met puin, koolas en lavaslakken. Het terrein is deels voorzien van een stalen, vloeistofdichte, damwand.

2.2.1 Archieven gemeente

Op 9 april 2020 zijn via de website www.bodemloket.nl de archieven van de Omgevingsdienst Haaglanden geraadpleegd. De informatie afkomstig van bodemloket is bijgevoegd als bijlage D.
In het archief van de Omgevingsdienst Haaglanden zijn van de onderzoekslocatie en de nabije omgeving de volgende relevante gegevens aangetroffen:

Bodemarchief
Op de onderzoekslocatie zelf zijn in het verleden diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. De onderzoekslocatie maakt deel uit van een grotere bodemlocatie. Alleen een samenvatting van de relevante onderzoeken worden hieronder weergegeven.

ZH060700013 Zwethkade 55

- Indicatief bodemonderzoek Zwethkade Zuid 55 te Wateringen (Mol milieu begeleiding b.v., kenmerk 93.202, d.d. november 1993). De onderzoekslocatie van destijds betreft het westelijke deel van perceel 1377. Uit de resultaten blijkt dat de toplaag (lava-slakken) matig verontreinigd met PAK (10 VROM en koper. Tevens is deze laag licht verontreinigd met nikkel, lood, zink, minerale olie en EOX. De koolaslaag (60-100 cm-mv) is matig verontreinigd met koper, zink en lood en licht verontreinigd met nikkel, cadmium, kwik, minerale olie, PAK (10 VROM) en EOX. De puinlaag (130 – 200 cm-mv) is matig verontreinigd met zink en lood en licht verontreinigd met koper, cadmium, kwik, PAK (10 VROM) en EOX. De oorspronkelijk bodem (120 – 300 cm-mv) is matig verontreinigd met koper en licht verontreinigd met nikkel, zink, kwik, lood en EOX. Het grondwater is matig verontreinigd met fenol-index en licht verontreinigd met chroom, xylenen en EOX;
- Beheersmaatregelen Zwethkade 55 te Den Hoorn (Mol milieu begeleiding b.v., kenmerk 93.202, d.d. januari 1993). Voorgesteld wordt dat de locatie afgedekt om de contactmogelijkheden zoveel mogelijk te beperken. Het gedeelte van het terrein dat niet bebouwd zal worden wordt voorzien van een betonverharding of een klinkerbestrating. Het terrein wordt deels voorzien van een nieuwe, vloeistofdichte damwand;
- Monitoringsysteem Zwethkade Zuid 55 te Den Hoorn (Mol milieu begeleiding b.v., kenmerk 93.202, d.d. februari 1994). Voorgesteld wordt om door middel van vier peilbuizen het grondwater jaarlijks te monitoren;
- Aanvullende gegevens Zwethkade 55 te Den Hoorn (Mol milieu begeleiding b.v., kenmerk 93.202, d.d. mei 1994). De peilbuis is nogmaals bemonsterd. Uit de analyseresultaten blijkt dat het gehalte fenol-index niet meer is verhoogd. De lavaslakken worden verwijderd en elders op het terrein hergebruikt. Volgens de opdrachtgever is in de systeemplafonds geen asbest gebruikt. Aanvullend zijn nog twee boringen geplaatst. Uit de boringen blijkt dat het terrein aan de zuid zijde afgeschermd wordt door middel van een kleidijk. Aan de noordzijde (waterzijde) bevindt zich op 5 m minus de slootbodem een kleilaag. Het opsluiten van het terrein door middel van een damwand is derhalve een goed alternatief;
- Saneringsverslag Zwethkade Zuid 55 te Den Hoorn (Mol milieu begeleiding b.v., kenmerk 93.202B, d.d. juni 1997). Ter plaatse van de locatie is van 1994 t/m 1996 een IBC-bodemsanering uitgevoerd. Ontgraving en afvoer van verontreinigd materiaal heeft niet plaatsgevonden. De locatie is deels voorzien van vloeistofdichte damwanden. In totaal is een lengte van 79 meter voorzien van een damwand. Aansluitend is een gewapend PVC folie verwerkt in de sleuf. Na plaatsing van de damwand is de sleuf tussen de nieuw geplaatste Azobe damwand en de bestaande stalen damwand opgevuld met klei. Het buitenterrein is vooruitlopend op de definitieve inrichting verhard met betontegels op een zandfundering en grind en stelconplaten. Omdat geen sprake is van een volledige vloeistofdichte bovenafdichting, is besloten om toch het monitoringsysteem te plaatsen. Daarom zijn vier monitoringspeilbuizen geplaatst en bemonsterd. Uit de resultaten blijkt dat het grondwater licht is verontreinigd met chroom.

De tekening van het bodemonderzoek uit 1993 en de tekeningen uit het saneringsverslag zijn als bijlage C toegevoegd.

Ten tijden van het onderzoek waren de onderzoeken van het naastgelegen perceel, in verband met de corona-crises, niet beschikbaar in het archief van de Omgevingsdienst Haaglanden.

ZH184209288 Zwethkade Zuid 53

- Verkennend bodemonderzoek Zwetkade Zuid 53 te Den Hoorn (Van der Helm Milieubeheer, kenmerk VBD30734, d.d. 26 februari 2004);
- Saneringsplan Zwetkade Zuid 53 te Den Hoorn (Van der Helm Milieubeheer, kenmerk VBD40144, d.d. 26 februari 2004);
- Saneringsevaluatie Zwetkade Zuid 53 te Den Hoorn (Van der Helm Milieubeheer, kenmerk ALD40466, d.d. 29 november 2004).

Uit bodemloket blijkt dat de locatie voldoende is onderzocht. De resultaten van het bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming.

Milieuarchief
Uit bodemloket blijkt dat op de locatie de volgende (verontreinigde) activiteiten zijn geregistreerd.

Periode		Type inrichting
Van	Tot	
onbekend	onbekend	Jachtwerf (nieuwbouw- en reparatie na 1945)

Tankarchief
Ter plaatse of in de directe omgeving zijn voor zover bekend geen ondergrondse tanks aanwezig.

2.2.2 Bodemloket

Naast de archieven van de Omgevingsdienst Haaglanden is eveneens de website bodemloket.nl geraadpleegd. Op basis van deze website blijkt dat van de onderzoekslocatie en de directe omgeving geen aanvullende relevante informatie bekend is.

2.2.3 Kaartmateriaal

De volgende kaarten zijn geraadpleegd:

- Kaart van Delfland, d.d. 1712;
- Grote Historische Atlas van Nederland, schaal 1:50.000, d.d. 1839-1859;
- Grote Historische Atlas van Zuid-Holland, schaal 1:25.000, d.d. 1905;
- Grote Provincie Atlas, d.d. 1990.

Van de website www.topotijdreis.nl zijn meerdere historische kaarten gebruikt. De collectie beslaat de periode 1815-2015 en bevat meerdere edities van de volgende kaartseries:
- Kleinschalig: Postroutekaart 1810, Algemene Kaart Nederland en Gemeentekaart;
- Semi-kleinschalig: Kraijenhoffkaart;
- Mid-schalig: Topografische Militaire Kaart, RD050 (1:50.000);
- Grootschalig: Bonnebladen en RD025 (1:25.000).

Daarnaast zijn de volgende luchtfotokaarten geraadpleegd:

- Luchtfoto Atlas Zuid-Holland, schaal 1:14:000, Uitgeverij 12 Provinciën, d.d. 2003;
- Google Earth (periode 2003 t/m heden);

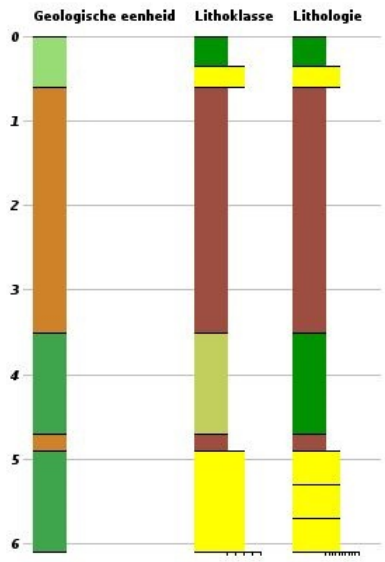
Op basis van het kaart- en fotomateriaal blijkt het volgende:

- De onderzoekslocatie bevindt zich buitendijks de Woudse droogmakerij en Woudse polder;
- In de 18^{e} eeuw had het gebied een agrarische bestemming;
- Uit de kaarten blijkt dat de onderzoekslocatie tot 1980 nimmer is bebouwd;
- Uit informatie van de BAG-viewer blijkt de garage in 1971 is bebouwd en de woning in 1981. Het bouwjaar van het voormalige restaurant is 1995 en het bouwjaar van de loods is 2000;
- Voor zover bekend zijn op de locatie geen gedempte watergangen aanwezig.



2.3 Geo(hydro)logisch onderzoek

De navolgende informatie is ontleend aan Dinoloket van TNO Geologische Dienst Nederland, Tevens is gebruik gemaakt van de Provinciale Milieuverordening Zuid-Holland (december 2014).







Het freatisch grondwater bevindt zich op een onbekende diepte. De stromingsrichting van het eerste watervoerende pakket is regionaal noordoostelijk gericht.

De grondwateronttrekkingen bij DSM-Gist in het centrum van Delft beïnvloeden de grondwaterstroming echter sterk. Deze zorgt voor een verlaging in de stijghoogte van het eerste watervoerend pakket. Verder heeft deze onttrekking door DSM-Gist tot gevolg dat een

toestroom van zout grondwater vanuit het westen plaatsvindt. Ondanks verlaging van de stijghoogtes is nog wel sprake van een kwelsituatie.

De onderzoekslocatie valt niet binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

De scheidingslijn tussen brak en zout grondwater bevindt zich ten hoogte van het freatisch grondwater.

2.4 Bodemkwaliteitskaart gemeente Midden-Delfland

De onderzoekslocatie bevindt zich binnen het gebied met bodemfunctie Wonen (bron: bodemfunctiekaart gemeente Midden Delfland). De gemeente heeft ervoor gekozen geen regio specifiek beleid op te stellen, en volgt dus het generieke landelijke kader. Dit betekent dat geen bodemkwaliteitskaart aanwezig is die een indicatie geeft van de te verwachten bodemkwaliteit in een bepaald gebied.

2.5 Toepassing van asbest

In tabel 1 is de kans op het aantreffen van asbest in relatie tot leeftijd van het materiaal weergegeven.

Tabel 1. Kans op het aantreffen van asbest bij bebouwing

Bouwperiode	Kans op aantreffen asbest	Soort asbest	Indicatief gehalte (mg/kg)	Asbestverdacht?
Voor 1945	Gering	Hechtgebonden	< 10	Nee
1945 – 1980	Groot	Hecht en niet-hechtgebonden	> 100	Ja
1980 – 1993/1995	Tamelijk groot	Meestal hechtgebonden	10 – 100	Ja
1993/1995 – 1998	Gering	Meestal hechtgebonden	Vaak < 10 Incidenteel > 100	Ja
1998 – 2005	Incidenteel	Hechtgebonden	< 10	Nee
Na 2005	Nihil	Hechtgebonden	<<10	nee

(bron: NEN 5717; Bodem – Waterbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënische vooronderzoek)

De bebouwing ter plaatse van onderzoekslocatie dateert voor een deel uit de periode 1980 – 1998 en valt dus in de periode waarbij tijdens de bouw asbesthoudend materiaal is toegepast. Ook de oeverbeschoeiing aan de waterzijde kan in het verleden bestaan hebben uit asbestverdacht materiaal.

In algemene zin wordt gesteld dat puinlagen en/of grondlagen waarin bijmenging van puin en/of ander sloopafval voorkomt, worden verdacht voor aanwezigheid van (en in potentie) verontreiniging met, asbest, tenzij de betreffende lagen zijn toegepast voordat grootschalig met asbest werd gewerkt (en dit aantoonbaar kan worden gemaakt).

Gelet op het bovenstaande is het zeer aannemelijk dat asbest voorkomt in de bodem. Op basis van de uitspraak van de Raad van State d.d. 16 november, kenmerk 2016 201508764/1/A1, is men verplicht om bij het aantreffen van puin in de bodem of een depot een onderzoek conform de NEN 5707 (grond) en/of NEN 5897 (puin) uit te laten voeren. Alleen hiermee kan het tegendeel bewezen worden.

2.6 PFAS

Op 8 juli 2019 heeft de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat het tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie van toepassing verklaard. Dit Tijdelijk Handelingskader is op 29 november 2019 bijgesteld.

Voor alle projecten geldt per direct een onderzoeksplicht als men voornemens is om grond af te voeren. Volgens het nieuwe handelingskader dient minimaal de bovenste meter van de grond (per halve meter) te worden onderzocht op PFAS en GenX. GenX is tot op dit moment aangetroffen in de directe omgeving van bronnen waar GenX is geproduceerd of is geloosd, onder andere Dordrecht. Voor Den Hoorn geldt alleen een onderzoeksplicht voor PFAS.

2.7 Archeologie

Uit de Archeologische kaart van de gemeente Midden-Delfland blijkt dat de onderzoekslocatie in niet gezoneerd gebied valt (Bron: Archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart Midden-Delfland, Erfgoed Delft e.o., d.d. juni 2010).

2.8 Explosieven

Voor de onderzoekslocatie is geen kaart beschikbaar met niet gesprongen conventionele explosieven.

2.9 Financieel – juridische aspecten

In het kader van bestemmingswijziging dient de huidige kwaliteit van de bodem te worden vastgelegd. Onderhavige onderzoek is in dit kader uitgevoerd. De kadastrale gegevens zijn opgenomen in bijlage A.

3 CONCLUSIES EN AANBEVELING

In opdracht van de heer en mevrouw Schneider is door Ingenieursbureau Mol op de locatie Zwethkade Zuid 55-57 te Den Hoorn een historisch onderzoek uitgevoerd gebaseerd op de NEN 5725:2017.

Het doel van het vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie.

3.1 Conclusies

Op basis van de resultaten van het historisch onderzoek wordt het volgende geconcludeerd:

- Slechts een deel van de locatie (het zuidwestelijke deel, circa 1.000 m²) is in het verleden onderzocht;
- De oorspronkelijke bodem bestaat uit een veenlaag. In de loop van de tijd is het terrein verhard met puin, AVI-slakken en lavaslakken;
- De toplaag (lava-slakken) is matig verontreinigd met PAK (10 VROM en koper. Tevens is deze laag licht verontreinigd met nikkel, lood, zink, minerale olie en EOX;
- De koolaslaag (60-100 cm-mv) is matig verontreinigd met koper, zink en lood en licht verontreinigd met nikkel, cadmium, kwik, minerale olie, PAK (10 VROM) en EOX;
- De puinlaag (130 – 200 cm-mv) is matig verontreinigd met zink en lood en licht verontreinigd met koper, cadmium, kwik, PAK (10 VROM) en EOX;
- De oorspronkelijk bodem (120 – 300 cm-mv) is matig verontreinigd met koper en licht verontreinigd met nikkel, zink, kwik, lood en EOX;
- Het grondwater is licht verontreinigd met fenol-index, chroom, xylenen en EOX;
- De locatie is van 1994 t/m 1996 een IBC-bodemsanering uitgevoerd. Ontgraving en afvoer van verontreinigd materiaal heeft niet plaatsgevonden. De locatie is deels voorzien van vloeistofdichte damwanden. Het buitenterrein is vooruitlopend op de definitieve inrichting verhard met betontegels op een zandfundering en grind alsmede stelconplaten. Op grond van niet volledige vloeistofdichte bovenafdichting is besloten om toch het monitoringsysteem te plaatsen. Derhalve zijn vier monitoringspeilbuizen geplaatst en bemonsterd. Uit de resultaten blijkt dat het grondwater licht is verontreinigd met chroom.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt geconcludeerd dat op de onderzoekslocatie in het verleden is opgehoogd met puin, AVI-slakken en lavaslakken. Voor de onderzoekslocatie wordt de hypothese verdacht aangehouden ten aanzien van het voorkomen van bodemverontreiniging.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt de onderzoekslocatie als verdacht beschouwd op het voorkomen van zware metalen, PAK, minerale olie, asbest in het grondwater en/of de grond. Ook bodemvreemde lagen met puin, AVI-slakken en lavaslakken worden als verdacht beschouwd ten aanzien van het voorkomen van verontreiniging met voornoemde parameters.

Het onderhavige onderzoek beschrijft de kwaliteit van de bodem op basis van in het verleden uitgevoerde bodemonderzoeken. Wij wijzen u erop dat de uitgevoerde onderzoeken een momentopname is. Beïnvloeding van de bodemkwaliteit heeft alsnog kunnen plaatsvinden na uitvoering van de onderzoeken.

Als bij herinrichtingswerkzaamheden grond of bodemvreemd materiaal vrijkomt, wat onder voorwaarden niet ter plaatse kan worden hergebruikt, dan gelden er restricties ten aanzien van het hergebruik (zoals onderzoek naar PFAS).

3.2 Aanbevelingen

In het kader van de herinrichting zal een deel van de bestaande opstallen en aangebrachte isolerende voorzieningen worden verwijderd. Ook zal een deel van het terrein anders ingericht worden.

Geadviseerd wordt om onderhavige rapportage ter beoordeling te leggen aan het bevoegd gezag. Omdat de locatie als gesaneerd is, dient aansluitend in overleg met het bevoegd gezag te worden bepaald of en waar aanvullend onderzoek moet plaatsvinden in relatie tot de voorgenomen herinrichting. Op deze manier kan het aanvullend onderzoek doelmatig en kostenefficiënt worden uitgevoerd.

4 ALGEMENE OPMERKINGEN

Geadviseerd wordt om bij werkzaamheden in de bodem alert te blijven op waarneembare bijzonderheden die kunnen duiden op eventuele verontreinigingen.

Bij het interpreteren van de onderzoeksresultaten dient rekening te worden gehouden met het feit dat analyses uitgevoerd kunnen zijn op basis van mengmonsters. Het is derhalve niet uit te sluiten dat lokaal hogere concentraties aan verontreinigingen voorkomen.

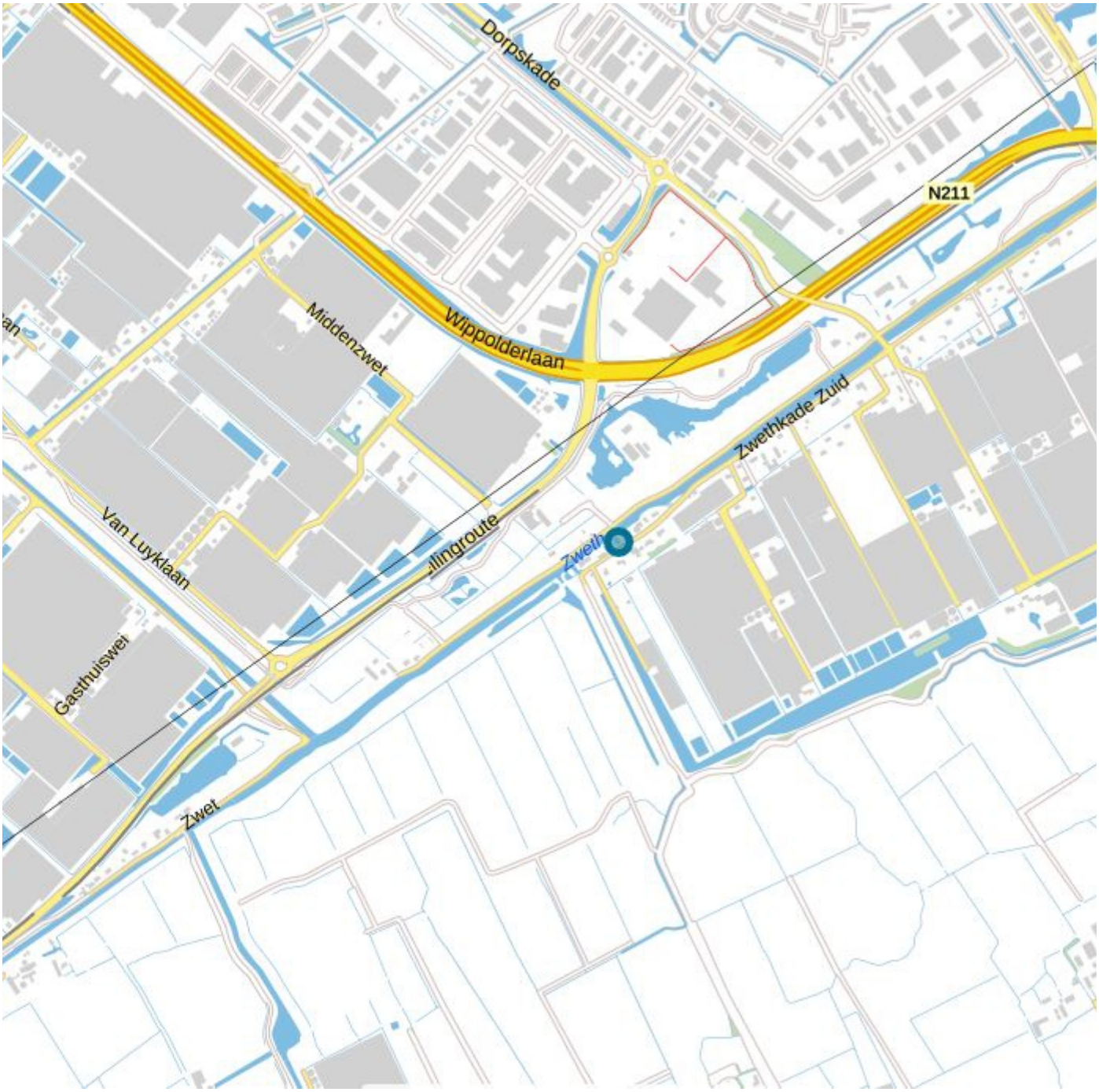
Tevens is het niet onmogelijk dat plaatselijk verontreinigingen voorkomen die niet gedetecteerd zijn. Het onderzoek is uitgevoerd op basis van een beperkt aantal monsters, genomen op een beperkt aantal plaatsen.

Afvoer en hergebruik van grond (en bouwstoffen) naar elders is onderhevig aan de geldende wettelijke bepalingen.

5 REFERENTIES

1. Nederlandse Norm NEN 5740:2009/A1:2016; Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, Nederlands Normalisatie Instituut, januari 2009/februari 2016;
2. Nederlandse Norm NEN 5725; Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, Nederlands Normalisatie Instituut, oktober 2017;
3. Circulaire Bodemsanering 2009, zoals geldend per 1 juli 2013, Staatscourant nr. 16675;
4. Regeling besluit bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 246, 10 juli 2008;
5. Gezamenlijk bodemsaneringsbeleid provincie Zuid-Holland, Provincie Zuid-Holland en de gemeenten Den Haag, Dordrecht, Leiden, Rotterdam en Schiedam, versie 13 (definitief), d.d. 15 augustus 2012.

Bijlage A:
Ligging onderzoekslocatie



	Projectnr: A6075
	Getekend door: YMU
	Veldwerk door: nvt
	Datum veldwerk : nvt
	Formaat: A4
Historisch onderzoek Zwethkade Zuid 55-57 Den Hoorn	mol ingenieursbureau

Tekening niet op schaal



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 9 april 2020
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente	Schipluiden
Sectie	G
Perceel	1377

kadaster

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage B:
Kadastrale gegevens

kadaster

BETREFT
Schipluiden G 1377

UW REFERENTIE
A6075

GELEVERD OP
22-04-2020 - 09:58

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11061096674

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
21-04-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
21-04-2020 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Schipluiden G 1377 Kadastrale objectidentificatie : 024460137770000
Locaties	Zwethkade Zuid 55 2635 CW Den Hoorn Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen
	Zwethkade Zuid 55 a 2635 CW Den Hoorn Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen
	Zwethkade Zuid 57 2635 CW Den Hoorn Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen
Kadastrale grootte	3.062 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	79669 - 447038
Omschrijving	Wonen
	Erf - tuin
Ontstaan uit	Schipluiden G 436
	Schipluiden G 437
	Schipluiden G 438

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking Landelijke Voorziening	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting
Afkomstig uit stuk	Hyp4 60145/144 **Ingeschreven op** 30-06-2011 om 12:34

RECHTEN

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht (zie 1.1)

Soort recht	Eigendom (recht van)

kadaster

BETREFT
Schipluiden G 1377

UW REFERENTIE
A6075

GELEVERD OP
22-04-2020 - 09:58

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11061096674

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
21-04-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
21-04-2020 - 14:59

Afkomstig uit stukken	Hyp4 9146/50 's-Gravenhage
	Hyp4 5278/82 Rijswijk
Naam gerechtigde	De heer Theodorus Albertus Schneider
Adres	Zwethkade Zuid 55 2635 CW DEN HOORN ZH
Geboren	13-07-1947 **te** 'S-GRAVENHAGE Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen
Burgerlijke staat	Zie akte(n)

1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht

Afkomstig uit stuk	Hyp4 9146/50 's-Gravenhage
Naam gerechtigde	Gemeente Midden-Delfland
Adres	Anna van Raesfeltstraat 37 2636 HX SCHIPLUIDEN
Postadres	Postbus 1 2636 ZG SCHIPLUIDEN
Statutaire zetel	SCHIPLUIDEN
KvK-nummer	27370601 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister
Vermeld in stuk	Hyp4 55285/00018 **Ingeschreven op** 22-08-2008 om 13:49 Naamswijziging rechtspersoon

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Schipluiden Q 1282

UW REFERENTIE
A6075

GELEVERD OP
22-04-2020 - 09:59

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11061096966

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
21-04-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
21-04-2020 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Schipluiden Q 1282 Kadastrale objectidentificatie : 024540128270000
Kadastrale grootte	473 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	79616 - 447001
Omschrijving	Water
Ontstaan uit	Schipluiden Q 64

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking Landelijke Voorziening	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1 Eigendom belast met Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel (zie 1.1)

Soort recht	Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 50092/14	**Ingeschreven op**	23-06-2006 om 11:49
Aanvullende stukken	Hyp4 64370/119 Is aanvulling op Hyp4 50092/14	**Ingeschreven op**	22-05-2014 om 13:36
	Hyp4 59823/159 Is aanvulling op Hyp4 50092/14	**Ingeschreven op**	15-04-2011 om 09:00
	Hyp4 56809/94 Is aanvulling op Hyp4 50092/14	**Ingeschreven op**	19-06-2009 om 10:47
	Hyp4 55830/86 Is aanvulling op Hyp4 50092/14	**Ingeschreven op**	24-11-2008 om 09:00
	Hyp4 55765/151 Is aanvulling op Hyp4 50092/14	**Ingeschreven op**	11-11-2008 om 14:21
	Hyp4 54258/132 Is aanvulling op Hyp4 50092/14	**Ingeschreven op**	13-03-2008 om 11:38
	Hyp4 52754/10 Is aanvulling op Hyp4 50092/14	**Ingeschreven op**	25-07-2007 om 09:00

	Hyp4 51060/198	**Ingeschreven op**	17-11-2006 om 09:56
	Is aanvulling op Hyp4 50092/14		
Naam gerechtigde	De heer Theodorus Albertus Schneider		
Adres	Zwethkade Zuid 55		
	2635 CW DEN HOORN ZH		
Geboren	13-07-1947	**te**	'S-GRAVENHAGE
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Frederica Geertruida Cornelia Hoebert (ten tijde van verkrijging)		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1.1 Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel

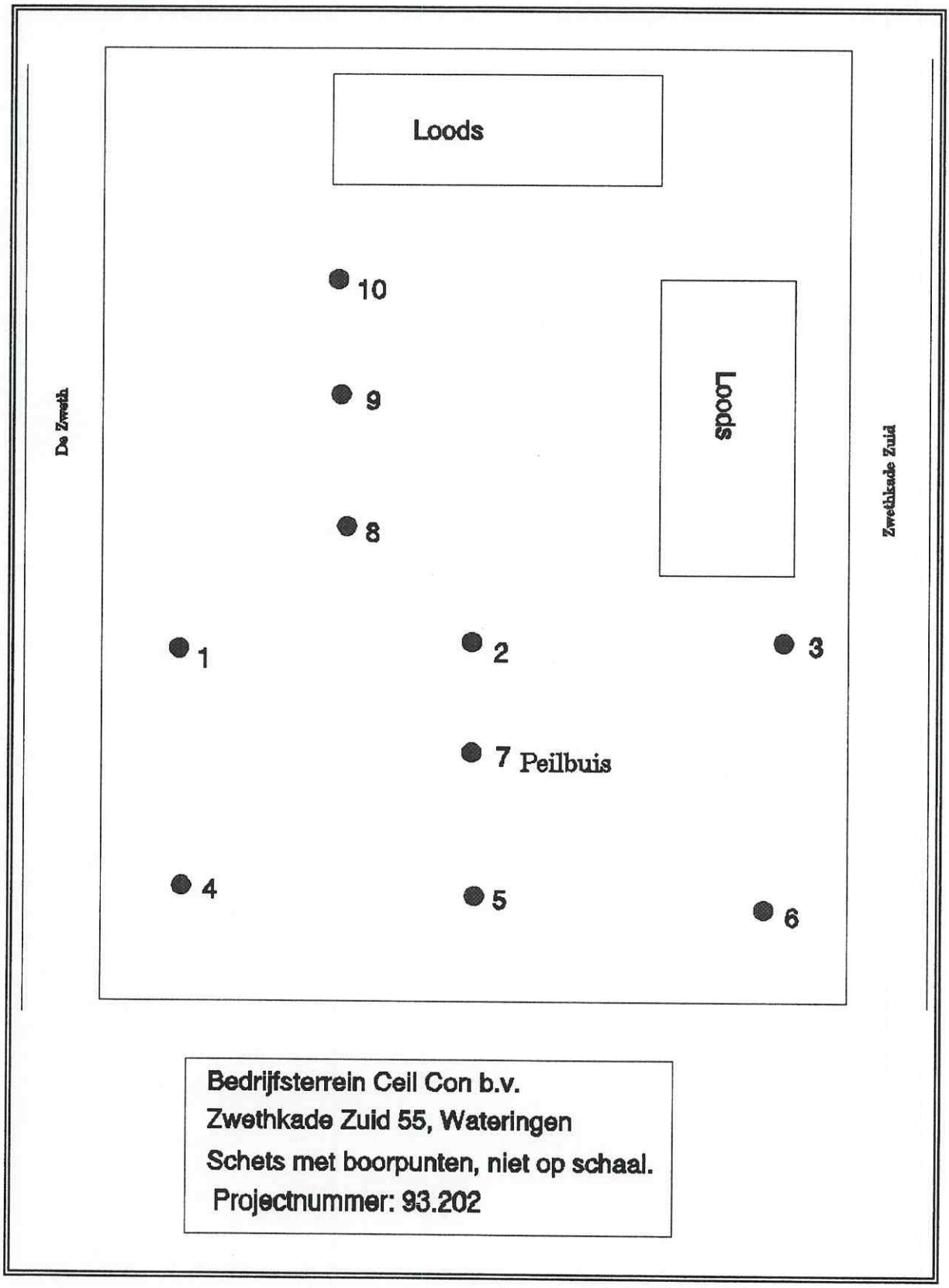
Afkomstig uit stuk	Hyp4 63933/167	**Ingeschreven op**	06-02-2014 om 09:00
Naam gerechtigde	Gasunie Transport Services B.V.		
Adres	Concourslaan 17		
	9727 KC GRONINGEN		
Postadres	Postbus 181		
	9700 AD GRONINGEN		
Statutaire zetel	GRONINGEN		
KvK-nummer	02084889 (Bron: Handelsregister)		
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		
Vermeld in stuk	Hyp4 63933/167	**Ingeschreven op**	06-02-2014 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
Aantekening recht	Raadpleeg brondocument		
Bijzonderheden	OORSPRONKELIJK GEVESTIGD BIJ: 4 9403 16		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 63933/167	**Ingeschreven op**	06-02-2014 om 09:00

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

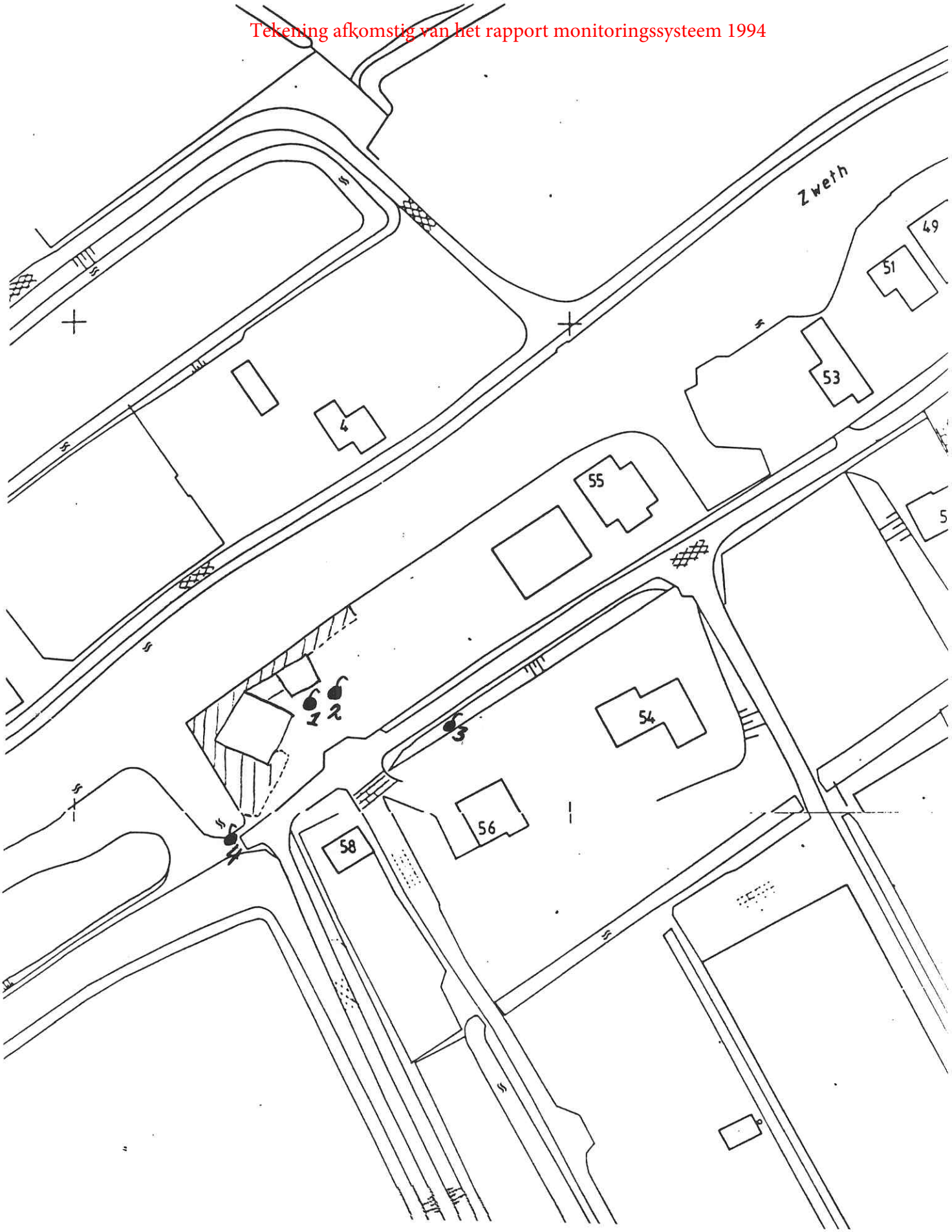
Bijlage C:
Tekeningen voorgaand onderzoek

Tekening afkomstig van het indicatief bodemonderzoek 1993

mol milieu begeleiding b.v.

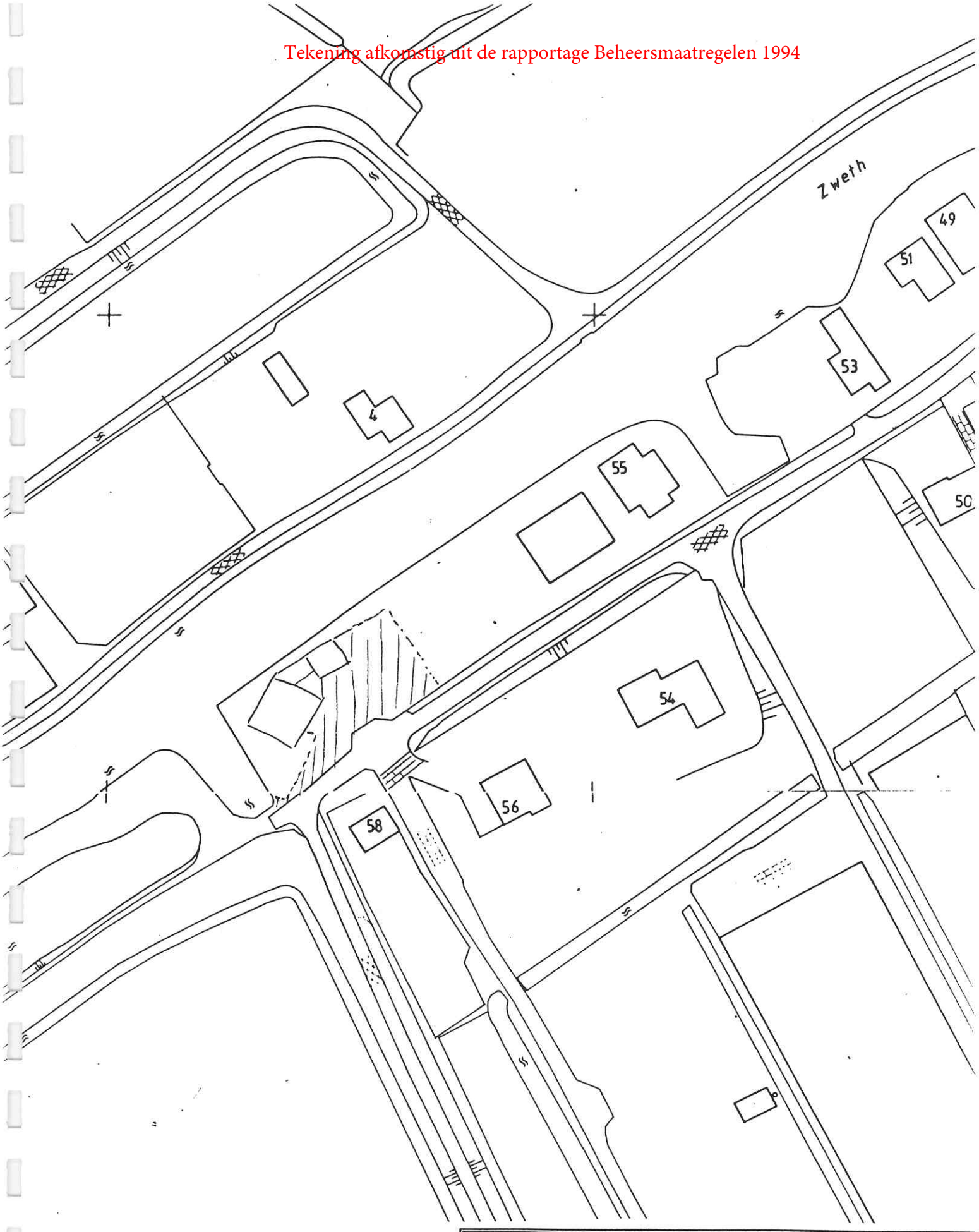


Tekening afkomstig van het rapport monitoringssysteem 1994



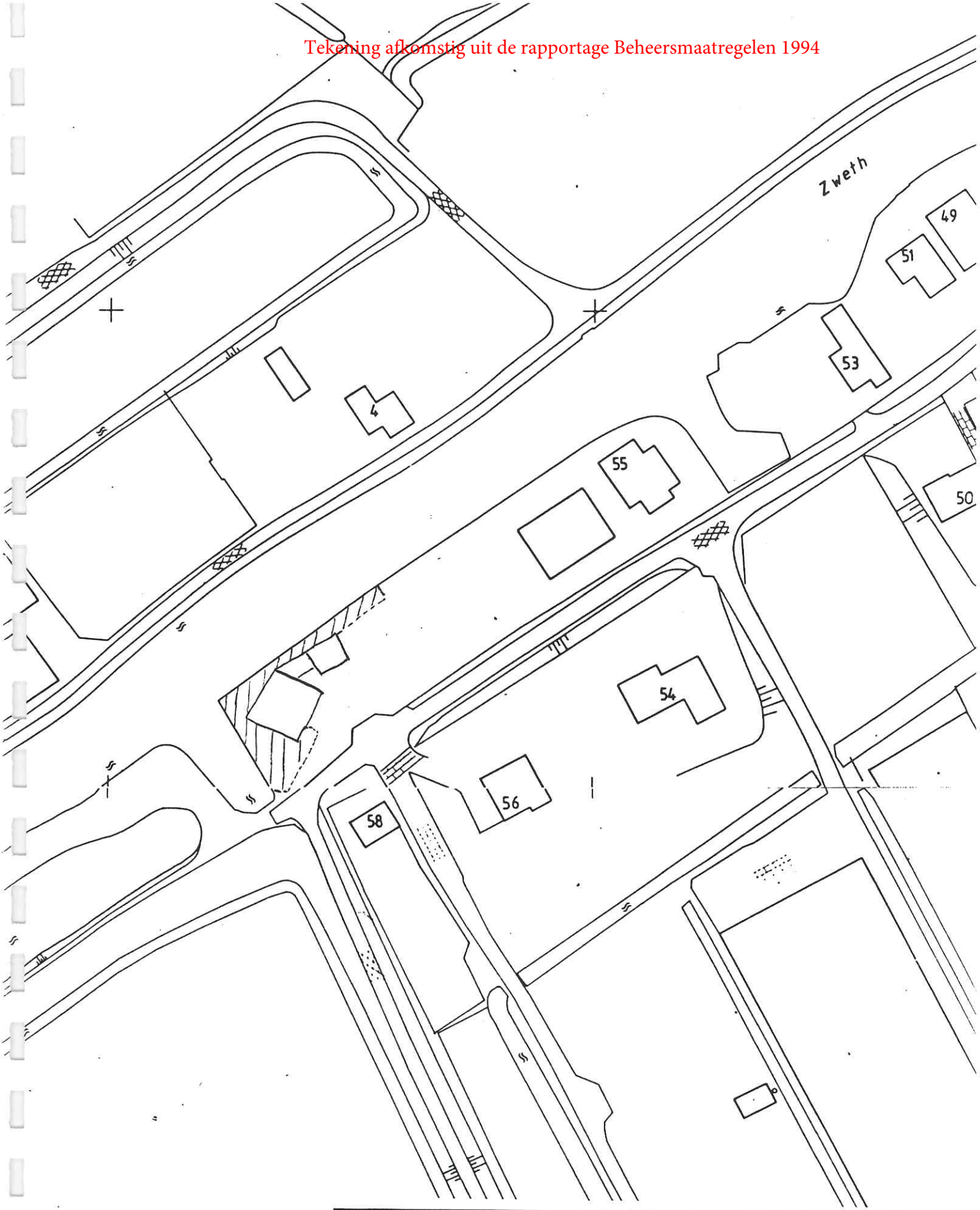
Te plaatsen peilbuizen t.b.v. het monitoringssysteem.
Bedrijfsterrein Ceil Con b.v.
Zwethkade Zuid 55, Den Hoorn
Schaal 1: 1.000
Projectnummer: 93.202

Tekening afkomstig uit de rapportage Beheersmaatregelen 1994



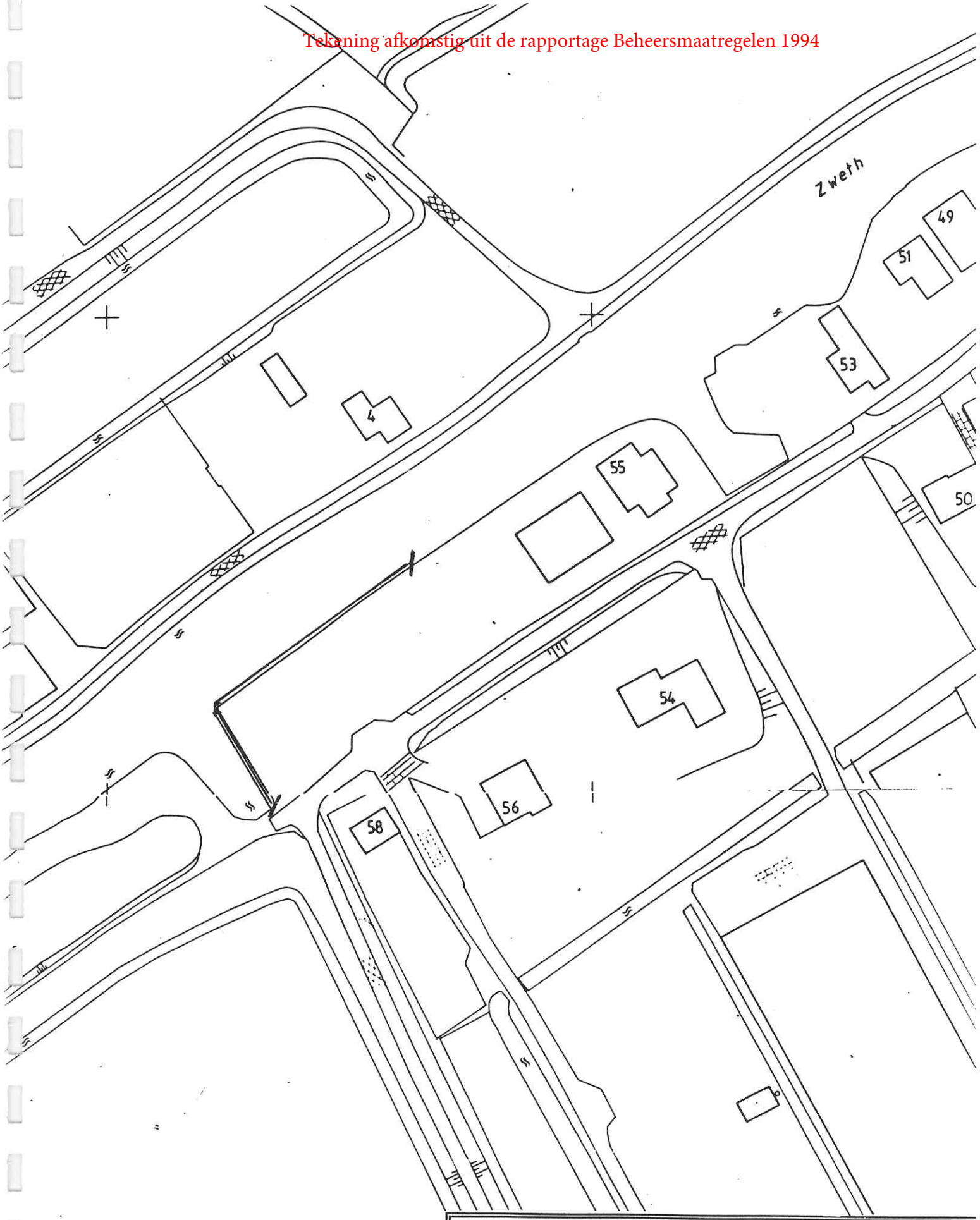
Schets 2: Terrein te verharden met klinkers
Bedrijfsterrein Ceil Con b.v.
Zwethkade Zuid 55, Den Hoorn
Schaal 1: 1.000
Projectnummer: 93.202

Tekening afkomstig uit de rapportage Beheersmaatregelen 1994



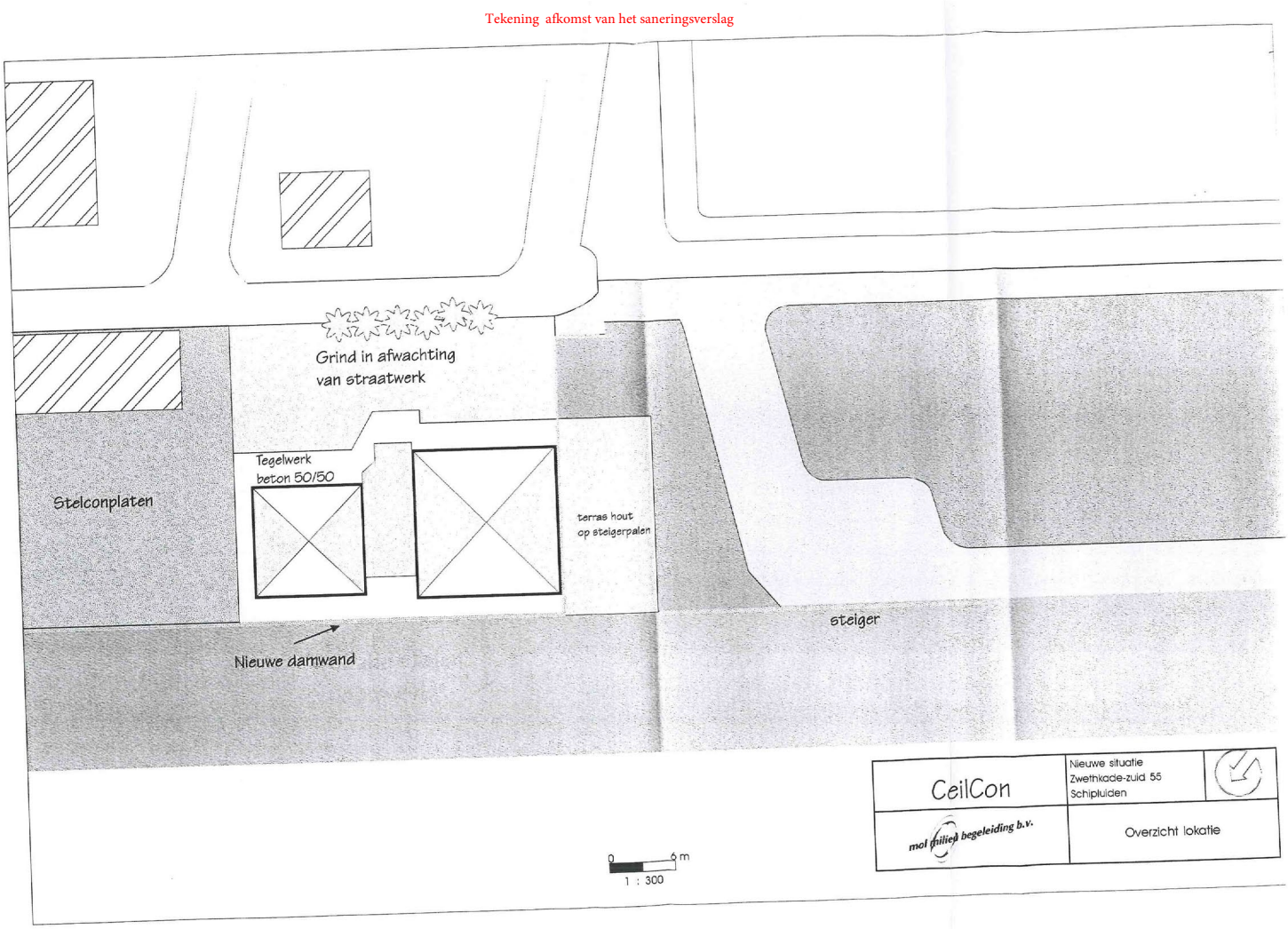
Schets 3: Terrein te voorzien van vloeistofdicht beton.
Bedrijfsterrein Ceil Con b.v.
Zwethkade Zuid 55, Den Hoorn
Schaal 1: 1.000
Projectnummer: 93.202

Tekening afkomstig uit de rapportage Beheersmaatregelen 1994

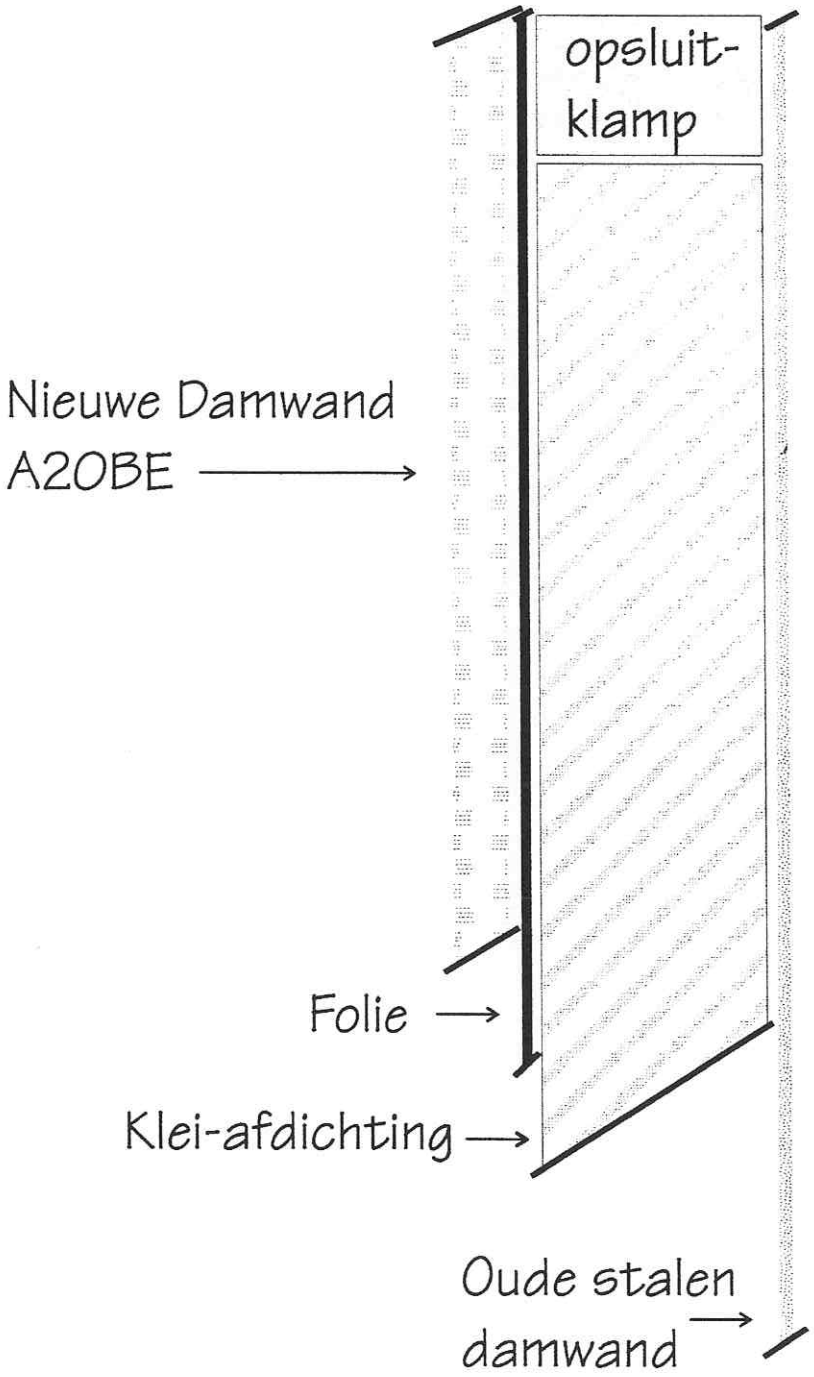


Schets 4: Terrein te voorzien van damwand.
Bedrijfsterrein Ceil Con b.v.
Zwethkade Zuid 55, Den Hoorn
Schaal 1: 1.000
Projectnummer: 93.202

Tekening afkomst van het saneringsverslag



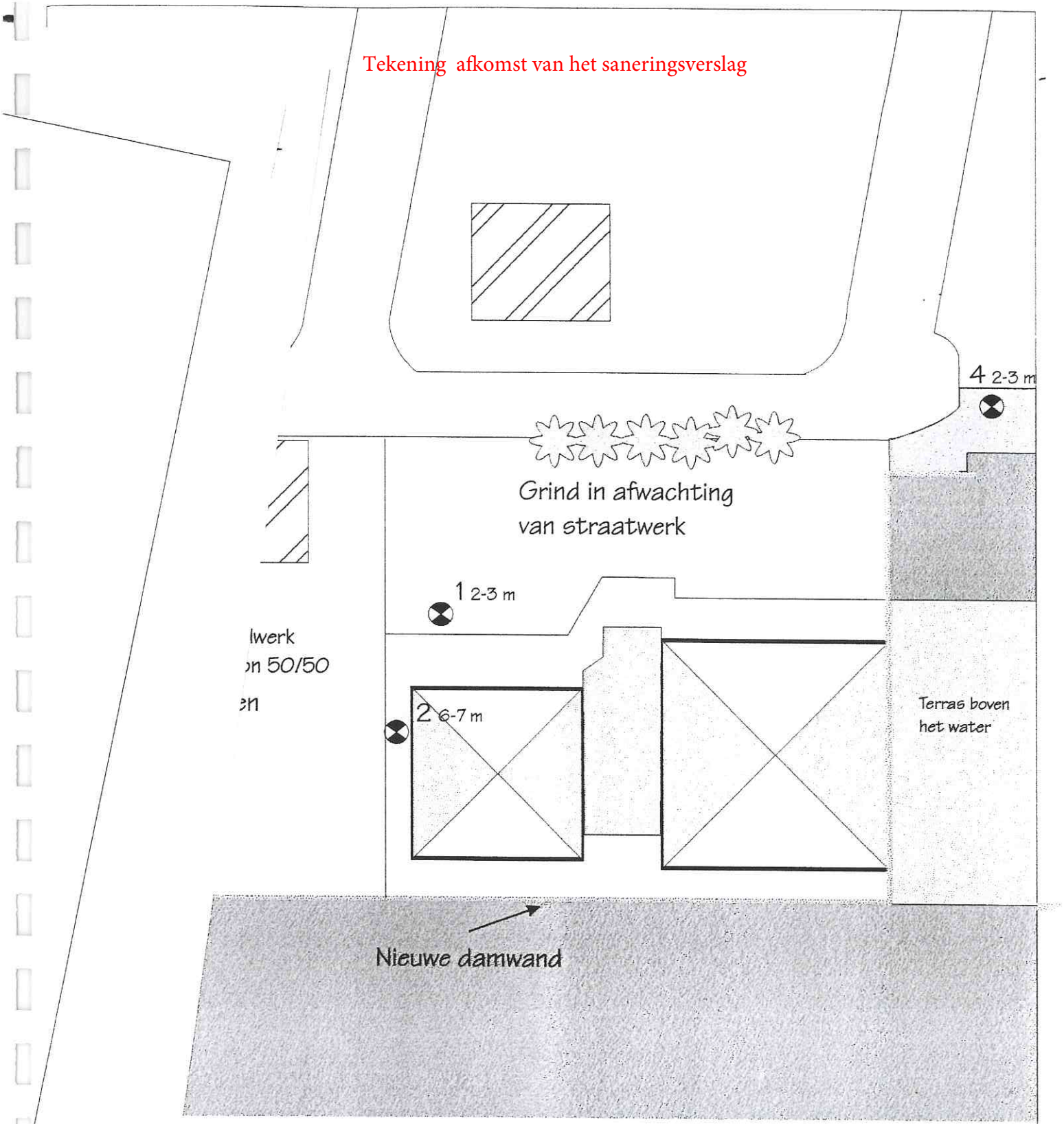
Tekening afkomst van het saneringsverslag



Tekening niet op schaal

CeilCon	Dwarsdoorsnede Damwand Zwethkade-zuid 55 Schipluiden	
mol milieu begeleiding b.v. 93202f	Dwarsdoorsnede Damwand	

Tekening afkomst van het saneringsverslag



CeilCon	Nieuwe situatie Zwethkade-zuid 55 Schipluiden	
mol milieu begeleiding b.v. 93202d	Overzicht peilbuizen 93.202B	

0 6 m
1 : 300

Bijlage D:
Historische informatie

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Rapport Bodemloket

ZH060700013
Zwethkade 55 ZH060700013

Datum: 09-04-2020



Legenda

Locatie

Voortgang onderzoek

- Gegevens aanwezig, status onbekend
- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Historie bekend

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg Besluit Bodemkwaliteit

Inhoud

1 Algemeen

1.1 Administratieve gegevens
1.2 Statusinformatie
1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten
1.4 Onderzoeksrapporten
1.5 Besluiten
1.6 Saneringsinformatie
1.7 Contactgegevens

2 Disclaimer

1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit http://www.bodemloket.nl/

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam:	Zwethkade 55 ZH060700013
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:	ZH060700013
Locatiecode gemeentelijk BIS:	AA060700303
Adres:	Zwethkade Zuid 55 2635CW Den Hoorn
Gegevensbeheerder:	Omgevingsdienst Haaglanden

Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

1.2 Statusinformatie

Vervolg:	Uitvoeren aanvullende saneringsevaluatie.
Omschrijving:	Er moet na het uitvoeren van de aanvullende sanering een aanvullende evaluatie worden opgesteld. In de aanvullende evaluatie moet naar voren komen in hoeverre de aanvullende saneringsdoelstellingen zijn gehaald die in het aanvullende saneringsplan zijn geformuleerd.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
jachtwerf (nieuwbouw- en reparatie na 1945) (3512)	onbekend	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Saneringsevaluatie	Mol	93.202B	1997-06-01
Saneringsplan	Mol	94.202	1994-06-23
avr (aanvullend rapport)	Mol	93.202	1994-05-01
Monitoringsplan	Mol Milieu	93.202	1994-02-01
avr (aanvullend rapport)	Mol Milieu	93.202	1994-01-01
Indicatief onderzoek	Mol Milieu	93.202	1993-11-01

1.5 Besluiten

Type	Kenmerk	Datum
Niet instemmen uitgev Sanering	DWM/139664	1997-07-24
Instemmen met SP	DWM 78182	1994-09-20

1.6 Saneringsinformatie

Bovengronds	Ondergronds	Start	Eind

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Omgevingsdienst Haaglanden
https://omgevingsdiensthaaglanden.nl/Opvragen bodemdocumenten

2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.
De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.
Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen. Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: http://www.bodemplus.nl/helpdesk.

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Rapport Bodemloket

ZH184209288
Zwethkade Zuid 53 ZH184209288

Datum: 09-04-2020



Legenda

Locatie

Voortgang onderzoek

- Gegevens aanwezig, status onbekend
- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Historie bekend

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg Besluit Bodemkwaliteit

Inhoud

1 Algemeen

1.1 Administratieve gegevens
1.2 Statusinformatie
1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten
1.4 Onderzoeksrapporten
1.5 Besluiten
1.6 Saneringsinformatie
1.7 Contactgegevens

2 Disclaimer

1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit http://www.bodemloket.nl/

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam:	Zwethkade Zuid 53 ZH184209288
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:	ZH184209288
Locatiecode gemeentelijk BIS:	AA184200007
Adres:	Zwethkade Zuid 53 2635CW Den Hoorn
Gegevensbeheerder:	Omgevingsdienst Haaglanden

Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

1.2 Statusinformatie

Vervolg:	voldoende onderzocht.
Omschrijving:	De resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Saneringsevaluatie	Van Der Helm	ALD40466	2004-11-29
Saneringsplan	Van Der Helm	VBD40144	2004-02-26
Verkennend onderzoek NEN 5740	Van Der Helm	VBD30734	2004-02-26

1.5 Besluiten

Type	Kenmerk	Datum

1.6 Saneringsinformatie

Bovengronds	Ondergronds	Start	Eind

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Omgevingsdienst Haaglanden
https://omgevingsdiensthaaglanden.nl/Opvragen bodemdocumenten

2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.
De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.
Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen. Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: http://www.bodemplus.nl/helpdesk.

BIJLAGE IV

Versie 07-2020

Watersleutel

Beweeg cursor over begrippen voor toelichting.

Blauwe vakjes invullen. Druk vervolgens op update.

Projectnaam & omschrijving

27-11-2020

18 -275 0 0 33

Zwethkade Zuid 55-77 Den Hoorn
wijzigen bestemmingsplan

Watersysteem

polder/boezem		**Boezem**
gemaalcapaciteit	*mm/etmaal*	**24.6**
peilgebied	kaart	**GPG2007BZM I-c**

Oppervlakteverdeling plangebied

		HUIDIG	TOEKOMSTIG	
Stedelijk				
verhard infrastr./bebouwing	*m²*	**0**	**0**	
onverhard stedelijk	*m²*	**0**	**0**	
Agrarisch glastuinbouw				
verhard glasgebied	*m²*	**0**	**3049**	
onverhard glasgebied	*m²*	**0**	**0**	
Agrarisch gras, akkerbouw, natuur				
verhard landelijk	*m²*	**3049**	**0**	
onverhard landelijk	*m²*	**0**	**0**	
Water				
huidig aanwezig water	*m²*	**1126**	**1126**	
Totaal				
oppervlakte plangebied	*m²*	**4175**	**4175**	**1**

Gebiedskenmerken

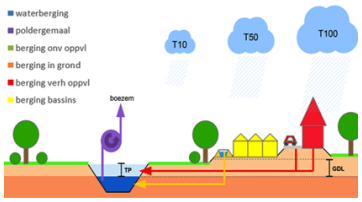
			HUIDIG	TOEKOMSTIG
	gemiddeld maaiveld	*NAP m*	**-2.00**	**-2.00**
	maatgevend peil	*NAP m*	**-0.43**	**-0.43**
negatief	*gemiddelde drooglegging*	*m*	**-1.57**	**-1.57**

Oppervlaktewater in m²

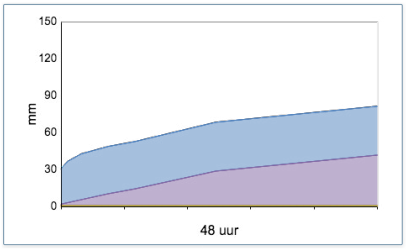
		Totaal	Ontwikkeling	Klimaat 2050
extra te realiseren	*kruimelgeval*	**0**	-436	436
huidig aanwezig		**1126**	1126	
totaal te realiseren		**1126**	690	436
	aandeel plangebied	27.0%	16.5%	10.4%

Waterberging in m³

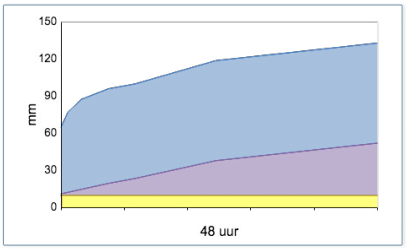
		Totaal	Ontwikkeling	Klimaat 2050
extra te realiseren	*kruimelgeval*	**0.0**	-87.2	87.2



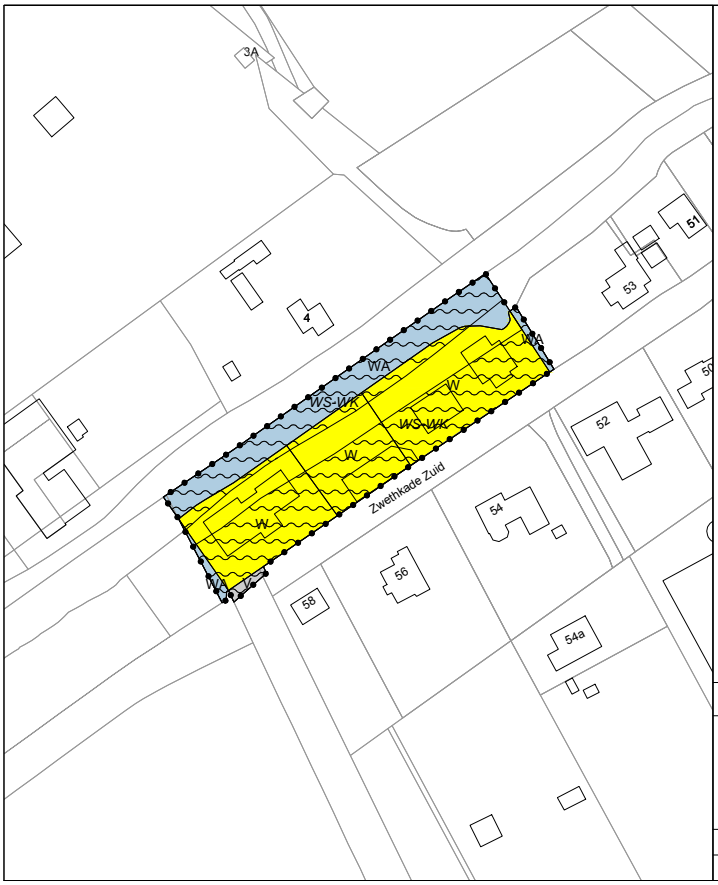
Huidig, actueel klimaat, T10



Ontwikkeling, klimaat 2050, T100



Grafieken dienen alleen ter verduidelijking van de principes



Legenda

Plangebied

Enkelbestemmingen		verhard	water
V	Verkeer	38 m²	- m²
WA	Water	- m²	1126 m²
W	Wonen	3011 m²	- m²
		3049 m²	1126 m²

Dubbelbestemmingen

WS-WK Waterstaat - Waterkering

oppervlakte plangebied : 4175 m²

Bestemmingsplan:

Zwethkade Zuid 55-57
Den Hoorn
Gemeente Midden-Delfland

Opdrachtgever: Legalexion

Status: voorontwerp

Noordpijl

Get.: MGS | Datum: 14-07-2020

Formaat: A3 | Schaal: 1:1000

Tekeningnummer: NL.IMRO.1842.BPZwethkadeZuid-VO01

BraGIS GIS/CAD Ondersteuning en software
Dalenstraat 4B, 5466 PM Eerde
Tel: 0413-303279
E-mail: info@bragis.nl
Web: www.bragis.nl

DEEL B PLANREGELS

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1 INLEIDENDE REGELS 3

Artikel 1 Begrippen 3

Artikel 2 Wijze van meten 12

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels 13

Artikel 3 Verkeer 13

Artikel 4 Water 14

Artikel 5 Wonen 15

Artikel 6 Waterstaat - Waterkering 18

Hoofdstuk 3 Algemene regels 19

Artikel 7 Anti-dubbeltelregel 19

Artikel 8 Algemene bouwregels 20

Artikel 9 Algemene gebruiksregels 22

Artikel 10 Algemene afwijkingsregels 23

Artikel 11 Algemene wijzigingsregels 25

Artikel 12 Overige regels 26

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels 27

Artikel 13 Overgangsrecht 27

Artikel 14 Slotregel 28

HOOFDSTUK 1 INLEIDENDE REGELS

Artikel 1 Begrippen

In deze regels wordt verstaan onder:

1.1 plan
het bestemmingsplan “het bestemmingsplan ‘Den Hoorn, Zwethkade Zuid 55 – 57’ van de gemeente Midden-Delfland waarvoor deze planregels en de daarbij behorende planverbeelding met legenda, het juridische normenkader vormen;

1.2 bestemmingsplan
de geometrisch bepaalde planobjecten als vervat in het GML-bestand NL.IMRO.1842.BPZwethkadeZuid-VA01 met de bijbehorende regels en bijlagen;

1.3 aanduiding
een geometrisch bepaald vlak of bepaalde figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar, ingevolge de regels, regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden;

1.4 aanduidingsgrens
de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft;

1.5 aan huis gebonden beroep
een beroep dat gevestigd is in een woning en die toebehoort aan een natuurlijk persoon, die in de betreffende woning woont en die geen personeel in dienst heeft, waarbij de woning in overwegende mate haar woonfunctie behoudt en de onderneming de ruimtelijke uitstraling van de woonfunctie niet aantast;

1.6 aan- of uitbouw
een aan een hoofdgebouw aangebouwd gebouw dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw;

1.7 afwijkingsbevoegdheid
de bevoegdheid volgens dit bestemmingsplan tot het bij een omgevingsvergunning afwijken van de planregels van het bestemmingsplan, als bedoeld in artikel 3.6, lid 1 onder c., van de Wet ruimtelijke ordening;

1.8 agrarisch aanverwant bedrijf
een niet-industrieel bedrijf dat uitsluitend of overwegend gericht is op het leveren van diensten (waaronder het sorteren, bewerken en verpakken) en/of het leveren/verhandelen van producten van/aan

agrarische bedrijven zo nodig met behulp van werktuigen en apparatuur of op het verrichten van werkzaamheden tot onderhoud of reparatie van werktuigen of apparatuur (bedrijven zoals agrarische hulp-, loon-, neven en toeleveringsbedrijven);

1.9 archeologische waarde
de aan een gebied toegekende waarde in verband met de kennis en studie van de in dat gebied voorkomende overblijfselen uit de oude tijden;

1.10 bebouwing
één of meer gebouwen en/of bouwwerken geen gebouwen zijnde;

1.11 bedrijfsgebouw
een gebouw ten diensten van de bedrijfsvoering zoals ingevolge de bestemming toegestaan, hieronder niet begrepen een bedrijfswoning en kassen;

1.12 bedrijfsvloeroppervlak
het totale vloeroppervlak van bedrijven met inbegrip van de daartoe behorende magazijnen en overige dienstruimten;

1.13 bedrijfswoning
een woning bij een bedrijf, die bestemd is voor bewoning door (het huishouden van) de ondernemer of door bij dat bedrijf werkzaam personeel, waarvan huisvesting ter plaatse wenselijk is;

1.14 bestaande bedrijfswoning
een bedrijfswoning die op het moment van tervisielegging van het ontwerp van dit bestemmingsplan als zodanig aanwezig was;

1.15 bestemmingsgrens
de grens van een bestemmingsvlak;

1.16 bestemmingsvlak
een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming;

1.17 bevoegdheid tot stellen van nadere eisen
de bevoegdheid volgens dit bestemmingsplan tot het stellen van nadere eisen ten opzichte van in het bestemmingsplan omschreven punten, als bedoeld in artikel 3.6, lid 1 onder d., van de Wet ruimtelijke ordening;

1.18 bijgebouw
een gebouw dat - vrijstaand of aan het hoofdgebouw aangebouwd - behoort bij een hoofdgebouw en dat in functioneel en bouwkundig opzicht is te onderscheiden van dat hoofdgebouw;

1.19 bouwen
het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, het vernieuwen of het veranderen, en het vergroten van een bouwwerk, alsmede het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen van een standplaats;

1.20 bouwgrens
de grens van een bouwvlak;

1.21 bouwlaag
een doorlopend gedeelte van een gebouw dat wordt begrensd door vloeren of balklagen die op gelijke hoogte of bij benadering op gelijke hoogte liggen;

1.22 bouwperceel
een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten;

1.23 bouwperceelgrens
de grens van een bouwperceel;

1.24 bouwvlak
een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken geen gebouwen zijnde zijn toegelaten;

1.25 bouwwerk
elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die hetzij direct of indirect met de grond is verbonden, hetzij direct hetzij indirect steun vindt in of op de grond;

1.26 boven insteek sloot
de snijlijn van het maaiveld en het beloop van een watergang;

1.27 burgemeester en wethouders
het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Delfland;

1.28 buitenbak
buitenrijbanen ten behoeve van paardrijactiviteiten, met een bodem van zand, hout, boomschors of ander materiaal om de bodem te verstevigen en al dan niet voorzien van een omheining;

1.29 cultuurhistorische waarde
het cultuurpatroon van een gebied, dat kenmerkend is voor het gebruik dat de mens in de loop van de geschiedenis van de gronden gemaakt heeft, zoals onder meer tot uitdrukking komend in de

kavelindeling, de waterhuishouding, het bodemreliëf, de graften, de wallen en de beplanting en bebouwing, archeologische waarden zijn hierdoor mede begrepen;

1.30 dagrecreatie
het recreëren op een recreatieterrein al dan niet met behulp van kampeermiddelen, zonder dat overnachting in die kampeermiddelen of anderszins op het recreatieterrein is toegestaan;

1.31 detailhandel
het bedrijfsmatig te koop aanbieden (waaronder de uitstalling ten verkoop) verkopen, verhuren en leveren van goederen aan personen die de goederen kopen of huren voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit;

1.32 dienstverlening
het bedrijfsmatig verlenen van diensten, waarbij het publiek rechtstreeks, al dan niet via een balie, te woord wordt gestaan en geholpen, zoals reis- en uitzendbureaus, kapsalons, pedicures, wasserettes, makelaarskantoren, internetwinkels en bankfilialen;

1.33 doelmatigheid van een glastuinbouwbedrijf
een glastuinbouwbedrijf waarvan de bebouwing passend of bedrijfseconomisch logisch is en afgestemd is op de aard en omvang van het bedrijf, zoals weergegeven in 0;

1.34 erfscheiding
de scheiding tussen twee onroerende zaken die niet aan dezelfde eigenaar behoren, niet door dezelfde gebruikers worden benut, dan wel louter kadastraal gescheiden zijn;

1.35 gebouw
een bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt;

1.36 geluidshinderlijke inrichtingen
bedrijven in de zin van artikel 41 van de Wet geluidhinder en artikel 2.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;

1.37 glastuinbouwbedrijf
een volwaardig bedrijf gericht op het voortbrengen van producten en het leveren van diensten door middel van het duurzaam en intensief telen en verzorgen van gewassen, geheel of gedeeltelijk met behulp van kassen en de daarbij behorende bouwwerken en installaties;

1.38 glastuinbouwdeskundige
het adviserend overleg bestaande uit vertegenwoordigers van LTO-Glaskracht;

1.39 groenvoorzieningen
groenschermen van opgaande beplanting, bermbeplantingen en andere beplantingen voor openbaar of particulier gebruik welke beplanting in planologisch opzicht een ruimtelijk structurerend effect hebben;

1.40 hart van de weg
het midden van de rijbaan of bij gescheiden rijbanen: het midden van de middenberm;

1.41 hoofdgebouw
een gebouw dat door aard, constructie of afmetingen dan wel gelet op de bestemming als belangrijkste bouwwerk is aan te merken;

1.42 hoofdwatergang
primaire watergangen, zoals deze zijn opgenomen in de legger van het Hoogheemraadschap van Delfland;

1.43 horeca
het bedrijfsmatig verstrekken van ter plaatse te nuttigen voedsel en dranken, het bedrijfsmatig exploiteren van zaalaccommodatie en/of het bedrijfsmatig verstrekken van nachtverblijf;

1.44 hoveniersbedrijf
een bedrijf dat werkzaamheden verricht, in de vorm van tuinaanleg, aanleg van groenobjecten, tuinontwerp en tuininrichtingen, die werkzaamheden hoofdzakelijk plaatsvinden op locaties andere dan de locatie van het bedrijf zelf, waarbij ter plaatse goederen worden opgeslagen en uitgestald ten diensten van de bedrijfsvoering, niet zijnde een tuincentrum;

1.45 kamerbewoning
het opsplitsen van een woning in meerdere zelfstandige wooneenheden welke worden verhuurt aan diverse huishoudens;

1.46 kampeerboerderij
een gebouw of een deel daarvan dat blijvend is bestemd voor recreatief nachtverblijf door groepen, waarbij wordt overnacht in slaapzalen en/of slaapkamers en in welk gebouw de gasten mede huishoudelijke werkzaamheden kunnen verrichten;

1.47 kantoor
gebouw of een deel daarvan dat gebruikt wordt voor de bedrijfsmatige verlening van diensten op administratief, financieel, ontwerptechnisch, juridisch of andere daarmee gelijk te stellen gebied. Bij een bedrijfsgebonden kantoor staat de dienstverlening ten dienst van en is verbonden aan de uitoefening van bedrijfsactiviteiten. Bij een zelfstandig kantoor is dat niet het geval;

1.48 kassen
bouwwerken (nagenoeg) geheel van glas of ander licht doorlatend materiaal, met een bouwhoogte van 1,00 meter of meer ten behoeve de bedrijfsmatige verzorging of teelt van gewassen;

1.49 koeltoren
een gesloten ruimte of bouwwerk bestaande uit een waterbak met daarboven een lamellenblok, gemonteerd in een omkasting en voorzien van een ventilator bedoeld om water terug te koelen met de buitenlucht;

1.50 kwetsbare- of beperkt kwetsbare objecten
objecten in de zin van artikel 1, lid 1, onder a. en m., van het Besluit externe veiligheid inrichtingen;

1.51 laad- en losruimte
dat gedeelte van het bedrijf waar het laden en lossen van producten plaats vindt, bijvoorbeeld in de vorm van een dockshelter;

1.52 landschappelijke waarde
de aan een gebied toegekende waarde, gekenmerkt door landschappelijke elementen;

1.53 milieudeskundige
de binnen de gemeente Midden-Delfland werkzame en/of aangewezen milieudeskundige;

1.54 natuurlijke waarde
de aan een gebied toegekende waarde, gekenmerkt door geologische, geomorfologische, bodemkundige en biologische elementen, zowel afzonderlijk als in onderlinge samenhang;

1.55 nutsvoorzieningen
voorzieningen, al dan niet als bouwwerk of meerdere bij elkaar behorende bouwwerken, ten behoeve van telecommunicatie en de gas-, water- en elektriciteitsdistributie alsmede soortgelijke voorzieningen van openbaar nut, waaronder in ieder geval worden begrepen transformatorhuisjes, pompstations, gemalen en telefooncellen;

1.56 oorspronkelijke achtergevel
de achtergevel van de woning zoals deze in het verleden is opgeleverd, zonder uitbreidingen die eventueel hebben plaatsgevonden;

1.57 overkapping
een bouwwerk, geen gebouw zijnde, voorzien van een gesloten dak en met aan ten hoogste één zijde een gesloten wand;

1.58 paardenhouderij
een agrarisch bedrijf voor het houden van paarden en pony's met het oog op het fokken van deze dieren zodat deze geschikt zijn voor het verrichten van bepaalde taken, zoals voor hengstenstations, opfokbedrijven, handels-, africhtings- en trainingsstallen, pension- en wedstrijdstallen, verhuurbedrijven, rijscholen of maneges;

1.59 peil
voor gebouwen waarvan de hoofdtoegang onmiddellijk aan de weg grenst: de hoogte van die weg ter plaatse van de hoofdingang of in andere gevallen: de gemiddelde hoogte van het aansluitende afgewerkte maaiveld;

1.60 plangebied
het grondgebied van de gemeente waarop het bestemmingsplan betrekking heeft;

1.61 plattelandswoning
een bedrijfswoning, behorend tot of voorheen behorend tot een agrarisch glastuinbouwbedrijf, welke niet meer wordt bewoond door (het huishouden van) een persoon wiens huisvesting daar gelet op de bestemming van het gebouw of terrein noodzakelijk is, en die voor de toepassing artikel 1.1a lid 1, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt beschouwd als onderdeel van dat agrarisch glastuinbouwbedrijf;

1.62 risicovolle inrichtingen
inrichtingen als bedoeld in artikel 2, lid 1, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen;

1.63 seksinrichting
een voor het publiek toegankelijke, besloten ruimte waarin bedrijfsmatig of daarmee naar de aard en omvang vergelijkbare activiteiten, in de vorm van seksuele handelingen worden verricht of vertoningen van erotisch pornografische aard plaatsvinden. Onder een seksinrichting wordt in ieder geval begrepen een prostitutiebedrijf, erotische massagesalon, seksbioscoop, sekstheater, sekswinkel, seksautomatenhal, seksclub of parenclub;

1.64 SKIA-richtlijnen
richtlijnen aangaande de huisvesting van arbeidsmigranten zoals bekend gemaakt door de Stichting Keurmerk Internationale Arbeidsbemiddeling;

1.65 stedenbouwkundige
de binnen de gemeente Midden-Delfland werkzame en/of aangewezen stedenbouwkundige;

1.66 tuincentrum
een bedrijf, gericht op de teelt en/of de verhandeling van bomen, heesters, planten, bloemen en andere siergewassen en in samenhang daarmee op de verkoop van artikelen die met de tuinbewerking of de

inrichting van tuinen verband houden, zoals tuingereedschap, tuinmeubilair, bestratingsmateriaal, tuingrond en dergelijke;

1.67 verkeerskundige
de binnen de gemeente Midden-Delfland werkzame en/of aangewezen verkeerskundige;

1.68 volkstuin
een perceel waarop de gebruiker gewassen teelt voor eigen gebruik of genot;

1.69 voorgevel
de naar de weg gekeerde zijde of aan de voorzijde van een gebouw gelegen gevel;

1.70 voorgevelrooilijn
de lijn welke kan worden getrokken in het verlengde van de naar het openbare gebied gekeerde gevel(s) van de hoofdbebouwing;

1.71 waterbassin
een (onoverdekt) waterreservoir voor de opvang en berging van water, gevormd door een aarden wal;

1.72 waterbeheerder
het Hoogheemraadschap van Delfland;

1.73 waterberging
een berging voor het bergen en opslaan van water;

1.74 watersilo
een (onoverdekt) bouwwerk voor de opvang en bewaring van water;

1.75 watertank
een gesloten ruimte of bouwwerk voor de berging van water ten behoeve van de energievoorziening van het glastuinbouwbedrijf;

1.76 werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden
werk of werkzaamheden als bedoeld in artikel 3.3, aanhef onder a., van de Wet ruimtelijke ordening;

1.77 wijzigingsbevoegdheid
de bevoegdheid volgens dit bestemmingsplan tot het wijzigen van het bestemmingsplan als bedoeld in artikel 3.6, aanhef en onder a., van de Wet ruimtelijke ordening;

1.78 windturbine

een bouwwerk ter opwekking van energie door benutting van de windkracht als aandrijfbron van bewegende delen met een maximaal energie opwekkend vermogen van 15 MW;

1.79 WKK-installatie

warmtekrachtkoppeling installatie bestaande uit een generator die het mogelijk maakt bij de opwekking van elektriciteit vrijgekomen warmte te benutten met een maximaal transformatorvermogen van 10 MVA;

1.80 woning

een complex van ruimten dat blijkens indeling en inrichting bestemd is voor de huisvesting van een gezinshuishouden;

1.81 woongebouw

een gebouw dat één of meer woningen bevat;

1.82 zorgkas

kassen, behorende tot agrarische bedrijven, waar mensen met een integratieproblematiek omwille van ziekte, handicap, problematische opvoedingssituatie, (licht) delinquent verleden en na professionele beoordeling daartoe in staat te zijn geacht zonder enig ernstig veiligheidsrisico voor derden, via aangepaste dagbesteding geholpen worden om zich voor zover mogelijk te (re-)integreren in de samenleving.

Artikel 2 Wijze van meten

Bij toepassing van deze regels wordt als volgt gemeten:

2.1 de dakhelling

gemeten langs het dakvlak ten opzichte van het horizontale vlak;

2.2 de goothoogte

gemeten vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot, c.q. de druiplijn, het boeibord, of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel;

2.3 de inhoud

gemeten tussen de onderzijde van de begane grondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen;

2.4 de bouwhoogte

gemeten vanaf het peil tot aan het hoogste punt van het bouwwerk, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen;

2.5 de oppervlakte

gemeten tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk;

2.6 de hoogte van een windturbine

gemeten vanaf het peil tot aan de (wieken) as van de windturbine;

2.7 afstand

bij het meten worden afstanden daar gemeten waar deze afstanden het kleinst zijn;

2.8 ondergrondse bouwdiepte van een bouwwerk

vanaf het bouwkundig peil tot het diepste punt van het bouwwerk, de fundering niet meegerekend.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Verkeer

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor “Verkeer” (V) aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wegen en paden;

b. voet- en rijwielpaden;

c. parkeervoorzieningen;

d. groenvoorzieningen, waaronder bermen en beplanting;

e. straatmeubilair;

f. nutsvoorzieningen;

g. (hoofd-)watergangen, waterpartijen, bruggen en (ondergrondse) waterhuishoudkundige voorzieningen zoals duikers;

h. bouwwerken, geen gebouwen zijnde die voor de wegenstructuur en de geleiding van het wegverkeer nodig zijn, zoals bruggen, dammen, duikers, verkeersborden en duikers.

3.2 Bouwregels

Op deze gronden mogen ten behoeve van de bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde worden gebouwd en gelden de volgende bouwregels:

a. de maximale bouwhoogte van lichtmasten, bewegwijzering en verkeersregulering bedraagt 7,00 meter;

b. de maximale bouwhoogte van overige bouwwerken geen gebouwen zijnde, bedraagt 3,00 meter.

3.3 Afwijken van de bouwregels

Burgemeester en wethouders kunnen bij omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in 3.2 voor de realisering van geluidswerende voorzieningen.

Artikel 4 Water

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor “Water” (WA) aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. (hoofd-)watergangen, waterpartijen, bruggen en (ondergrondse) waterhuishoudkundige voorzieningen zoals duikers;

b. het behoud en herstel van natuurwaarden;

c. groenvoorzieningen;

d. infiltratievoorzieningen;

e. kruisingen en overbruggingen ten behoeve van verkeersdoeleinden;

f. keermuren voor de waterbeheersing, oeverbeschoeiingen, aanlegsteigers en vlonders;

g. waterpeil regelende kunstwerken;

h. natuurvriendelijke oevers.

4.2 Bouwregels

Op deze gronden mogen ten behoeve van de bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde worden gebouwd en gelden de volgende bouwregels:

a. de maximale bouwhoogte bedraagt 3,00 meter;

b. aanlegsteigers hebben een maximale lengte van 5,00 meter;

c. op aanlegsteigers en vlonders is geen bebouwing toegestaan.

Artikel 5 Wonen

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor “Wonen” (W) aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wonen;
b. tuinen en erven;
c. parkeervoorzieningen;
d. (hoofd-)watergangen, waterpartijen, bruggen en (ondergrondse) waterhuishoudkundige
e. voorzieningen zoals duikers;
f. nutsvoorzieningen;
g. groenvoorzieningen;
h. voet- en fietspaden;
i. speelvoorzieningen.

5.2 Bouwregels

Op deze gronden mogen ten behoeve van de bestemming uitsluitend woningen met de daarbij behorende bouwwerken worden gebouwd en gelden de navolgende bouwregels.

5.2.1 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende regels:

a. per bestemmingsvlak is één hoofdgebouw (woning) toegestaan;
b. de goothoogte van het hoofdgebouw mag maximaal 4,5 meter bedragen, de maximale bouwhoogte is 10,00 meter;
c. de inhoud van het hoofdgebouw mag maximaal 1000 m3 bedragen; het totaal aan aan- , uitbouwen en bijgebouwen maximaal 300 m3 mag bedragen;
d. in afwijking van het bepaalde onder c mag de maximale inhoud van hoofdgebouwen ter plaatse van de aanduiding ‘maximale inhoud’ niet meer bedragen dan is aangegeven;
e. de totale oppervlakte van aan-, uitbouwen en bijgebouwen mag niet groter zijn dan de oppervlakte van het hoofdgebouw, met een maximum van 50% van het zij-/achtererf;
f. ondergrondse bouwwerken zijn toegestaan binnen de gevels van het hoofdgebouw plus aan-, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en tellen wat betreft de inhoud daarvan voor 50% mee in de toegestane inhoud;
g. de goothoogte van aan-, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen mag ten hoogste 3,00 meter – of 0,3 meter boven de eerste verdieping van het hoofdgebouw, met een maximum van 4,00 meter bedragen;
h. de goothoogte van vrijstaande bijgebouwen mag ten hoogste 3,00 meter bedragen;
i. de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen mag ten hoogste 5,00 meter bedragen;
j. de aan-, uitbouw en bijgebouwen dienen stedenbouwkundig ondergeschikt te zijn aan het hoofdgebouw;
k. aan-, uit en aangebouwde bijgebouwen aan de voorkant van het hoofdgebouw dienen ten minste 0,5 meter uit de zijgevel van de hoofdgebouw te worden gebouwd, waarbij de breedte ten hoogste 2/3e

deel van de breedte van het hoofdgebouw mag zijn en de diepte ten hoogste 1,5 meter mag bedragen;

l. aan-, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen aan de zijkant van het hoofdgebouw dienen achter de voorgevel van het hoofdgebouw;
m. bij aaneengebouwde en half vrijstaande woningen mag de diepte van aan-, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen aan de achterkant van het hoofdgebouw maximaal 3,00 meter bedragen;
n. hoofdgebouwen dienen minimaal 5,00 meter uit de voorzijde van het bestemmingsvlak te worden gebouwd;
o. indien het hoofdgebouw ten tijde van de ter inzage legging van het ontwerp bestemmingsplan op een kleinere afstand is gesitueerd als genoemd in sub n, mag deze op dezelfde locatie worden herbouwd of verbouwd;
p. de minimale afstand tussen hoofdgebouwen bedraagt 4,00 meter indien niet aaneengebouwd;
q. vrijstaande bijgebouwen dienen achter de voorgevel van het hoofdgebouw te worden gebouwd;
r. de afstand van het hoofdgebouw plus aan- en uitbouwen tot de bestemmingsgrens moet, voor zover deze grenst aan gronden die op grond van het daarvoor geldende bestemmingsplan de bestemming "Agrarisch- glastuinbouw" ten minste 12,5 meter bedragen;
s. de afstand van het hoofdgebouw tot de bestemmingsgrens dient, voor zover deze niet grenst aan gronden waarop ingevolge het daarvoor geldende bestemmingsplan "Agrarisch - Glastuinbouw" bestemming ligt, ten minste 3,00 meter te bedragen;
t. wanneer aan-, uit - en bijgebouwen niet in de bestemmingsgrens worden gebouwd dient ten minste 1,00 meter uit de bestemmingsgrens te worden gebouwd.

5.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde gelden de volgende regels

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen aan de voorzijde van de woning en grenzend aan openbaar gebied, bedraagt maximaal 1,00 meter;
b. de bouwhoogte van erfafscheiding elders bedraagt maximaal 2,00 meter;
c. het bouwen van buitenbakken ten behoeve van het paardrijactiviteiten is niet toegestaan.

5.3 Afwijking van de bouwregels

5.3.1 Afwijken voor gebouwen

Burgemeester en wethouders kunnen bij omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 5.2.1 van de planregels voor:

a. voor het herbouwen van een hoofdgebouw inclusief aan- en uitbouwen dichterbij de bestemming “Agrarisch – Glastuinbouw”:
   - tenzij de aan te houden afstand ertoe zou leiden dat herbouw van het hoofdgebouw inclusief aan- en uitgebouwen onmogelijk zou zijn;
   - mits de bestaande afstand - zoals aanwezig ten tijde van de tervisielegging van het bestemmingsplan - niet wordt verkleind;

- geen onevenredige hinder, gevaar of schade veroorzaakt in relatie tot de aangrenzende percelen;

b. voor het bouwen van een hoofdgebouw, bezien vanaf de zijkant van het hoofdgebouw, dichterbij gronden met de bestemming “Agrarisch - Glastuinbouw”, indien op die gronden een bedrijfswoning is gesitueerd of anderszins verzekerd is dat in de toekomst geen kassen of andere bedrijfsonderdelen binnen een afstand van 12,5 meter van het hoofdgebouw, inclusief aan- en uitbouwen zullen worden gebouwd, waarbij de afstand van de zijkant van de hoofdgebouw tot aan de bestemmingsgrens ten minste 3,00 meter is;
c. voor het bouwen van een hoofdgebouw, inclusief aan- en uitbouwen dichterbij gronden met de bestemming “Agrarisch - Glastuinbouw” indien op die gronden direct aansluitend een watergang, -berging of andere natuurlijke perceelscheiding is gelegen waarvan voldoende vaststaat dat het om een blijvende situatie gaat, dit ter beoordeling van de waterbeheerder en de glastuinbouwdeskundige.

5.3.2 Afwijken voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Burgemeester en wethouders kunnen bij omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 5.2.2. van de planregels voor:

- voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, in de erfscheiding, indien en voor zover hiervoor geen onevenredige afbreuk wordt of kan worden gedaan aan de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken.

5.4 Specifieke gebruiksregels

5.4.1 Aan huis gebonden beroepen

De uitoefening van aan huis gebonden beroepen in het hoofdgebouw, is uitsluitend toegestaan onder de volgende voorwaarden:

a. de woonfunctie als primaire functie gehandhaafd blijft;
b. het vloeroppervlak voor de uitoefening van het aan huis gebonden beroep niet groter is dan 25% van het oppervlak van het hoofdgebouw, tot een maximum van 50 m2;
c. het gebruik niet leidt tot een onevenredige aantasting van de verkeersontsluiting en parkeersituatie ter plaatse;
d. geen gebruik wordt gemaakt van gevelreclame;
e. het beroep alleen door de bewoner wordt uitgeoefend;
f. er geen vergunningsplichtige activiteiten plaats vinden als bedoeld in de Wet milieubeheer;
g. er geen horeca-activiteiten en/of detailhandel plaatsvinden.

5.4.2 Strijdig gebruik

Tot een strijdig gebruik van de gronden en bouwwerken wordt in ieder geval gerekend voor het gebruik voor:

- kamerbewoning.

5.5 Parkeren

Per woning dienen minimaal 2 parkeerplaatsen op eigen terrein te worden gerealiseerd en in stand te worden gehouden.

Artikel 6 Waterstaat - Waterkering

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waterstaat - Waterkering' aangewezen gronden zijn – behalve voor de andere aldaar voorkomende bestemming(en) – mede bestemd voor de waterkering.

6.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op de gronden mogen ten behoeve van de in lid 6.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd met een bouwhoogte van ten hoogste 3 m;
b. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag – met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels – uitsluitend worden gebouwd, indien het bouwplan betrekking heeft op vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bouwwerken, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering.

6.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van lid 6.2 onder b, indien de bij de betrokken bestemming behorende bouwregels in acht worden genomen en het waterkeringsbelang door de bouwactiviteiten niet onevenredig wordt geschaad. Alvorens over een omgevingsvergunning te beslissen, wint het bevoegd gezag schriftelijk advies in bij de waterbeheerder omtrent de vraag of belang van de waterkering door de bouwactiviteiten niet onevenredig wordt geschaad.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 7 Anti-dubbeltelregel

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

Artikel 8 Algemene bouwregels

8.1 Overschrijding bouwgrenzen

De bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen, mogen in afwijking van aanduidingen, aanduidingsgrenzen en regels worden overschreden door:

a. tot gebouwen behorende stoepen, stoeptreden, trappen(huizen), galerijen, hellingbanen, balkons, entreeportalen, veranda's en afdaken, mits de overschrijding ten hoogste 2,5 m bedraagt;
b. tot gebouwen behorende erkers en serres, mits de overschrijding ten hoogste 2 m bedraagt;
c. andere ondergeschikte onderdelen van gebouwen, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt.

8.2 Bestaande maten

a. Voor een bouwwerk, dat bij of krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden en dat in het plan ingevolge de bestemming is toegelaten, maar waarvan de bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen afwijken van de bouwregels van de betreffende bestemming, geldt dat:
    1. bestaande maten, die meer bedragen dan in hoofdstuk 2 is voorgeschreven, mogen als ten hoogste toelaatbaar worden aangehouden;
    2. bestaande maten, die minder bedragen dan in hoofdstuk 2 is voorgeschreven, mogen als ten minste toelaatbaar worden aangehouden.
b. In geval van herbouw is lid a onder 1 en 2 uitsluitend van toepassing, indien de herbouw op dezelfde plaats plaatsvindt.
c. Op een bouwwerk als hiervoor bedoeld, is het Overgangsrecht bouwwerken als opgenomen in dit plan niet van toepassing.
d. Het bepaalde onder a is niet van toepassing indien meer bestaande vrijstaande bijgebouwen aanwezig zijn. In dit geval geldt dat nieuwbouw uitsluitend mogelijk is na sanering van alle bestaande vrijstaande bijgebouwen waarbij ten hoogste 50% van het gesloopte oppervlak mag worden teruggebouwd, met dien verstande dat het maximum oppervlak dat wordt teruggebouwd nooit meer mag bedragen dan 300 m².

8.3 Herbouw (bedrijfs)woningen

Algehele herbouw van (bedrijfs)woningen mag uitsluitend plaatsvinden op bestaande fundamenten.

8.4 Afstand tot waterlopen

De afstand van gebouwen tot waterlopen bedraagt ten minste:

a. 4 m tot hoofdwatergangen;
b. 1,5 m tot waterlopen, met dien verstande dat de afstand van kassen tot deze waterlopen tenminste 1 m bedraagt.

8.5 Landhoofden

Landhoofden behorende bij bruggen zijn toegestaan op bestemmingen grenzend aan de bestemming Water.

8.6 Ondergronds bouwen

Ondergrondse bebouwing is uitsluitend ter plaatse van hoofdgebouwen, aan- en uitbouwen en bijgebouwen toegestaan, met dien verstande dat geen inbreuk mag worden gemaakt op het maximaal te bebouwen oppervlak van het perceel en eventuele dubbelbestemmingen het realiseren van de bebouwing niet in de weg staat.

Artikel 9 Algemene gebruiksregels

a. Het gebruik van bijgebouwen als zelfstandige woning of afhankelijke woonruimte is niet toegestaan.
b. Het gebruik van recreatiewoningen voor permanente bewoning is niet toegestaan.
c. Landhoofden behorende bij bruggen zijn toegestaan op bestemmingen grenzend aan de bestemming Water.

Artikel 10 Algemene afwijkingsregels

10.1 Maten en bouwgrenzen

Het bevoegd gezag kan – tenzij op grond van hoofdstuk 2 reeds afwijking mogelijk is – bij een omgevingsvergunning afwijken van de regels voor:

a. afwijkingen van maten (waaronder percentages) met ten hoogste 10%;
b. overschrijding van bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen, voor zover zulks van belang is voor een technisch betere realisering van bouwwerken dan wel voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein; de overschrijdingen mogen ten hoogste 3 m bedragen en het bouwvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot.

De omgevingsvergunning wordt niet verleend, indien daardoor onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken.

10.2 Mantelzorg

Bij een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 8 en worden toegestaan dat een bijgebouw wordt gebruikt als afhankelijke woonruimte, met inachtneming van het volgende:

a. er mag geen voorliggende voorziening zijn;
b. er dient een sprake te zijn van een geldige CIZ-indicatie (of een gelijkwaardige indicatie) welke door een doktersverklaring ondersteund dient te worden;
c. de CIZ-indicatie (of een gelijkwaardige indicatie) mag niet ouder zijn dan 2 jaar na de aanvraag van de mantelzorgwoning;
d. er dient sprake te zijn van een langdurige zorgvraag;
e. er mag geen onevenredig aantasting plaatsvinden van in het geding zijnde belangen waaronder die van omwonenden en (agrarische) bedrijven.

10.3 Herbouw van (bedrijfs)woningen buiten bestaande funderingen

Het bevoegd gezag kan – tenzij op grond van hoofdstuk 2 reeds afwijking mogelijk is – bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 8.3 ten behoeve van de herbouw van (bedrijfs)woningen buiten de bestaande funderingen met inachtneming van het volgende:

a. de herbouw vindt plaats binnen hetzelfde bouwvlak;
b. de nieuwe situering dient milieuhygiënisch inpasbaar te zijn; er mogen geen milieutechnische beperkingen voor omliggende, bestaande (agrarische) bedrijven optreden (dit betreft zowel de bestaande bedrijfsvoering als de uitbreidings- en ontwikkelingsmogelijkheden);
c. ter plaatse van de nieuwe woning dient sprake te zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat;
d. de herbouw is stedenbouwkundig aanvaardbaar;
e. door de herbouw wordt het landelijke karakter van het gebied niet onevenredig aangetast;

f. de geluidsbelasting aan de gevel ten gevolge van weg- en railverkeer mag de voorkeursgrenswaarde, zoals vastgelegd in de Wet geluidhinder, niet overschrijden.

10.4 Afstand tot waterlopen

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 8.4 teneinde de afstand tot waterlopen te verkleinen indien de initiatiefnemer een positief advies van het Hoogheemraadschap van Delfland heeft ontvangen.

Artikel 11 Algemene wijzigingsregels

11.1 Overschrijding bestemmingsgrenzen

Burgemeester en wethouders kunnen de in het plan opgenomen bestemmingen wijzigen ten behoeve van overschrijding van bestemmingsgrenzen, voor zover zulks van belang is voor een betere realisering van bestemmingen of bouwwerken dan wel voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein. De overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bestemmingsvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot.

11.2 Waarde archeologie

Burgemeester en wethouders kunnen een of meer bestemmingsvlakken van de bestemming Waarde - Archeologie 1 t/m 4 geheel of gedeeltelijk verwijderen, indien:

a. uit nader archeologisch onderzoek is gebleken dat ter plaatse geen archeologische waarden aanwezig zijn;
b. het op grond van nader archeologisch onderzoek niet meer noodzakelijk wordt geacht dat het bestemmingsplan ter plaatse in bescherming en veiligstelling van archeologische waarden voorziet.

11.3 Herbouw van (bedrijfs)woningen buiten bestaande fundamenten

Burgemeester en wethouders kunnen het plan wijzigen teneinde de herbouw van (bedrijfs)woningen buiten de bestaande fundamenten mogelijk te maken met inachtneming van het volgende:

a. de herbouw vindt plaats binnen hetzelfde bouwvlak;
b. de herbouw mag niet leiden tot aantasting van de bestaande doorzichten;
c. de nieuwe situering van de (bedrijfs)woning leidt niet tot extra belemmeringen voor de bedrijfsontwikkelingen van de omliggende (agrarische) bedrijven, voortvloeiende uit de milieuomgeving;
d. de herbouw buiten de bestaande funderingen is stedenbouwkundig aanvaardbaar;
e. door de herbouw wordt het landelijke karakter van het gebied niet onevenredig aangetast;
f. de geluidsbelasting aan de gevel ten gevolge van weg- en railverkeer mag de uiterste grenswaarde, zoals vastgelegd in de Wet geluidhinder, niet overschrijden;

Artikel 12 Overige regels

12.1 Werking wettelijke regelingen

De wettelijke regelingen waarnaar in de regels wordt verwezen, gelden zoals deze luiden op het moment van vaststelling van het plan.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 13 Overgangsrecht

13.1 Overgangsrecht bouwwerken

Voor bouwwerken luidt het overgangsrecht als volgt:

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

13.2 Overgangsrecht gebruik

Voor gebruik luidt het overgangsrecht als volgt:

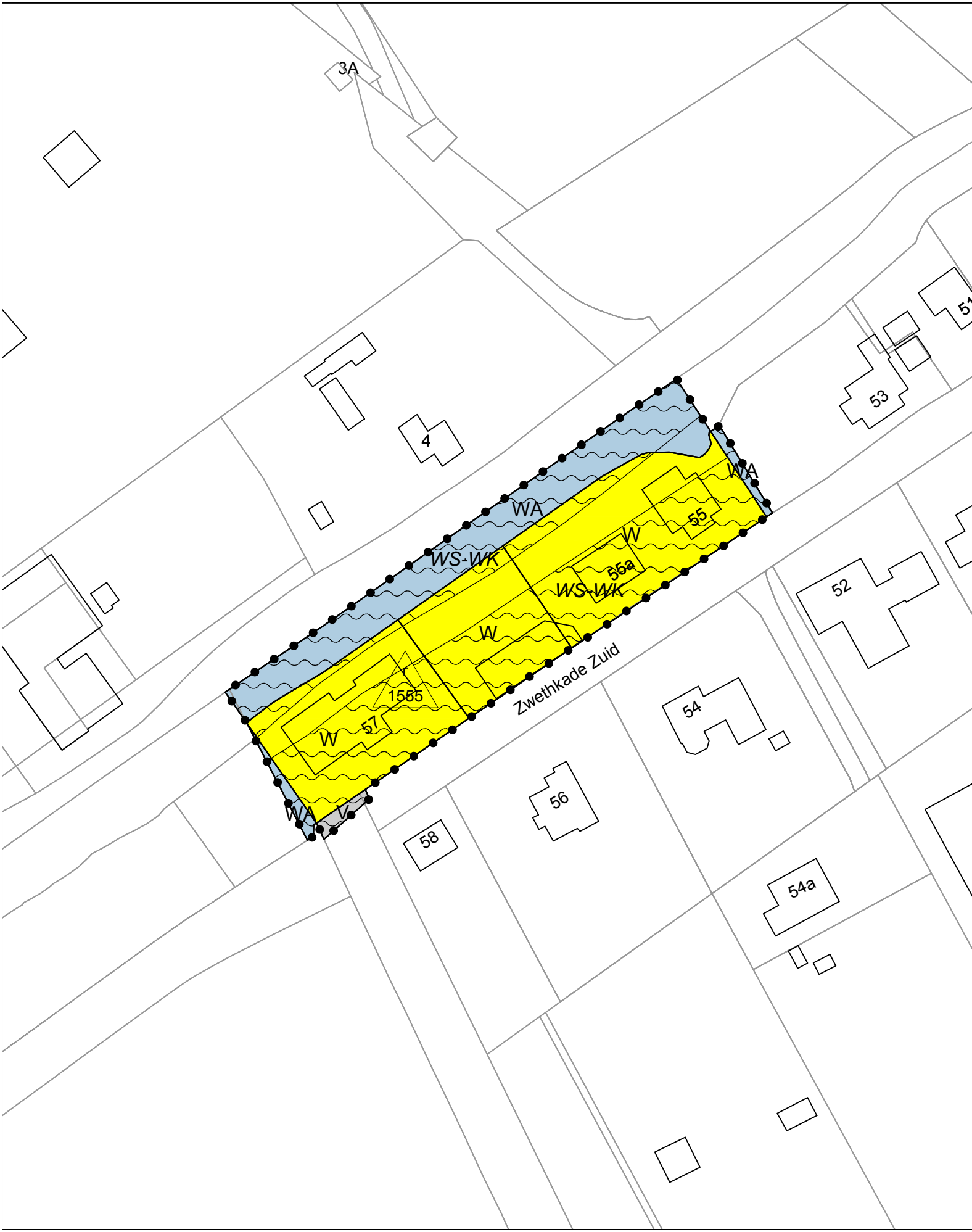
a. het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet;
b. het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in dit lid onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind;
c. indien het gebruik, bedoeld in dit lid onder a, na het tijdstip van de inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten;
d. dit lid onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan.

Artikel 14 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: 'Regels van het bestemmingsplan ‘Den Hoorn, Zwethkade Zuid 55 – 57’.

Legalexion

DEEL C VERBEELDING


3A
4
53
WA
WA
WS-WK
W
55
55a
WS-WK
W
1555
57
W
WA
V
Zwethkade Zuid
52
54
56
58
54a

Legenda

Plangebied

Enkelbestemmingen

V — Verkeer

WA — Water

W — Wonen

Dubbelbestemmingen

WS-WK — Waterstaat - Waterkering

Maatvoeringen

r 1555 — maximum volume (m3)

Bestemmingsplan:

Zwethkade Zuid 55-57
Den Hoorn
Gemeente Midden-Delfland

Opdrachtgever: Legalexion

Status: vastgesteld

Noordpijl

Get.:	Datum:
MGS	09-12-2020
Formaat:	Schaal:
A3	1:1000

Tekeningnummer:
NL.IMRO.1842.BPZwethkadeZuid-VA01

BraGIS GIS/CAD Ondersteuning en software
Dalenstraat 4B, 5466 PM Eerde
Tel: 0413-303279
E-mail: info@bragis.nl
Web: www.bragis.nl

Legalexion

Bezoekadres | Gamerschestraat 34
5301 AS Zaltbommel

Postadres | Postbus 103
5300 AC Zaltbommel

Telefoonnummer | 0418 - 577 580

E-mail | info@legalexion.nl