

Geuronderzoek omgekeerde werking

De Hul 2a + De Hul 7 te Alphen



Colofon

Projectlocatie: De Hul 2a + De Hul 7, 6626 KG Alphen

Datum 26-03-2021

Opgesteld door **Van Dun Advies BV**

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T. 013 519 94 58

Postel 8
5711 ET Someren
T. 0493 745 015

E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

Auteur Bas Coopmans

Projectleider Martijn Gerards

Projectnummer 21051.001

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Achtergrond en aanleiding	4
3. Berekening en resultaten	5
3.1. Beperking ontwikkelingsmogelijkheden veehouderijen	5
3.2. Woon- en leefklimaat.....	6
4. Conclusie	9
Bijlagen (separaat bijgevoegd)	10
Bijlage 1: Situatieschets plangebied en ligging veehouderijen.....	10
Bijlage 2: Overzicht vergunde situatie veehouderij Sluisweg 37	10
Bijlage 3: Rekenresultaten V-stacks vergunning	10
Bijlage 4: Invoergegevens en rekenresultaten V-stacks gebied	10
Bijlage 5: Verspreidingskaart voorgrondbelasting	10

1. Inleiding

Initiatiefnemer heeft verzocht om voor de locaties De Hul 2a en De Hul 7 de omliggende geurcontouren in beeld te brengen. Op deze projectlocatie is men voornemens om woningen te realiseren dan wel te splitsen.

Om dit project te kunnen realiseren zal er een planologische procedure worden opgestart. Vooruitlopend op deze procedure dient eerst inzichtelijk te worden gemaakt of de realisatie van de woningen invloed heeft op de ontwikkelingsmogelijkheden van de agrarische bedrijvigheid in de nabije omgeving op het project en of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In de nabijheid van de projectlocatie zijn een aantal veehouderijen gevestigd.

De Wet geurhinder en veehouderij schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanuit dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning aanvraagt (voor kleine bedrijven is het Activiteitenbesluit van toepassing). De Wet geurhinder en veehouderij schrijft tevens, op indirecte wijze, voor op welke manier het bevoegd gezag de geurbelasting van de omliggende agrarische bedrijven in het kader van ruimtelijke orderingsprocedures moet interpreteren.

Gezien de verschillende activiteiten die in de nabijheid van de nieuw te bouwen woningen plaats vinden, is het zeer waarschijnlijk dat eventuele overige geurbronnen, zoals verkeer, industrieën en andere (huishoudkundige) bronnen in geringe hoeveelheid aanwezig zijn. Bij deze berekening zijn deze bronnen daarom niet meegenomen. De berekeningen zijn enkel gebaseerd op de geurhinder welke ontstaat vanuit agrarische bedrijven. Een overzicht van het plangebied aan de Hul 2a is te vinden in bijlage 1.

2. Achtergrond en aanleiding

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een milieuvergunning aanvraagt.

Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

De ruimtelijke plannen waarvoor omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw of recreatie en toerisme worden vastgelegd. Dit rapport zal onderdeel uitmaken van een dergelijk plan.

Bij besluitvorming omtrent het wijzigen van een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd.

Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen betekent dit dat de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

1. Wordt er een onevenredige inbreuk gemaakt op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen?
2. Is ter plaatse een goed woon- en verblijfklimaat gegarandeerd?

In dit onderzoeksrapport wordt onderzocht wat het woon- en leefklimaat betreft ter plaatse van de beoogde woningen. Daarnaast wordt aangetoond of er geen sprake is van een onevenredige inbreuk op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen.

3. Berekening en resultaten

3.1. Beperking ontwikkelingsmogelijkheden veehouderijen

Normstelling

De Wet geurhinder en veehouderij maakt buiten een concentratiegebied alleen onderscheid in geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 2,0 odour units (OUe). De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, buiten de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 8,0 odour units (OUe). De nieuw te bouwen/ te splitsen woningen worden buiten de bebouwde kom gerealiseerd.

Wanneer een gemeente afwijkende normen wil hanteren voor de vergunningverlening, moet er veel worden geregeld. De afwijkende normen moeten in een verordening worden vastgelegd. Daarnaast moet een gebiedsvisie worden opgesteld. Daarin wordt de gewenste ruimtelijke ontwikkeling van het gebied beschreven en gekoppeld aan een beoordeling van de geurbelasting van het gebied.

De gemeente West Maas en Waal heeft een geurverordening opgesteld. Echter is voor de locaties aan de Hul 2a en de Hul 7 geen afwijkende norm opgenomen in de geurverordening. De norm van 8,0 OUe is derhalve van toepassing.

Veehouderijen in omgeving

Bij berekening aan de omgekeerde werking wordt de contour op basis van de geldende geurnorm binnen de gemeente West Maas en Waal, gebaseerd op de vergunde situatie van het agrarische bedrijf. In de omgeving van het plangebied is de veehouderij aan de Sluisweg 37 is het meest maatgevend. De veehouderij aan de Sluisweg 37 betreft een pluimveehouderij. Andere veehouderijen zijn op een grotere afstand gelegen of hebben een dermate lage geuremissie dat deze geen invloed op het plangebied hebben. In bijlage 2 zijn de vergunde rechten van de veehouderij aan de Sluisweg 37 opgenomen.

Deze berekeningen zijn alleen gebaseerd op diercategorieën waarbij bij ministeriële regeling geuremissies zijn vastgesteld. Voor niet intensieve landbouwhuisdieren zijn dergelijke emissie niet vastgelegd. Ten opzichte van deze bedrijven dient enkel een vaste afstand gehanteerd te worden, zoals vastgelegd in artikel 4 en 5 van de Wet geurhinder en veehouderij. Op het relevante bedrijf (Sluisweg 37) worden uitsluitend diercategorieën gehouden waarvoor een geuremissie is vastgelegd. Derhalve dient te worden voldaan aan de geurnormen die geregeld zijn in de Wgv en de gemeente West Maas en Waal.

De geurcontour van de intensieve bedrijven moet in beginsel worden berekend vanaf de rand van het bouwvlak. Hiermee worden de vergunde rechten van de veehouder gerespecteerd. Uitgaan van de randen van het bouwvlak is in lijn met bestaande jurisprudentie waaruit volgt dat de veehouder het recht heeft om overal op zijn bouwvlak te bouwen.

Een uitzondering hierop doet zich voor in situaties waar de veehouderij als gevolg van de ligging van andere, bestaande, gevoelige objecten zijn bouwvlak geheel of gedeeltelijk niet meer kan benutten. Dit wordt bepaald door de vergunde geuremissie te situeren op de rand van het bouwvlak in de nabijheid van de beoogde ontwikkeling. De beoogde ontwikkeling vindt plaats aan de west- zuidzijde van het bedrijf.

1. Ontwikkeling zuidzijde (De Hul 2a)

Het bouwvlak van de veehouderij is gelegen op 26 meter van het onderzoeksgebied. Onderzocht is wat de geurbelasting is op bestaande en nieuwe woningen. De geurbelasting bedraagt 24,7 OUe/m³ op de bestaande woning aan De Hul 2a.

Omdat vanaf dit punt de geurbelasting op de bestaande objecten hoger is dan de geurnorm dient volgens jurisprudentie de ontwikkelingsmogelijkheden van de veehouderij te worden bepaald vanaf de werkelijke emissiepunten conform de vergunning. De werkelijke emissiepunten zijn gebaseerd op berekeningen die zijn toegevoegd in de huidige

milieutoestemming (zie bijlage 2). Uit deze berekening blijkt dat de geurnorm van 8,0 O_Ue/m³ niet wordt overschreden ter plaatse van de beoogde woningen.

2. Ontwikkeling oostzijde (De Hul 7)

Het plangebied aan de Hul 7 wordt op in de werkelijke situatie niet overschreden waardoor op deze locatie wordt uitgegaan van de planologische mogelijkheden. De rekenresultaten in tabel 1 voor De Hul 7 zijn derhalve afkomstig van een aparte berekening.

Rekenresultaten

In onderstaand schema staan de verschillende individuele geurbelastingen in O_Ue/m³ op de rekenpunten schematisch weergegeven. De berekeningen zijn uitgevoerd met V-stacks vergunning 2020 (= wettelijk rekenmodel) en zijn bijgevoegd in bijlage 3.

Tabel 1: Overzicht rekenresultaten, V-stacks Vergunning

Rekenpunt plangebied*	Geurnorm	Resultaat Sluisweg 37
1	8,0	6,5
2	8,0	6,4
3	8,0	7,4
4	8,0	7,4
5	8,0	8,0
7**	8,0	5,9
6***	8,0	5,5

*Zie bijlage 1 situatietekening voor rekenpunten plangebied

**Bestaande woning De Hul 2a

***De Hul 7

Uit bovenstaande tabel blijkt dat wordt voldaan aan de geurnormen op de rekenpunten. Dit betekent dat de vergunde situatie, in zuidelijke richting (De Hul 2a), past binnen de huidige wet- en regelgeving. Het bedrijf heeft echter geen uitbreidingsmogelijkheden terwijl dit in de huidige situatie wel zou zijn omdat de geurbelasting op de huidige woningen nog lager is dan de geurnorm.

Een kanttekening die hierbij geplaatst dient te worden is dat de huidige planologische mogelijkheden die de locatie biedt (bestemming 'Bedrijf') het reeds mogelijk maken om binnen het huidige bouwvlak geurgevoelige objecten mogelijk te maken zoals een werkplaats, kantoor of kantine bij het bedrijf.

Voor de ontwikkeling is westelijke richting (De Hul 7) wordt de geurnorm niet overschreden als gebruik wordt gemaakt van de planologische mogelijkheden. De ontwikkeling aan De Hul 7 zorgt derhalve niet voor beperkingen voor de veehouderij aan de Sluisweg 37.

3.2. Woon- en leefklimaat

Normstelling

In het kader van de ruimtelijke ontwikkelingen dient sprake te zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom hebben doorgaans een zwaardere norm dan objecten buiten de bebouwde kom waardoor een ander woon- en leefklimaat als aanvaardbaar wordt gezien. Het is aan de gemeente om te bepalen of het woon- en leefklimaat acceptabel is en of deze past binnen de doelstellingen voor het gebied.

Veehouderijen in omgeving

Voor het toetsen van de omgekeerde werking worden zowel de geurbelasting van afzonderlijke bedrijven (de geurcontouren) als de achtergrondbelasting en de te verwachten geurhinder beschouwd. Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen (binnen een straal van 2 kilometer) op de projectlocatie wordt berekend met het programma V-stacks Gebied. Deze gegevens zijn gebaseerd op het Web-BVB bestand van de

provincie Noord-Brabant (gemeente Oss) en de I-GO Veehouderijen van de provincie Gelderland (gemeente West Maas en Waal); beiden geraadpleegd op 19-03-2021. De gegevens van de Sluisweg 37 zijn aangepast naar de vigerende vergunningssituatie.

Op basis van deze gegevens is met behulp van het programma V-stacks Gebied de voorgrondbelasting én de achtergrondbelasting op de projectlocatie in kaart gebracht. In een straal van 2 km rondom het plangebied zijn agrarische bedrijven gelegen waar dieren worden gehouden waarbij geuremissie vrijkomt. Bij agrarische bedrijven waar enkel dieren worden gehouden zonder geuremissiefactor (melkrundvee, paarden e.d.) is de vaste afstand van toepassing. Het plangebied is buiten deze contouren gelegen.

Rekenresultaten

De invoergegevens en rekenresultaten voor de locatie zijn in de bijlage 4 toegevoegd. De voorgrondbelasting (berekend met V-stacks gebied) ter plaatse van het plangebied bedraagt maximaal 10,0 Oue/m³. De achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied bedraagt maximaal 10,1 Oue/m³.

Tabel 2: Rekenresultaten V-stacks gebied

Rekenpunt plangebied*	Voorgrondbelasting	Achtergrondbelasting
1	8,4	8,4
2	7,9	7,9
3	8,8	8,8
4	8,8	8,8
5	10,0	10,1
6**	6,9	7,1

*Zie bijlage 1 situatietekening voor rekenpunten plangebied

**De Hul 7

Het verwachte woon- en leefklimaat bij omgekeerde werking wordt bepaald voor de bestaande situatie. De geurhinder wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van het gebied. Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de grootste geurbelasting bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen. In tabel 3 is de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van de meest invloedrijke veehouderij in de omgeving weergegeven.

Bij het bepalen van de geurhinder geldt als vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. Uit onderstaande tabel blijkt dat op alle rekenpunten de voorgrondbelasting de meest maatgevende belasting betreft.

Tabel 3: Overzicht percentage geurghinderden

Rekenpunt*	Achtergrondbelasting	Voorgrondbelasting	Meest bepalende belasting	Percentage geurghinderde
1	8,4	8,4	Voorgrond	30%
2	7,9	7,9	Voorgrond	28%
3	8,8	8,8	Voorgrond	30%
4	8,8	8,8	Voorgrond	30%
5	10,1	10,0	Voorgrond	33%
6**	7,1	6,9	Voorgrond	26%

*Zie bijlage 1 situatietekening voor rekenpunten plangebied

**De Hul 7

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het voormalige ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de meest bepalende belasting is het percentage geurghinderde berekend. Ter plaatse van rekenpunt 5 is het percentage geurghinderde het hoogst (33%).

Tabel 4: Bepalen milieukwaliteit. Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Milieukwaliteit	Geurghinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Uit bovenstaande tabel kan de milieukwaliteit ter plaatse van de rekenpunten worden bepaald. Uit tabel 5 blijkt dat ter plaatse van de rekenpunten de milieukwaliteit uiteenloopt van 'slecht' tot 'zeer slecht'. Het is aan de gemeente om te bepalen of deze milieukwaliteit als aanvaardbaar wordt gezien. In bijlage 5 is de verspreidingskaart van de voorgrondbelasting (berekend met V-stacks gebied) te zien.

Tabel 5: Milieukwaliteit ter plaatse van rekenpunten

Rekenpunt plangebied*	Geurghinderden	Milieukwaliteit
1	30%	Zeer slecht
2	28%	Slecht
3	30%	Zeer slecht
4	30%	Zeer slecht
5	33%	Zeer slecht
6**	26%	Slecht

*Zie bijlage 1 situatietekening voor rekenpunten plangebied

**De Hul 7

4. Conclusie

In de voorgaande hoofdstukken zijn geurberekeningen uitgevoerd voor het plangebied aan De Hul 2a en De Hul 7 ten opzichte van de omliggende veehouderijen. Uit deze toetsing kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van de beoogde woningen de wettelijke geurnormen niet worden overschreden. Echter is de geurbelasting ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen hoger dan ter plaatse van de bestaande bedrijfswoning aan De Hul 2a. Hierdoor kan niet worden uitgesloten dat de beoogde ontwikkeling aan De Hul 2a de ontwikkelingsmogelijkheden van de veehouderij aan de Sluisweg 37 beperkt. Kanttekening die hierbij gemaakt moet worden is dat, conform het vigerende bestemmingsplan, in het bestaande pand aan De Hul 2a een bedrijf geëxploiteerd mag worden welke als geurgevoelig object gezien moet worden (bijvoorbeeld een kantoorfunctie). Dit zou betekenen dat het realiseren van de woningen geen beperkingen oplevert voor de ontwikkelingsmogelijkheden van de veehouderij aan de Sluisweg 37.

De achtergrondbelasting ter plaatse van de beoogde woningen is maximaal 10,1 OUe/m³. De meest bepalende belasting betreft echter de voorgrondbelasting. De milieukwaliteit op basis van de voorgrondbelasting loopt uiteen van 'slecht' tot 'zeer slecht'. Het is aan de gemeente om te beoordelen of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bijlagen (separaat bijgevoegd)

- Bijlage 1: Situatieschets plangebied en ligging veehouderijen
- Bijlage 2: Overzicht vergunde situatie veehouderij Sluisweg 37
- Bijlage 3: Rekenresultaten V-stacks vergunning
- Bijlage 4: Invoergegevens en rekenresultaten V-stacks gebied
- Bijlage 5: Verspreidingskaart voorgrondbelasting



www.vandunadvies.nl


Bijlage 1 Situatietekening




Legenda

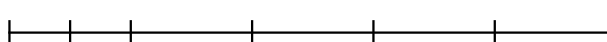
- GGO
- BronnenW
- BronnenP
- Woningen
- - - Grens plangebied



 N

 van **DUN** ADVIES

20 0 20 40 60 80 m







Retouradres: Postbus 6267, 4000 HG Tiel



Onderwerp
Melding Activiteitenbesluit Sluisweg 37 Alphen

Geachte 

Op 14 juni 2017 en 20 februari 2018 ontvingen wij uw meldingen op grond van het Activiteitenbesluit voor het veranderen van een pluimveehouderij aan de Sluisweg 37 in Alphen. De meldingen zijn namens u ingediend door de  . De melding van 20 februari 2018 is een aanvulling op de melding van 14 juni 2017 en worden daarom gezamenlijk beoordeeld. Hieronder leest u onze reactie.

Datum
24 mei 2018

Pagina
1 van 4

Ons kenmerk
021497569

Uw kenmerk

Behandeld door


Melding Activiteitenbesluit milieubeheer

De ingediende melding bestaat uit:

- Melding Activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 14 juni 2017 met kenmerk AwH7lodkat gewijzigd ingediend d.d. 20 februari 2018 met kenmerk A3ja1qinzhx;
- Plattegrondtekening inrichting met situatieschets, tekeningnummer WM.10, d.d. 6 juni 2017, gewijzigd 20 februari 2018;
- Bijlage aanvullende gegevens Wabo d.d. 14 juni 2017, gewijzigd 20 februari 2018;
- V-STACKS berekeningen geurbelasting aangevraagde situatie ouderdieren vleeskuikens en ouderdieren legrassen, d.d. 3 mei 2017;
- ISL3a berekening aangevraagde situatie fijn stof d.d. 4 mei 2017;

Wettelijk kader

De inrichting valt onder andere onder categorie 8.1.a van bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht.

Voor deze inrichtingen zijn eerder de volgende meldingen gedaan of vergunningen verleend die het uitgangspunt zijn voor het beoordelen van de nu ingediende melding:

- Wet milieubeheer revisievergunning d.d. 29 mei 2007;
- Wet milieubeheer veranderingsvergunning d.d. 18 februari 2009;
- Wabo omgevingsvergunning veranderen d.d. 9 juni 2011;
- Melding Activiteitenbesluit, kenmerk Atd2jkzsw3y, d.d. 30 juni 2016 met bijbehorende OBM van 30 augustus 2016 voor het houden van:
 - 17.730 (groot-) ouderdieren van vleeskuikens Rav code E4.4.4; of;
 - 23.350 (groot-) ouderdieren van legrassen Rav code E2.9.3.

Omgevingsdienst Rivierenland

Burg. van Lidth de Jeudelaan 3
4001 VK Tiel
Postbus 6267
4000 HG Tiel

T 0344 – 579 314
E ingekomenpost@odrivierenland.nl
www.odrivierenland.nl

KvK 56452500
IBAN NL49BNGH0285157841
BTW NL 8521.32.104.B.01

Wat meldt u?

U meldt het veranderen van de bestaande pluimveehouderij. Ten opzichte van de vigerende vergunning vinden de volgende wijzigingen plaats

- Ruimte tussen stal 1 en 2 wordt overkapt;
- In het tussenlid komt het groenlabelsysteem voor ouderdieren legrassen BWL.2011.10 / ouderdieren vleesrassen BWL.2010.37.V1;
- Binnen de inrichting kunnen ook mini ouderdieren van vleesrassen BWL.2011.10 worden gehouden;
- Extra voerlijnen;
- Extra waterleiding;
- Achter stal 1 komt een loods voorzien van een put voor de opvang van reinigingswater.

Datum
24 mei 2018

pagina
2 van 4

Ons kenmerk
021497569

Welke activiteiten meldt u?

U meldt de volgende activiteiten:

- Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond;
- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Het houden van landbouwhuisdieren bij een type B bedrijf;
- Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking;
- Spaanloze, verspanende of thermische bewerking of mechanische eindafwerking van metalen;
- Lassen van metalen;
- Lozen van afvalwater afkomstig van activiteiten met metaal;
- Onderhouden of repareren van motoren, motorvoertuigen, spoorvoertuigen of andere gemotoriseerde apparaten of proefdraaien van verbrandingsmotoren.

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor lozen;
- Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen;
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten;
- Algemene milieuregels voor energiebesparing.

Uw melding heeft ook betrekking op het houden van vee. In de door u gemelde situatie mogen de volgende dieraantallen en stalsystemen op uw bedrijf aanwezig zijn:

Diercategorie	Aantal dieren	RAV stalsysteem
(groot-) ouderdieren van vleeskuikens	17.730	E4.4.4

Of:

Diercategorie	Aantal dieren	RAV stalsysteem
(groot-) ouderdieren van legrassen	23.350	E2.9.3

Of:

Diercategorie	Aantal dieren	RAV stalsysteem
mini ouderdieren van vleeskuikens	23.350	E2.9.3

Voor het houden van vee is in de meeste gevallen ook een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (voorheen Natuurbeschermingswet) nodig, of moet een melding op grond van de regeling Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) worden ingediend. Voor deze vergunning of melding is de provincie het bevoegd gezag.

In sommige gevallen moet het college van Gedeputeerde Staten een 'verklaring van geen bedenkingen' (vvgb) afgeven. Deze gevallen staan aangegeven in het Besluit omgevingsrecht (Bor) of in een bijzondere wet zoals de Wet natuurbescherming (Wnb).

Datum
24 mei 2018

pagina
3 van 4

Ons kenmerk
021497569

Er is een OBM natuur (omgevingsvergunning beperkte milieutoets voor natuur) vereist als een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor een project waarvoor ook een vergunning op grond van de Wnb is vereist, maar die vergunning als zodanig nog niet is aangevraagd. In dat geval haakt de Wnb aan bij de aanvraag omgevingsvergunning. Deze aanhaakplicht is sinds 1 januari 2017 vormgegeven via de OBM natuur.

Beoordeling melding

Uit de ingediende stukken is gebleken dat de gemelde veranderingen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en de -regeling vallen. De melding voldoet aan de indieningsvereisten die gelden voor het doen van deze melding (afdeling 1.2 van het Activiteitenbesluit). Er moet worden voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de -regeling die op het bedrijf van toepassing zijn (bijvoorbeeld over afval, afvalwater, bodem, energie en geluid). Hierop zal in de nabije toekomst worden gecontroleerd.

Wilt u meer weten over het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriële regeling en de voorschriften daaruit die op het bedrijf van toepassing zijn, raadpleeg dan het E-loket (www.aimonline.nl).

Maatwerkvoorschriften

Op basis van het Activiteitenbesluit kunnen wij zo nodig maatwerkvoorschriften stellen. Vooralsnog maken wij geen gebruik van deze mogelijkheid.

Omgevingsvergunning beperkte milieutoets, omgevingsvergunning bouwen en OBM natuur

Naast de ingediende melding Activiteitenbesluit heeft u op 14 juni 2017 een aanvraag Omgevingsvergunning (OLO-nummer 3032949) ingediend voor de activiteiten bouwen, milieu en handelingen met gevolgen voor habitats. Deze aangevraagde vergunning is op 20 februari 2018 verleend.


Overige wet- en regelgeving

Deze beoordeling richt zich enkel op de compleetheid van uw melding onder het Activiteitenbesluit. Volledigheidshalve wijzen wij u er op dat de compleetheid van uw melding in het kader van het Activiteitenbesluit niet automatisch betekent dat ook aan overige wet- en regelgeving (zoals het ter plaatse geldende bestemmingsplan) wordt voldaan. Hieraan ligt een aparte beoordeling ten grondslag.

Publicatie

Deze beslissing wordt door uw gemeente gepubliceerd op www.overheid.nl en in het weekblad de Maas en Waler.

Tot slot

Heeft u vragen, neem dan gerust contact op met  bereikbaar op telefoonnummer 0344-579314. Hij beantwoordt uw vragen graag.

Met vriendelijke groet,



Waarnemend coördinator Vergunningverlening
Omgevingsdienst Rivierenland

Datum
24 mei 2018




pagina
4 van 4

Ons kenmerk
021497569

Aanvullende gegevens WABO

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager (rechtspersoon)	
Adres	
Postcode en woonplaats	
Telefoon	

Handelsnaam				
Aard van de inrichting	Pluimveehouderij			
KvK nummer				
Adres inrichting	Sluisweg 37			
Postcode en plaats	6626 KJ Alphen			
Telefoon				
Kadastrale ligging	Gemeente	West Maas en Waal (gedeelte Appeltern)		
	Sectie	H	Nummer(s)	1176



Effecten milieu

In de vigerende vergunning is er sprake van een vergunning voor het houden van 17.730 ouderdieren van vleesrassen of 23.530 ouderdieren van legrassen.

In de praktijk is gebleken dat het wenselijk zou zijn om een gedeelte van de dieren (hanen) een gedeelte van de cyclus gescheiden te houden van de overige dieren.

Verder is er de wens om tijdens de reinigingsperiode een overkapte ruimte te beschikking te hebben waarbij tevens het reinigingswater kan worden opgevangen.

Om voor beide wensen een adequate oplossing te creëren is men voornemens om tussen stal 1 en 2 een overkapping te maken welke voor alle situaties geschikt is.

In de huidige situatie is er reeds een gedeelte overkapt welke gebruikt wordt voor uitgeselecteerde hanen.

Door het tussenlid te voorzien van ventilatoren en de ligging ten opzichte van stal 1 en 2 kunnen stal 1, 2 en het tussenlid gezien worden als een stal met verspreid liggende ventilatoren.

Er is geen toename van dieren, ammoniak, fijnstof en geur, wel is er een verschuiving van emissies.

Het leefoppervlak per dier daalt hierdoor, dat heeft geen negatief effect op de toegepaste stalsystemen

Ook het effect van geluid zal minimaal zijn, het geluid van de extra ventilatoren zal worden overstemd door ventilatoren welke korter bij woning van derde zijn gelegen.

Door in het tussenlid een beun te plaatsen waar het stalsysteem BWL.2010.37.V1 / BWL.2011.10 wordt toegepast en de ruimte te voorzien van Ionbars, dat is ledverlichting met ionisatie, wordt voldaan aan het besluit Huisvesting.

Voor toereikende verlichting en ionisatie worden er minimaal 9 ionisatiebars 1200 gemonteerd.

Nadere informatie is als bijlage toegevoegd.

Ten opzichte van de vigerende vergunning vinden de volgende wijzigingen plaats

- Ruimte tussen stal 1 en 2 wordt overkapt;
- In het tussenlid komt het groenlabelsysteem voor ouderdieren legrassen BWL.2011.10 / ouderdieren vleesrassen BWL.2010.37.V1;
- Extra voerlijnen;
- Extra waterleiding;
- Achter stal 1 komt een loods voorzien van een put voor de opvang van reinigingswater;

Emissie:

Ammoniak

De ammoniakuitstoot is gelijk aan de vigerende vergunning Wet Natuurbescherming, echter door toevoeging van een emissiepunt is er wel een toename.

Op basis van het leefoppervlak is een nieuwe verdeling van de dieren in stal 1 & 2 uitgerekend.

Het totale staloppervlak van stal 1, 2 en het tussenlid is na realisatie 1.765 m².

Stal 1 omvat 40 % het tussenlid 17 % en stal 3 43 %.

Volgens deze verdeelsleutel zijn de dieren uit stal 1 & 2 herverdeeld.

De projectbijdrage omvat de dieren welke gehouden worden in het tussenlid zijnde 1.950 dieren.

Uit de berekening projectbijdrage blijkt dat er sprake is van een significante bijdrage, een nieuwe vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming dient te worden aangevraagd.

Middels deze weg wil ik de gemeente verzoeken een VVGB aan te vragen bij de provincie Gelderland.

Geur

Met betrekking tot geur is er sprake van een hogere geuruitstoot bij het houden van ouderdieren vleesrassen ten opzichte van ouderdieren van legrassen.

Namelijk 16.489 OUE ten opzichte van 8.000 OUE

In de bijlage is de geurberekening van de vigerende vergunning, de beoogde situatie met ouderdieren van vleeskuiken en de beoogde situatie met ouderdieren van legrassen toegevoegd.

Voor twee overbelaste woningen neemt de belasting af, voor een woning is er sprake van een zeer geringe toename van geur 0,1 OUE, deze is passend binnen de gestelde geurnormen.

Geluid

Ten opzichte van de huidige vergunning zijn de factoren die een bijdrage leveren aan de geluidsproductie nagenoeg ongewijzigd.

In de vigerende vergunning zijn de geluidsrelevante activiteiten vastgelegd in het akoestisch onderzoek van 7 mei 2008 (uitgevoerd door M & A Milieu Adviesbureau B.V. rapportnummer 28-ASI-37-il-vl)

Het aantal verkeersbewegingen per week blijft gelijk, er is geen toename van productie van eieren of dergelijke.

De toename van een ventilator zal geen nadelige gevolgen hebben voor geluid, andere ventilatoren zijn op een kortere afstand van omwonende gesitueerd en zal hierdoor overstemd worden.

Luchtkwaliteit:

Er is geen luchtkwaliteitsrapport opgesteld, met uitzondering van fijnstof is er gezien de zeer geringe emissie van Stikstofdioxide, Lood, Benzeen, Ozon, Zwaveldioxide en Koolmonoxide geen kans op significante bijdrage van deze stoffen.

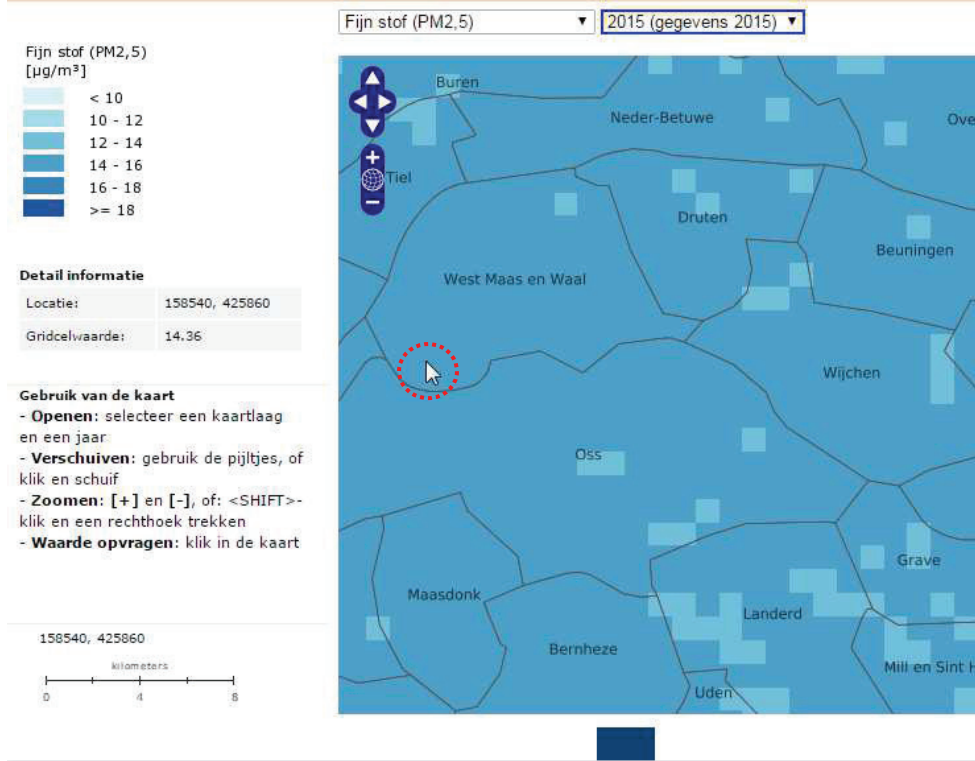
Om de gevolgen van fijnstof in beeld te brengen is een berekening volgens het rekenmodel ISL3a afdoende.

Fijnstof zwevende deeltjes (PM_{2,5})

Het Besluit nibm is niet van toepassing op fijn stof (PM_{2,5}). Uit onderzoek van het RIVM blijkt dat indien aan de grenswaarde voor PM₁₀ wordt voldaan, het waarschijnlijk is dat ook aan de grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) wordt voldaan. De grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) bedraagt 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie. De achtergrondconcentratie fijn stof (PM_{2,5}) bedraagt volgens het RIVM (2015) tussen 14 en 16 µg/m³. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, kan worden geacht dat het voldoende aannemelijk is dat met de aangevraagde veranderingen, de grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) niet wordt overschreden.



Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland (GCN en GDN)



Fijnstof zwevende deeltjes (PM₁₀)

De fijnstofbelasting blijft gelijk of neemt niet toe, de complete ISL3a berekening is als bijlage toegevoegd. uit de ISL3a berekening volgt dat nabij de woningen:

- o de hoogst optredende concentratie fijn stof incl. zeezoutcorrectie 21,22 µg/m³ bedraagt. Dit blijft onder de hoogst toegestane concentratie van 40 µg/m³. Het hoogste aantal overschrijdingsdagen bedraagt na correctie 12 maal.
- uit de ISL3a raster berekening blijkt dat:
 - o de achtergrondbelasting 18,74 µg/m³ bedraagt.
 - o de nieuwe situatie leidt tot een bijdrage van 2,47 µg/m³ op de meest belastende woning.

Resumerend blijkt uit de ISL3a berekening dat de gevolgen qua luchtkwaliteit (fijn stof) als gevolg van de nieuwe situatie voldoet aan de Wet luchtkwaliteit. In het kader van de Wet luchtkwaliteit bestaan er derhalve geen belemmeringen tegen de voorgenomen wijzigingen.

De volledige ISL3a berekening van de beoogde situatie is als bijlage toegevoegd.

Overzicht emissies naar de lucht

Tabel vergunning 30 augustus 2016

Stal nr.	Dier categorie	RAV Code	Huisvestings systeem Houderij/ hoktype	Aantal dieren	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
					kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	Geur emissie factor	totaal OUE	gr. PM ₁₀ per dier	totaal kg PM ₁₀
1	(groot-) ouerdieren van vleeskuikens	E 4.4.4	BWL 2010.37.V1	5.500	0,435	2.392,5	0,93	5.115	43	236,50
2	(groot-) ouerdieren van vleeskuikens	E 4.4.4	BWL 2010.37.V1	5.630	0,435	2.449,1	0,93	5.236	43	242,09
3	(groot-) ouerdieren van vleeskuikens	E 4.4.4	BWL 2010.37.V1	6.600	0,435	2.871,0	0,93	6.138	43	283,80
Totaal						7.712,6		16.489		762,39

Of

Stal nr.	Dier categorie	RAV Code	Huisvestings systeem Houderij/ hoktype	Aantal dieren	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
					kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	Geur emissie factor	totaal OUE	gr. PM ₁₀ per dier	totaal kg PM ₁₀
1	(groot-) ouerdieren van legrassen	E 2.9.3	BWL 2011.10	7.040	0,150	1.056,00	0,34	2.394	84	591,36
2	(groot-) ouerdieren van legrassen	E 2.9.3	BWL 2011.10	7.990	0,150	1.198,50	0,34	2.717	84	671,16
3	(groot-) ouerdieren van legrassen	E 2.9.3	BWL 2011.10	8.500	0,150	1.275,00	0,34	2.890	84	714,00
Totaal						3.529,50		8.000		1.976,52

Tabel aangevraagde situatie

Stal nr.	Dier categorie	RAV Code	Huisvestings systeem Houderij/ hoktype	Aantal dieren	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
					kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	Geur factor	totaal OUE	gr. PM ₁₀ per dier	totaal kg PM ₁₀
1 & 2	(groot-) ouerdieren vleeskuikens	E 4.4.4	BWL 2010.37.V1	2.385* 8.745	0,435	4.841,60	0,93	10.351	29,67* 43	70,76 37,04
3	(groot-) ouerdieren vleeskuikens	E 4.4.4	BWL 2010.37.V1	6.600	0,435	2.871,0	0,93	6.138	43	283,80
Totaal						7.712,60		16.489		730,60

Of

Stal nr.	Dier categorie	RAV Code	Huisvestings systeem Houderij/ hoktype	Aantal dieren	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
					kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	Geur emissie factor	totaal OUE	gr. PM ₁₀ per dier	totaal kg PM ₁₀
1 & 2	mini ouerdieren vleeskuikens	E 2.9.3	BWL 2011.10	2.583* 12.447	0,150	2.554,50	0,34	5.110	57,96* 84	149,71 1.045,55
3	(mini) ouerdieren vleeskuikens	E 2.9.3	BWL 2011.10	8.500	0,150	1.275,00	0,34	2.890	84	714,00
Totaal						3.529,50		8.000		1.909,26

Of

Stal nr.	Dier categorie	RAV Code	Huisvestings systeem Houderij/ hoktype	Aantal dieren	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
					kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	Geur emissie factor	totaal OUE	gr. PM ₁₀ per dier	totaal kg PM ₁₀
1 & 2	(groot-) ouerdieren van legrassen	E 2.9.3	BWL 2011.10	2.583* 12.447	0,150	2.554,50	0,34	5.110	57,96* 84	149,71 1.045,55
3	(groot-) ouerdieren van legrassen	E 2.9.3	BWL 2011.10	8.500	0,150	1.275,00	0,34	2.890	84	714,00
Totaal						3.529,50		8.000		1.909,26

* Betreft nieuwe stal (310 m²) conform besluit huisvesting 31% fijnstofreductie

Naam van de berekening: Beoogde situatie ouderdieren vleeskuikens

Gemaakt op: 3-05-2017 16:20:13

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Eerd, Sluisweg 37 Alphen

Berekende ruwheid: 0,11 m

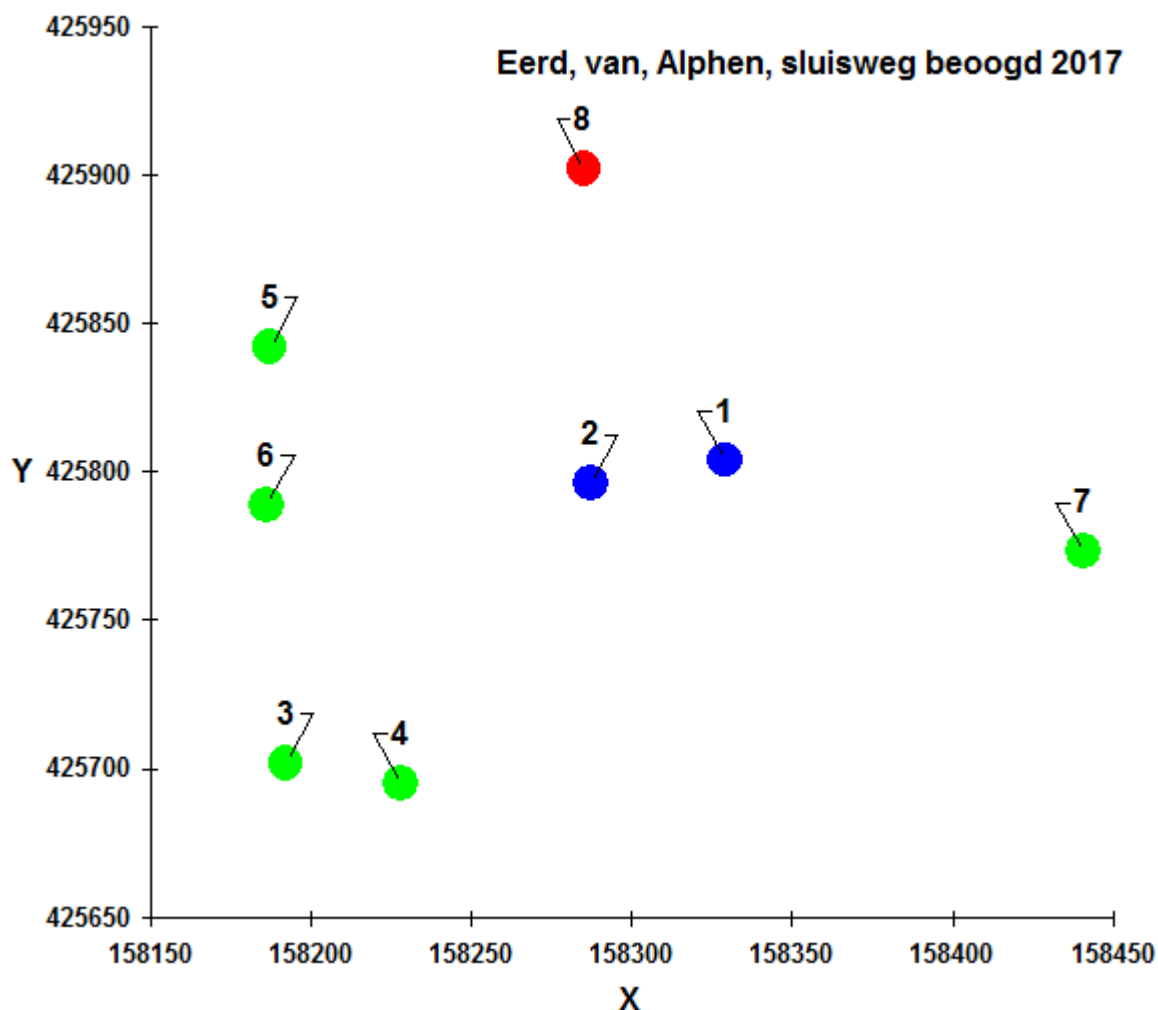
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 ,2 en tussen	158 329	425 804	4,9	3,2	0,63	4,00	10 351
2	Stal 3	158 287	425 796	5,3	3,9	1,79	3,65	6 138

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	De Hul 1	158 192	425 702	8,0	6,2
4	De Hul 2	158 228	425 695	8,0	7,5
5	De Hul 3	158 187	425 842	8,0	7,0
6	De Hul 4	158 186	425 789	8,0	7,0
7	Sluisweg 35	158 441	425 773	8,0	7,9
8	Sluisweg 39	158 285	425 902	8,0	10,2



Naam van de berekening: Beoogde situatie ouderdieren legrassen

Gemaakt op: 3-05-2017 16:57:57

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Eerd, Sluisweg 37 Alphen

Berekende ruwheid: 0,11 m

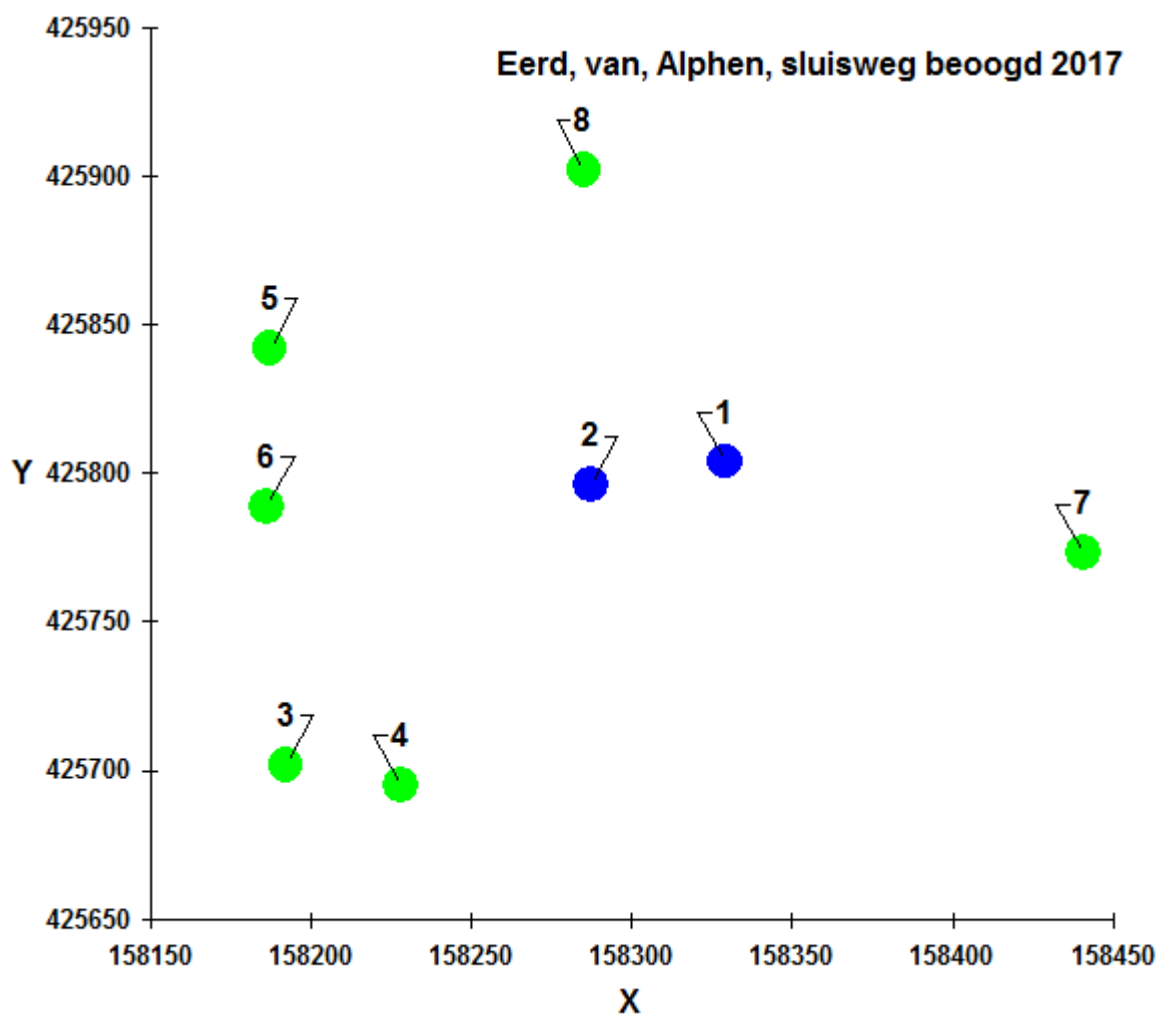
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

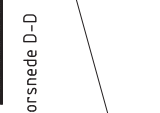
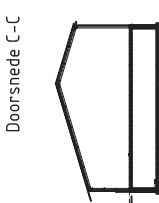
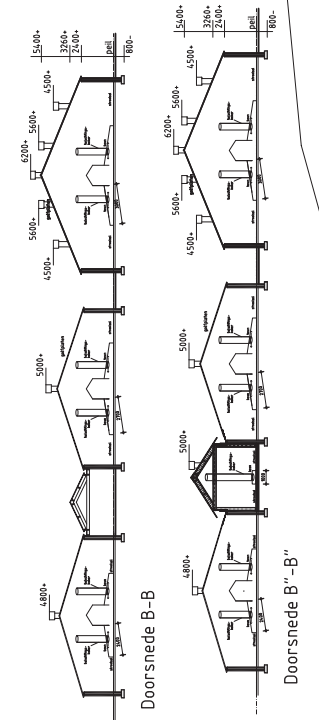
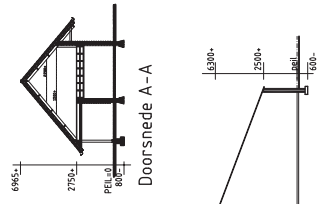
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1, 2 en tussenlid	158 329	425 804	4,9	3,2	0,63	4,00	5 111
2	Stal 3	158 287	425 796	5,3	3,9	1,79	2,63	2 890

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	De Hul 1	158 192	425 702	8,0	3,5
4	De Hul 2	158 228	425 695	8,0	4,1
5	De Hul 3	158 187	425 842	8,0	4,0
6	De Hul 4	158 186	425 789	8,0	3,9
7	Sluisweg 35	158 441	425 773	8,0	4,1
8	Sluisweg 39	158 285	425 902	8,0	5,2

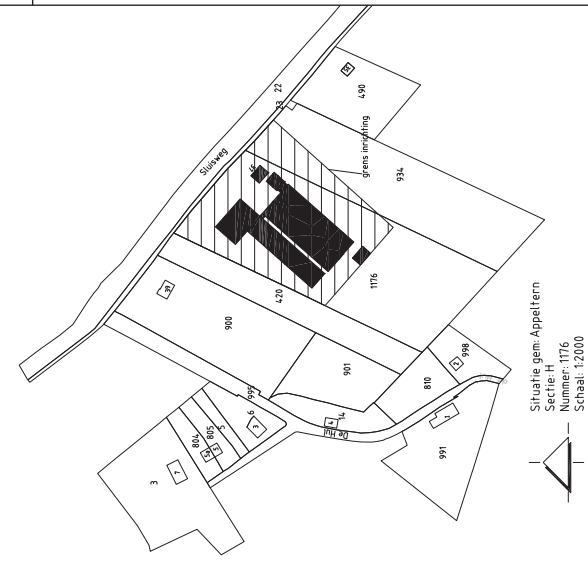
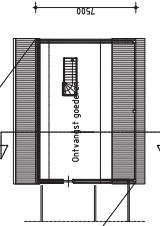
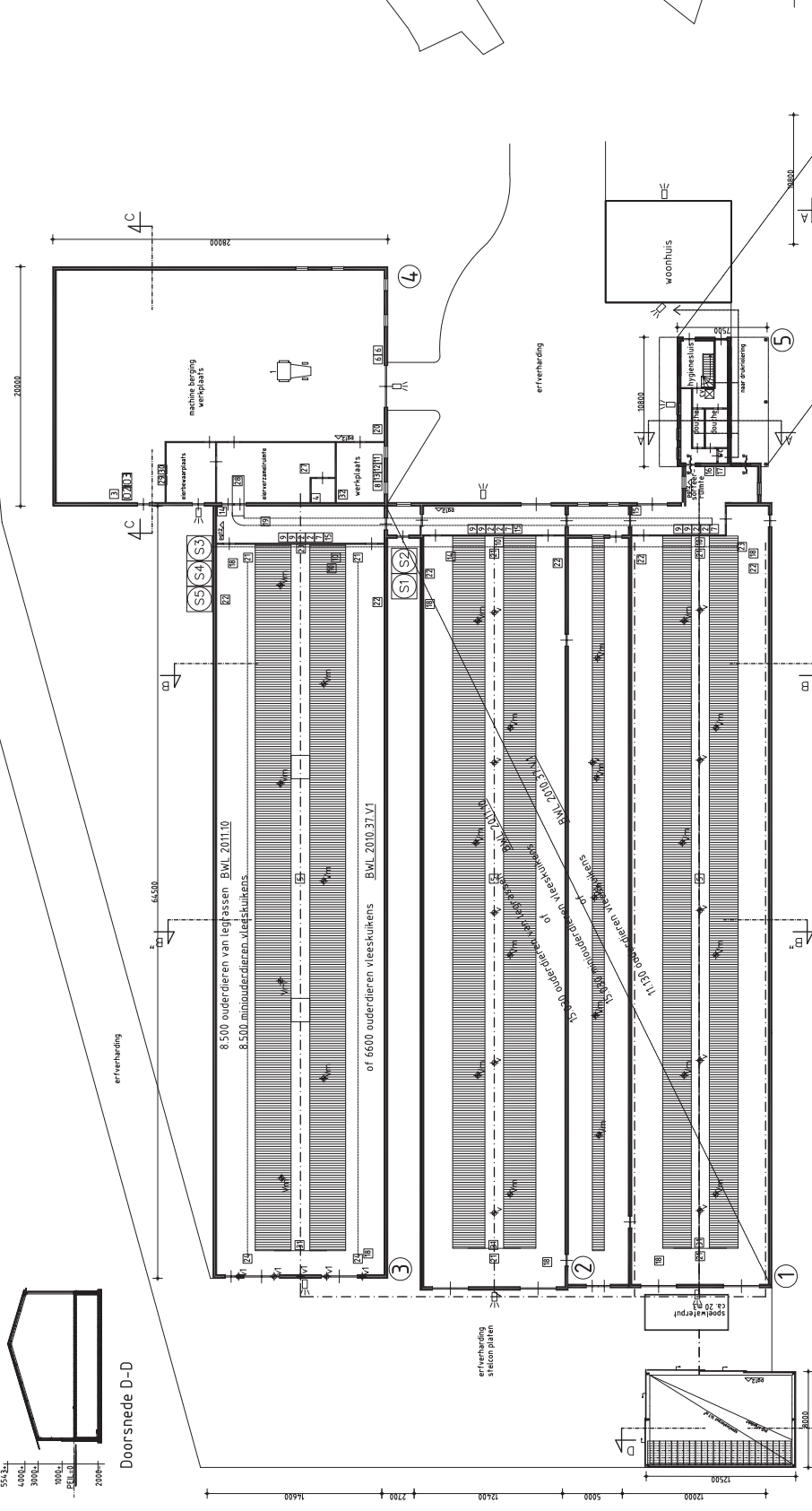


BWL 2011.0
 met behoeft van
 verticale buizen op de been



nummer	benaming	hoeveelheid	eenheid
01	drum sneerolie in lekbak	1	60 L
02	drum afgewerkte olie in lekbak	1	60 L
03	brandblusser	div.	12 kg
04	voertuig + vijzelmotor	1	0,75 10 ton
05	voertuig + vijzelmotor	1	0,75 10 ton
06	voertuig + vijzelmotor	1	0,75 4 ton
07	voertuig + vijzelmotor	1	0,75 50 m³
08	builientamp	9	0,1
09	ventilator	11	0,71 0430
10	ventilator	5	2,52 0800
11	ventilator	24	0,32 0350

nummer	benaming	hoeveelheid	eenheid
12	Landbouwtrekker	6	0,35
13	motor verembaler	1	1,5
14	pomp gronwater	3	0,4
15	bestrijdingsmiddel/ontsmetingsmiddel/ekasat	2	0,45
16	ultradrystein tepecten	3	0,4
17	ladaverkleving (kalk) (vies of R33a, 100 gram)	3	0,4
18	aandrijving eendband	1	4
19	hogedrukpomp	4	0,4
20	voertuig	4	0,5
21	baggedreescap	0,6	15
22	compressor	1	2,2
23	elektr. lasapparaat	1	5
24	voerwagen	2	
25	hogedrukpomp + schieding	1	0,45
26	wasmachine	1	0,35
27	waswater	6	0,9
28	hereluchtkanon (landspagaatsteek)	1	0,5
29	elektr. lasapparaat	1	0,5
30	modiroomaggregaat (diesel)	1	1,5
31	voermachine met 4x, 2 moleren	6	1,1
32	liermotor inlaarverhelen	2	1,5
33	afvoerpijpl	2	1,1
34	voerpijpl	2	1,1
35	bedrijfsstuurzuiger	1	0,4
36	esriplasmachine	1	0,4
37	loemotor aertbehaalplaat (R22, 1,5 kg)	1	0,75
38	loemotor aertbehaalplaat (R22, 1,5 kg)	1	0,75
39	luchtmaglaas met warmtewisselaar	3	8



gewijzigd: 20-05-2018
 tek. nr.: **WM.10**
 Onderwerp: Omgevingsvergunning onderdeel milieu (1) voor de realisatie van een pluimveestapels met een oppervlakte van 37 Alptien
 Opdrachtgever: [redacted]
 datum: 06-06-2017
 schaal: 1:200
 formaat: A 1
 getekend: RS
 projectleider: RS

Naam van de berekening: Voorgrond Planologisch mogelijk

Gemaakt op: 2021-03-22 12:42:20

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: 21051.001 De Hul Alphen aan de maas

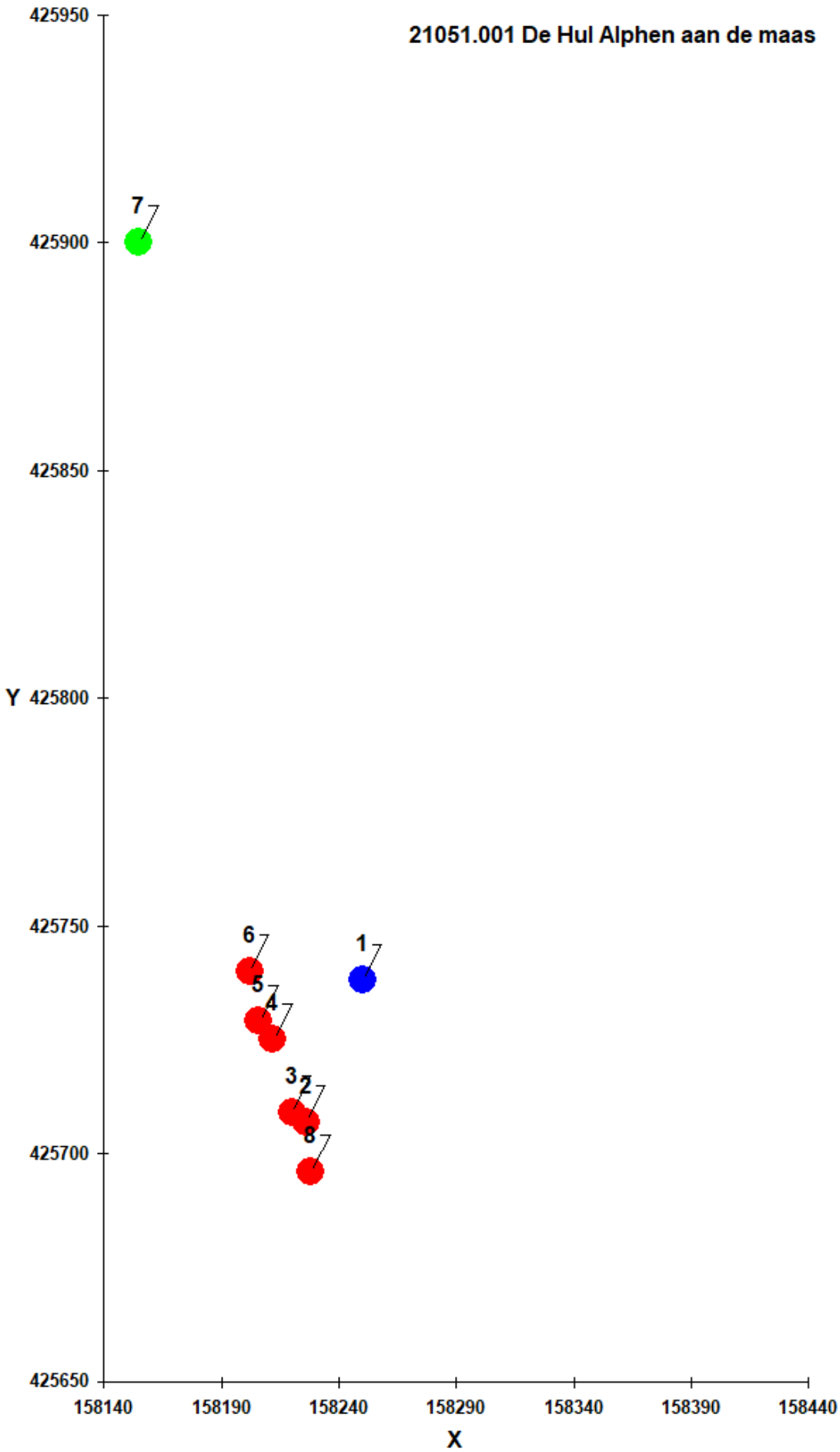
Berekende ruwheid: 0,171 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1	158 250	425 738	6,0	0,5	4,00	16 489	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	De Hul 2a (1)	158 226	425 707	8,0	31,3
3	De Hul 2a (2)	158 220	425 709	8,0	30,7
4	De Hul 2a (3)	158 212	425 725	8,0	34,4
5	De Hul 2a (4)	158 206	425 729	8,0	28,3
6	De Hul 2a (5)	158 202	425 740	8,0	21,9
7	De Hul 7	158 155	425 900	8,0	4,4
8	De Hul 2a	158 228	425 696	8,0	24,7



Naam van de berekening: Voorgrond werkelijke EP

Gemaakt op: 2021-03-22 13:19:14

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: 21051.001 De Hul Alphen aan de maas

Berekende ruwheid: 0,171 m

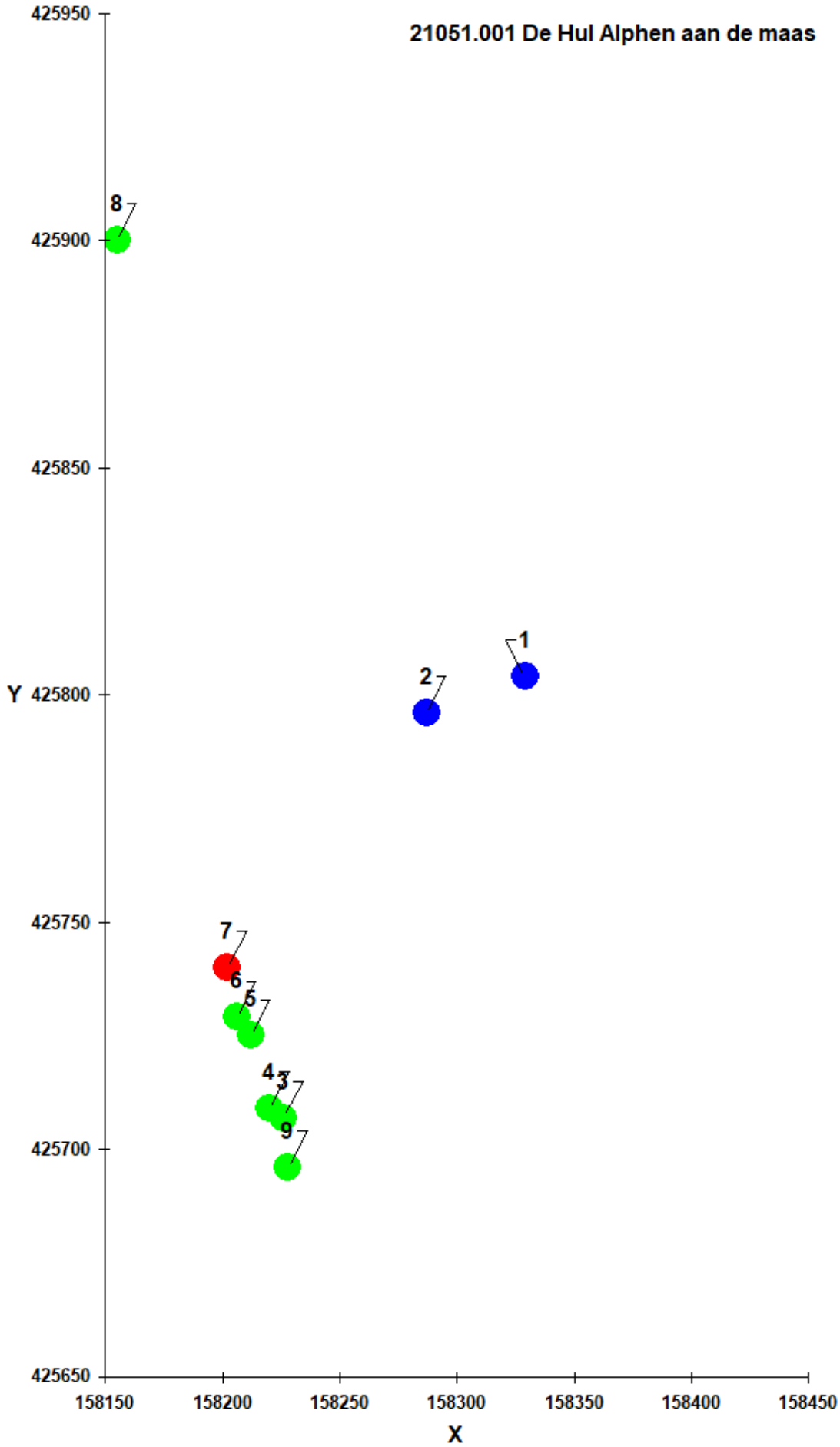
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1,2	158 329	425 804	4,9	0,6	4,00	10 351	3,2
2	Stal 3	158 287	425 796	5,3	1,8	3,65	6 138	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	De Hul 2a (1)	158 226	425 707	8,0	6,5
4	De Hul 2a (2)	158 220	425 709	8,0	6,4
5	De Hul 2a (3)	158 212	425 725	8,0	7,4
6	De Hul 2a (4)	158 206	425 729	8,0	7,4
7	De Hul 2a (5)	158 202	425 740	8,0	8,0
8	De Hul 7	158 155	425 900	8,0	4,2
9	De Hul 2a	158 228	425 696	8,0	5,9

21051.001 De Hul Alphen aan de maas



Naam van de berekening: Berekening planologisch mogelijk

Gemaakt op: 2021-03-22 13:22:36

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: 21051.001 De Hul Alphen aan de maas

Berekende ruwheid: 0,171 m

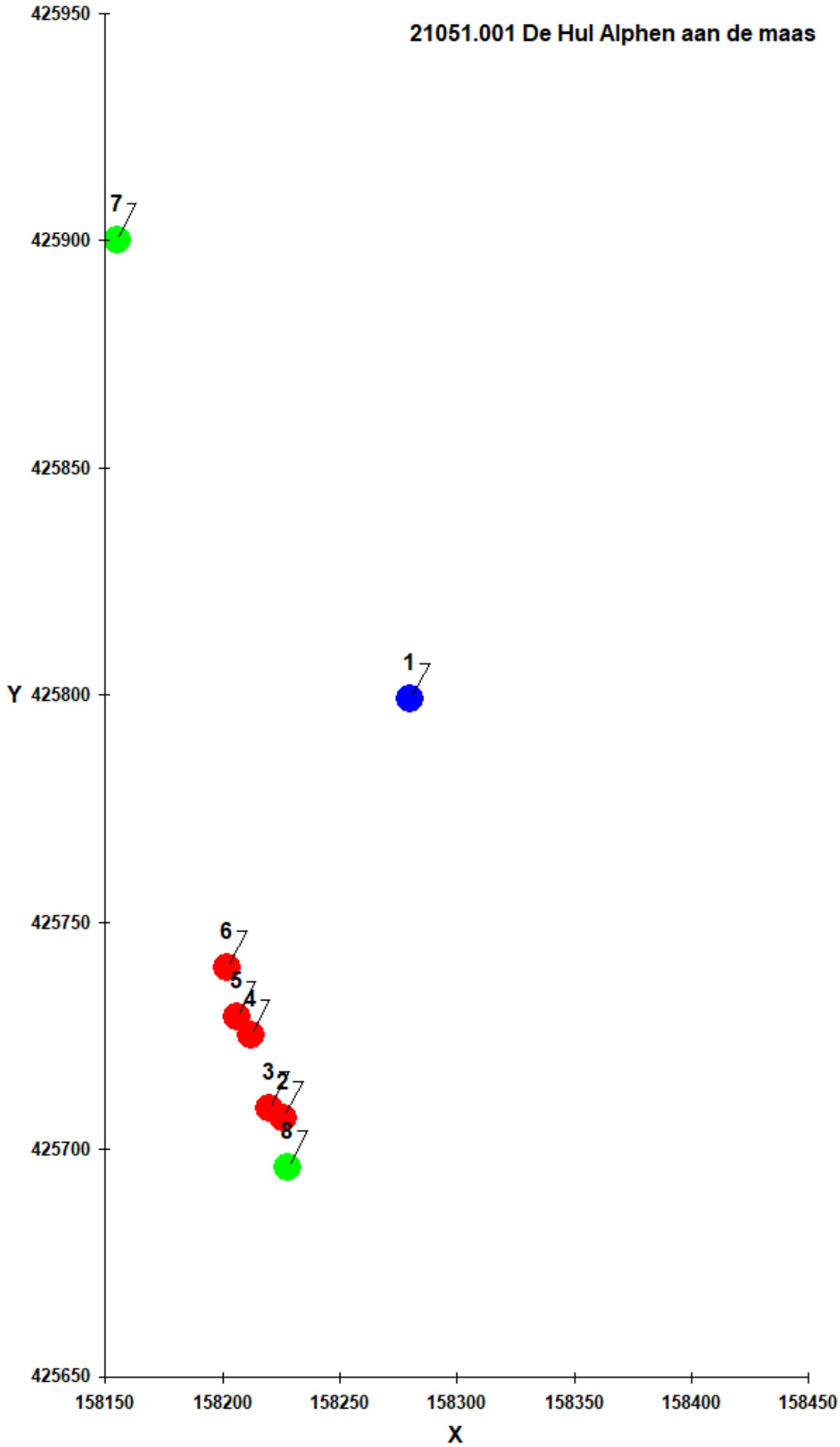
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	2	158 280	425 799	6,0	0,5	4,00	16 489	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	De Hul 2a (1)	158 226	425 707	8,0	8,6
3	De Hul 2a (2)	158 220	425 709	8,0	8,6
4	De Hul 2a (3)	158 212	425 725	8,0	9,9
5	De Hul 2a (4)	158 206	425 729	8,0	10,1
6	De Hul 2a (5)	158 202	425 740	8,0	11,1
7	De Hul 7	158 155	425 900	8,0	5,5
8	De Hul 2a	158 228	425 696	8,0	7,4

21051.001 De Hul Alphen aan de maas



Bijlage 4: Invoergegevens en rekenresultaten V-stacks gebied

SG21 - Gebied wijzigen

Naam: 21051.001 Omgekeerde werking

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenuren: 20 % Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

25

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
 Raster X: 157 200 m
 Raster Y: 424 700 m

Raster Lengte X: 2 000 m
 Aantal Gridpunten: 41

Raster Breedte Y: 2 000 m
 Aantal Gridpunten: 41

Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: F:\Onze Documenten\ArcGIS\21051\001 Geur\Berekeningen\Voorgond\2. Woon ...

Receptor File Naam: F:\Onze Documenten\ArcGIS\21051\001 Geur\Berekeningen\Achtergrond\GGO.t ...

Uitvoer Directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\21051\001 Geur\Berekeningen\Voorgond\2. Woon ...

Eigen ruwheid
 Berekenende ruwheid: 0.11 m Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

GGO-bestand

ID	X	Y	Geurnorm	Rekenpunt
1	158226	425707	8	De Hul 2a (1)
2	158220	425709	8	De Hul 2a (2)
3	158212	425725	8	De Hul 2a (3)
4	158206	425729	8	De Hul 2a (4)
5	158202	425740	8	De Hul 2a (5)
6	158155	425900	8	De Hul 7

1. Voorgrond V-stacks gebied

1.1. Berekening De Hul 2a

Invoergegevens (werkelijke emissiepunten)

Bronbestand bedrijf A								
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	158329	425804	4.9	3.2	0.6	4	10351	10351
2	158287	425796	5.3	3.9	1.8	3.65	6138	6138

Rekenresultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

1	158226.0	425707.0	8.000	8.351
2	158220.0	425709.0	8.000	7.928
3	158212.0	425725.0	8.000	8.810
4	158206.0	425729.0	8.000	8.795
5	158202.0	425740.0	8.000	9.959

1.2. Berekening De Hul 7

Invoergegevens (planologische mogelijkheden)

Bronbestand bedrijf A								
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	158280	425799	6	6	0.5	4	16489	16489

Rekenresultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

6	158155.0	425900.0	8.000	6.938
---	----------	----------	-------	-------

2. Achtergrond V-stacks gebied

2.1. Berekening De Hul 2a

Invoergegevens (werkelijke emissiepunten)

Bronbestand bedrijf A									
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg	Adres
1	158329	425804	4.9	3.2	0.6	4	10351	10351	Sluisweg 37 6626 KJ ALPHEN
2	158287	425796	5.3	3.9	1.8	3.65	6138	6138	Sluisweg 37 6626 KJ ALPHEN
798652	158913	430075	6	6	0.5	4	320	320	van Heemstraweg 128 f01 6621KL Dreumel
798832	165034	426703	6	6	0.5	4	7176	7176	Veldijksestraat 13 6627KE Maasbommel
7123008	157453	426461	6	6	0.5	4	4865	4865	Ruivertweg 1 a 6621KD Dreumel
7123007	157459	426483	6	6	0.5	4	5442	5442	Ruivertweg 1 a 6621KD Dreumel
7123009	157439	426486	6	6	0.5	4	2468	2468	Ruivertweg 1 a 6621KD Dreumel
7123010	157426	426469	6	6	0.5	4	4270	4270	Ruivertweg 1 a 6621KD Dreumel
798732	165694	430628	6	6	0.5	4	32415	32415	Zwaanheuvelstraat 6 6657KJ Boven-Leeuwen
798738	161230	432088	6	6	0.5	4	14874	14874	van Heemstraweg 107 b 6659KE Wamel
798843	161338	432038	6	6	0.5	4	1780	1780	van Heemstraweg 107 b 6659KE Wamel
798771	161507	427385	6	6	0.5	4	17930	17930	Doornik 26 6626BH Alphen
798816	166190	428385	6	6	0.5	4	26040	26040	Doornik 48 6629KP Appeltern
798709	164453	430194	6	6	0.5	4	7238	7238	Mosterdwal 5 6658KT Beneden-Leeuwen
7119929	159423	431877	6	6	0.5	4	936	936	Viaductstraat 105 6659CM Wamel
798749	161542	428860	6	6	0.5	4	2340	2340	Liesbroekstraat 7 6659KP Wamel
798741	161177	431166	6	6	0.5	4	160329	160329	Hoevenstraat 5 a 6659KT Wamel
798742	162781	429469	6	6	0.5	4	1673	1673	Hoogbroekstraat 10 6659KN Wamel
798693	163639	430682	6	6	0.5	4	361	361	Dalenstraat 1 6658KS Beneden-Leeuwen
798694	163680	430777	6	6	0.5	4	2321	2321	Dalenstraat 2 6658KS Beneden-Leeuwen
798707	164187	430161	6	6	0.5	4	854	854	Mosterdwal 2 6658KT Beneden-Leeuwen
798711	165010	430081	6	6	0.5	4	7	7	Mosterdwal 10 6658KT Beneden-Leeuwen
798730	165590	430691	6	6	0.5	4	3071	3071	Zwaanheuvelstraat 3 6657KJ Boven-Leeuwen
798731	165815	430712	6	6	0.5	4	19030	19030	Zwaanheuvelstraat 5 6657KJ Boven-Leeuwen

798736	162171	431946	6	6	0.5	4	8368	8368	van Heemstraweg 96 6659KG Wamel
798739	162352	432443	6	6	0.5	4	69	69	Hogeweg 3 6659AE Wamel
798748	161759	429023	6	6	0.5	4	409	409	Liesbroekstraat 6 6659KP Wamel
798653	157987	428005	6	6	0.5	4	10432	10432	van Heemstraweg 132 6621KL Dreumel
798655	158258	430088	6	6	0.5	4	356	356	Hogeweg 15 6621BM Dreumel
798666	159505	427516	6	6	0.5	4	26722	26722	Nieuwstraat 26 6621KV Dreumel
798675	161014	428594	6	6	0.5	4	55673	55673	Papesteeg 8 6621KW Dreumel
798676	160901	428656	6	6	0.5	4	28214	28214	Papesteeg 9 6621KW Dreumel
798689	161160	429550	6	6	0.5	4	780	780	Zijvond 8 6621KP Dreumel
7123859	164140	426428	6	6	0.5	4	28505	28505	Bergsestraat 3 6627KX Maasbommel
798766	160170	425551	6	6	0.5	4	398	398	Heuvelstraat 19 6626BM Alphen
798865	162441	430551	6	6	0.5	4	46071	46071	Dalenstraat 6 6659KS Wamel
798756	162907	430267	6	6	0.5	4	72460	72460	Weteringstraat 2 a 6659KM Wamel
798758	161452	430026	6	6	0.5	4	780	780	Weteringstraat 6 6659KM Wamel
798767	160133	425614	6	6	0.5	4	5116	5116	Heuvelstraat 64 6626BP Alphen
798797	166857	429029	6	6	0.5	4	3120	3120	Woerdsestraat 2 6628KA Altforst
798827	164441	427228	6	6	0.5	4	214	214	den Hoedweg 2 6627KV Maasbommel
798834	163595	428605	6	6	0.5	4	390	390	Wolderweg 4 6627KH Maasbommel
798835	163543	428521	6	6	0.5	4	105313	105313	Wolderweg 5 6627KH Maasbommel
7123085	164036	430286	6	6	0.5	4	546	546	Mosterdwal 1 6658KT Beneden-Leeuwen
7123082	164037	430341	6	6	0.5	4	5310	5310	Mosterdwal 1 6658KT Beneden-Leeuwen
7123081	164035	430374	6	6	0.5	4	5310	5310	Mosterdwal 1 6658KT Beneden-Leeuwen
7123084	164010	430310	6	6	0.5	4	468	468	Mosterdwal 1 6658KT Beneden-Leeuwen
798710	164685	430129	6	6	0.5	4	1560	1560	Mosterdwal 7 6658KT Beneden-Leeuwen
798721	166431	431051	6	6	0.5	4	151001	151001	Kooistraat 5 6657KK Boven-Leeuwen
798662	158676	428823	6	6	0.5	4	585	585	Meerheuvelweg 1 6621KT Dreumel
798669	157510	427728	6	6	0.5	4	3137	3137	Oude Maasdijk 34 6621AC Dreumel
798670	159603	427838	6	6	0.5	4	22916	22916	Papesteeg 2 6621KW Dreumel
798872	160338	427246	6	6	0.5	4	131975	131975	Bering 3 6626KT Alphen
798776	160142	426893	6	6	0.5	4	34	34	Lindenlaan 30 6626BL Alphen

798784	158587	425725	6	6	0.5	4	178	178	Sluisweg 32 6626KK Alphen
798800	166520	429246	6	6	0.5	4	112	112	Woerdsestraat 12 6628KA Altforst
798807	165756	429419	6	6	0.5	4	18167	18167	Woerdsestraat 32 6628KC Altforst
798811	167928	428159	6	6	0.5	4	21967	21967	Doornik 58 6629KP Appeltern
798855	165828	430637	6	6	0.5	4	47588	47588	Zwaanheuvelstraat 8 6657KJ Boven-Leeuwen
798871	163954	429879	6	6	0.5	4	47	47	Hoogbroekstraat 1 6658KW Beneden-Leeuwen
798861	161725	429989	6	6	0.5	4	3204	3204	Weteringstraat 5 6659KM Wamel
798688	160875	429966	6	6	0.5	4	234	234	Zijvond 5 6621KP Dreumel
798849	164750	426604	6	6	0.5	4	368	368	Kapelstraat 38 6627AW Maasbommel
798768	160031	425582	6	6	0.5	4	390	390	Heuvelstraat 66 a 6626BP Alphen
7110271	159521	430491	6	6	0.5	4	52770	52770	Bemerdweg 9 6621KN Dreumel
7123307	165092	430606	6	6	0.5	4	7452	7452	Zwaanheuvelstraat 2 6657KJ Boven-Leeuwen
7123308	165112	430608	6	6	0.5	4	7452	7452	Zwaanheuvelstraat 2 6657KJ Boven-Leeuwen
7123310	165120	430591	6	6	0.5	4	21336	21336	Zwaanheuvelstraat 2 6657KJ Boven-Leeuwen
7123309	165116	430610	6	6	0.5	4	12029	12029	Zwaanheuvelstraat 2 6657KJ Boven-Leeuwen
798744	162634	429409	6	6	0.5	4	468	468	Hoogbroekstraat 12 6659KN Wamel
7123269	161807	430890	6	6	0.5	4	7935	7935	Nieuweweg 11 6659KL Wamel
7123270	161792	430828	6	6	0.5	4	94	94	Nieuweweg 11 6659KL Wamel
7123268	161807	430838	6	6	0.5	4	17860	17860	Nieuweweg 11 6659KL Wamel
798724	167328	433290	6	6	0.5	4	390	390	Noord Zuidweg 10 6657KA Boven-Leeuwen
798646	159111	430109	6	6	0.5	4	712	712	Bemerdweg 2 6621KN Dreumel
798647	159503	429569	6	6	0.5	4	390	390	Bergweg 1 6621KS Dreumel
798658	159417	429124	6	6	0.5	4	46209	46209	Kavelweg 6 6621KR Dreumel
798678	161151	428758	6	6	0.5	4	4554	4554	Papesteeg 11 6621KW Dreumel
798770	161419	427387	6	6	0.5	4	1053	1053	Doornik 23 6626BG Alphen
798778	158816	425124	6	6	0.5	4	4303	4303	Moordhuizen 2 6626KH Alphen
798822	163670	426549	6	6	0.5	4	6052	6052	Berghuizen 48 6627KB Maasbommel
798774	159718	427364	6	6	0.5	4	5350	5350	Lindenlaan 25 6626BK Alphen
798826	164289	427444	6	6	0.5	4	16720	16720	den Hoedweg 1 6627KV Maasbommel
798717	166159	432236	6	6	0.5	4	382	382	van Heemstraweg 18 6657KD Boven-Leeuwen

798853	167389	427837	6	6	0.5	4	1197	1197	Munseweg 10 6629KH Appeltern
798876	161954	427976	6	6	0.5	4	1560	1560	Wamelseweg 23 6626KP Alphen
798795	167922	429102	6	6	0.5	4	33	33	Oude Heppert 6 6628AK Altforst
798870	159457	428843	6	6	0.5	4	28696	28696	Dalenweg 3 6621KV Dreumel
798780	159944	425556	6	6	0.5	4	17192	17192	Sluisweg 2 a 6626KK Alphen
798692	164129	429579	6	6	0.5	4	390	390	Zijveld 90 6658KV Beneden-Leeuwen
798703	163800	429760	6	6	0.5	4	18687	18687	Hoogbroekstraat 3 6658KW Beneden-Leeuwen
798733	166012	430732	6	6	0.5	4	5580	5580	Zwaanheuvelstraat 7 6657KJ Boven-Leeuwen
798715	166921	433478	6	6	0.5	4	534	534	Faunastraat 12 6657AZ Boven-Leeuwen
798677	161197	428697	6	6	0.5	4	234	234	Papesteeg 10 6621KW Dreumel
798663	158866	428117	6	6	0.5	4	71	71	Nieuwstraat 22 6621KV Dreumel
798712	164927	431490	6	6	0.5	4	12064	12064	Veesteeg 20 6658KP Beneden-Leeuwen
798685	159088	430944	6	6	0.5	4	41510	41510	Zijvond 2 6621KP Dreumel
798837	163479	428656	6	6	0.5	4	10904	10904	Wolderweg 7 6627KH Maasbommel
798862	162436	428999	6	6	0.5	4	50257	50257	Nieuweweg 8 6659KL Wamel
798794	167940	429175	6	6	0.5	4	7360	7360	Oude Heppert 4 6628AK Altforst
798719	167136	432995	6	6	0.5	4	10350	10350	Kampsestraat 19 6657AA Boven-Leeuwen
798828	164079	426199	6	6	0.5	4	2582	2582	Hogenhofstraat 16 6627KC Maasbommel
798868	159240	429029	6	6	0.5	4	1424	1424	Meerheuvelweg 3 6621KT Dreumel
798809	165463	429582	6	6	0.5	4	33945	33945	Woerdsestraat 38 6628KC Altforst
798704	163610	429794	6	6	0.5	4	4984	4984	Hoogbroekstraat 4 6658KW Beneden-Leeuwen
29215	166818	417483	6	6	0.5	4	1496	1496	Docfalaan 24 5342LD OSS
29216	166678	417266	6	6	0.5	4	8425	8425	Munlaan 13 5342LL OSS
29217	166740	417277	6	6	0.5	4	0	0	Munlaan 15 5342LL OSS
29219	166566	417005	6	6	0.5	4	14738	14738	Vorstengraflaan 1B 5342LM OSS
29226	166478	416578	6	6	0.5	4	53521	53521	Heikampstraat 15 5342ND OSS
29230	160381	419823	6	6	0.5	4	95366	95366	Hoolbeemdweg 51 5345DX OSS
29231	160450	419584	6	6	0.5	4	54019	54019	Hoolbeemdweg 52 5345DZ OSS
29232	161918	418898	6	6	0.5	4	16560	16560	Amsteleindstraat 29 5345HA OSS
29233	161361	418672	6	6	0.5	4	0	0	Amsteleindstraat 31 5345HA OSS

29235	161109	418839	6	6	0.5	4	0	0	Amsteleindstraat 35 5345HA OSS
29236	161948	418747	6	6	0.5	4	47013	47013	Amsteleindstraat 132 5345HB OSS
29238	162368	418778	6	6	0.5	4	11589	11589	Heihoekstraat 11 5345HC OSS
29239	162381	418711	6	6	0.5	4	8901	8901	Heihoekstraat 13 5345HC OSS
29241	162075	418461	6	6	0.5	4	7391	7391	Oostenakkerstraat 7 5345HD OSS
29242	161388	419499	6	6	0.5	4	5520	5520	Brandstraat 24 5345HK OSS
29245	160781	419371	6	6	0.5	4	14702	14702	Brandstraat 40 5345HK OSS
29246	161815	419704	6	6	0.5	4	117	117	Brandstraat 8 5345HK OSS
29247	161967	419742	6	6	0.5	4	10697	10697	Huizenbeemdweg 2 5345HL OSS
29249	161664	420808	6	6	0.5	4	0	0	Huizenbeemdweg 40 5345HL OSS
29250	161547	420950	6	6	0.5	4	605	605	Huizenbeemdweg 42 5345HL OSS
29251	161378	421183	6	6	0.5	4	5625	5625	Huizenbeemdweg 50 5345HL OSS
29253	161957	419868	6	6	0.5	4	10186	10186	Huizenbeemdweg 8 5345HL OSS
300560	162728	421243	6	6	0.5	4	6739	6739	Mikkeldonkweg 12 5345HP OSS
29254	162435	421186	6	6	0.5	4	18903	18903	Mikkeldonkweg 17 5345HP OSS
29255	162532	421118	6	6	0.5	4	7572	7572	Mikkeldonkweg 18 5345HP OSS
29256	162710	421373	6	6	0.5	4	0	0	Mikkeldonkweg 3 5345HP OSS
29257	162423	421194	6	6	0.5	4	0	0	Mikkeldonkweg 32 5345HP OSS
29258	161938	420879	6	6	0.5	4	0	0	Mikkeldonkweg 35 5345HP OSS
29259	162844	421327	6	6	0.5	4	9640	9640	Mikkeldonkweg 4 5345HP OSS
29261	162392	421729	6	6	0.5	4	0	0	Langendonkweg 10 5345HR OSS
29264	162865	421462	6	6	0.5	4	7654	7654	John F. Kennedybaan 160 5345HS OSS
29267	161543	420324	6	6	0.5	4	0	0	Gewandeweg 156 5345HT OSS
29268	161590	420469	6	6	0.5	4	936	936	Gewandeweg 63 5345HV OSS
29270	164067	422110	6	6	0.5	4	8900	8900	Oijenseweg 284 5346JG OSS
29273	164582	421568	6	6	0.5	4	8079	8079	Spitsbergerweg 23 5346JK OSS
29275	164130	421710	6	6	0.5	4	0	0	Spitsbergerweg 3 5346JK OSS
29276	164210	422076	6	6	0.5	4	0	0	Noordstraat 1 5346JL OSS
29277	164498	422007	6	6	0.5	4	9520	9520	Noordstraat 11 5346JL OSS
29278	164557	421954	6	6	0.5	4	1282	1282	Noordstraat 13 5346JL OSS

29280	163211	421595	6	6	0.5	4	0	0	Frankenbeemdweg 39 5346JN OSS
29281	162942	421975	6	6	0.5	4	0	0	Paalakkerweg 40 5346JR OSS
29284	167415	420761	6	6	0.5	4	25598	25598	Burg van Erpstraat 11 5351AR BERGHEM
29285	167366	420689	6	6	0.5	4	36	36	Burg van Erpstraat 5B 5351AR BERGHEM
29288	168383	420863	6	6	0.5	4	351	351	Burg van Erpstraat 77 5351AT BERGHEM
29289	168445	420726	6	6	0.5	4	2136	2136	Burg van Erpstraat 70 5351AZ BERGHEM
29290	168523	420783	6	6	0.5	4	0	0	Burg van Erpstraat 72 5351AZ BERGHEM
29291	168636	420787	6	6	0.5	4	406	406	Burg van Erpstraat 80 5351AZ BERGHEM
29292	168912	420842	6	6	0.5	4	0	0	Burg van Erpstraat 86 5351AZ BERGHEM
29294	167010	420620	6	6	0.5	4	0	0	Spaanderstraat 150 5351BD BERGHEM
29295	166948	420617	6	6	0.5	4	9327	9327	Spaanderstraat 162 5351BD BERGHEM
34594	167298	421246	6	6	0.5	4	0	0	Achterschajkstraat 3A 5351NB BERGHEM
29296	167154	421349	6	6	0.5	4	712	712	Achterschajkstraat 8 5351NB BERGHEM
34698	167447	421233	6	6	0.5	4	0	0	Valendonkstraat 10 5351NE BERGHEM
29299	167662	421263	6	6	0.5	4	16490	16490	Valendonkstraat 12 5351NE BERGHEM
29300	167872	421412	6	6	0.5	4	13764	13764	Valendonkstraat 19 5351NE BERGHEM
35197	168030	421017	6	6	0.5	4	0	0	Hareneweg 16 5351NG BERGHEM
29302	168100	422063	6	6	0.5	4	10340	10340	Hareneweg 44 5351NG BERGHEM
29303	168677	421286	6	6	0.5	4	0	0	Runselstraat 5 5351NJ BERGHEM
29304	169014	420943	6	6	0.5	4	117	117	Waterstraat 2 5351NK BERGHEM
29306	168956	421252	6	6	0.5	4	25238	25238	Waterstraat 7 5351NK BERGHEM
29307	169036	421193	6	6	0.5	4	0	0	Waterstraat 8 5351NK BERGHEM
29308	168950	421448	6	6	0.5	4	269	269	Waterstraat 9 5351NK BERGHEM
301278	169702	421090	6	6	0.5	4	0	0	Waatselaarstraat 3 5351NP BERGHEM
29310	169269	420496	6	6	0.5	4	0	0	Hoefstraat 6 5351NR BERGHEM
29311	169014	420740	6	6	0.5	4	6978	6978	Halve Morgensstraat 15 5351NT BERGHEM
29312	168671	420194	6	6	0.5	4	0	0	Hoessenboslaan 27 5351PB BERGHEM
29317	168331	418952	6	6	0.5	4	0	0	Heistraat 18 5351PP BERGHEM
29404	170912	423423	6	6	0.5	4	0	0	Reiakker 2 5352KB DEURSEN-DENNENBURG
29405	170772	423116	6	6	0.5	4	0	0	Reiakker 4 5352KB DEURSEN-DENNENBURG

29406	171784	423259	6	6	0.5	4	17	17	De Rijt 12 5352KC DEURSEN-DENNENBURG
29407	171034	423189	6	6	0.5	4	0	0	De Rijt 14 5352KC DEURSEN-DENNENBURG
29408	171568	423199	6	6	0.5	4	51086	51086	De Rijt 1A 5352KC DEURSEN-DENNENBURG
29409	171972	423206	6	6	0.5	4	0	0	De Rijt 2 5352KC DEURSEN-DENNENBURG
29411	171547	422736	6	6	0.5	4	0	0	Bendelaar 1 5352KD DEURSEN-DENNENBURG
29416	169488	421304	6	6	0.5	4	3885	3885	Bredestraat 29 5352KH DEURSEN-DENNENBURG
29417	170703	422903	6	6	0.5	4	0	0	Bredestraat 3 5352KH DEURSEN-DENNENBURG
29418	170975	424089	6	6	0.5	4	0	0	Galgenstraat 1 5352KJ DEURSEN-DENNENBURG
300819	171578	423503	6	6	0.5	4	309	309	Dorpenweg 27 5352LB DEURSEN-DENNENBURG
29397	170999	423855	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat 27 5352LC DEURSEN-DENNENBURG
29399	170996	423949	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat 34 5352LC DEURSEN-DENNENBURG
29398	172004	423799	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat 6 5352LC DEURSEN-DENNENBURG
29401	172060	423468	6	6	0.5	4	16100	16100	Laagstraat 2 5352LM DEURSEN-DENNENBURG
29403	171236	423705	6	6	0.5	4	5999	5999	Laagstraat 58 5352LM DEURSEN-DENNENBURG
29413	172276	423144	6	6	0.5	4	21804	21804	Elleboogstraat 1 5352LP DEURSEN-DENNENBURG
29414	172199	423224	6	6	0.5	4	0	0	Elleboogstraat 3 5352LP DEURSEN-DENNENBURG
29415	172698	423315	6	6	0.5	4	7789	7789	Rector Nuijensweg 4 5352LR DEURSEN-DENNENBURG
29383	170047	425414	6	6	0.5	4	0	0	Langestraat 12 5353KD DIEDEN
29384	169681	424692	6	6	0.5	4	525	525	Langestraat 14 5353KD DIEDEN
29385	169855	424783	6	6	0.5	4	0	0	Langestraat 7 5353KD DIEDEN
29386	170270	425606	6	6	0.5	4	6301	6301	Achterstraat 13 5353KG DIEDEN
29389	171044	425244	6	6	0.5	4	52992	52992	17 5353KK
29390	170922	425271	6	6	0.5	4	23230	23230	Sint Laurensstraat 19 5353KK DIEDEN
29419	170542	424867	6	6	0.5	4	10340	10340	Weijenstraat 10 5353KL DIEDEN
301276	171345	424712	6	6	0.5	4	0	0	Osstraat 13 5354KC DEMEN
29394	171822	425223	6	6	0.5	4	0	0	St. Wilbertstraat 1 5354KG DEMEN
29380	172855	424406	6	6	0.5	4	0	0	Maasdijk 61 5355KA NEERLANGEL

29381	172761	424630	6	6	0.5	4	27070	27070	Maasdijk 63 5355KA NEERLANGEL
300398	172587	424897	6	6	0.5	4	5436	5436	Dijkstraatje 3 5355KD NEERLANGEL
29379	174213	420815	6	6	0.5	4	0	0	Ganzenweg 20 5357NA OVERLANGEL
29421	171432	422108	6	6	0.5	4	1922	1922	Beving 1 5358NE HUISSELING
29422	171575	422125	6	6	0.5	4	0	0	Beving 2 5358NE HUISSELING
29423	171289	421693	6	6	0.5	4	854	854	Beemdenweg 3 5358NG HUISSELING
29425	171338	421616	6	6	0.5	4	97	97	Beemdenweg 4 5358NH HUISSELING
29426	171948	421916	6	6	0.5	4	15419	15419	Heuveleindstraat 4 5358NJ HUISSELING
29427	171700	422013	6	6	0.5	4	42419	42419	Heuveleindstraat 8 5358NJ HUISSELING
29428	172069	421697	6	6	0.5	4	0	0	Dortestraat 1 5358NK HUISSELING
29429	172255	421843	6	6	0.5	4	0	0	Ringelenburg 1 5358NL HUISSELING
301370	175790	420633	1.5	1.5	0.5	0.4	2056	2056	Kapelstraat 6 5359ND KEENT
29321	166677	425918	6	6	0.5	4	748	748	Maasbommelsestraat 28 5366AE MEGEN
29322	166633	425921	6	6	0.5	4	6939	6939	Maasbommelsestraat 30 5366AE MEGEN
34595	166604	425640	6	6	0.5	4	8671	8671	Maasbommelsestraat 32 5366AE MEGEN
29319	166883	426322	6	6	0.5	4	0	0	Nonnenstraat 10 5366AG MEGEN
29323	166872	426165	6	6	0.5	4	21614	21614	Nonnenstraat 2 5366AG MEGEN
29324	166976	425893	6	6	0.5	4	0	0	Engstraat 4 5366AJ MEGEN
29325	166993	425003	6	6	0.5	4	0	0	Kapelstraat 49A 5366BX MEGEN
29327	167449	425355	6	6	0.5	4	0	0	Meerstraat 6 5366KB MEGEN
29328	167533	424708	6	6	0.5	4	27191	27191	Herstraat 10 5366KC MEGEN
29329	166989	424596	6	6	0.5	4	73768	73768	Herstraat 2 5366KC MEGEN
29331	167562	424849	6	6	0.5	4	0	0	Herstraat 9 5366KC MEGEN
29332	167661	425115	6	6	0.5	4	16100	16100	Onderweg 2 5366LA MEGEN
29333	167937	424923	6	6	0.5	4	0	0	Onderweg 4 5366LA MEGEN
34213	166222	423985	6	6	0.5	4	4557	4557	Sluisweg 2 5367NC MACHAREN
29334	165244	423976	6	6	0.5	4	9007	9007	Hoogoordstraat 10 5367ND MACHAREN
29338	165016	423190	6	6	0.5	4	7360	7360	Hoogoordstraat 18 5367ND MACHAREN
29339	165302	423857	6	6	0.5	4	0	0	Hoogoordstraat 3 5367ND MACHAREN
29341	165323	424086	6	6	0.5	4	0	0	Hoogoordstraat 8 5367ND MACHAREN

29343	165859	423456	6	6	0.5	4	30544	30544	Ossestraat 3 5367NE MACHAREN
29344	165797	423300	6	6	0.5	4	60321	60321	Ossestraat 5 5367NE MACHAREN
29345	165567	423020	6	6	0.5	4	75879	75879	Ossestraat 6 5367NE MACHAREN
29346	165603	422873	6	6	0.5	4	16162	16162	Ossestraat 8 5367NE MACHAREN
29348	164448	422951	6	6	0.5	4	0	0	Oelenstraat 2 5367NK MACHAREN
29349	164559	422857	6	6	0.5	4	36188	36188	Oelenstraat 4 5367NK MACHAREN
34687	164709	423377	6	6	0.5	4	17366	17366	Houtweg 1 5367NL MACHAREN
29350	168551	424319	6	6	0.5	4	15808	15808	Lietingstraat 51 5368AB HAREN NB
29352	168526	424434	6	6	0.5	4	3987	3987	Lietingstraat 55 5368AB HAREN NB
29354	168844	423847	6	6	0.5	4	2300	2300	Peperstraat 15 5368AE HAREN NB
29359	168560	423400	6	6	0.5	4	0	0	Berghemseweg 6 5368AS HAREN NB
29362	167949	423889	6	6	0.5	4	0	0	Eindstraat 20 5368AT HAREN NB
29363	168524	423279	6	6	0.5	4	0	0	Berghemseweg 3 5368AW HAREN NB
29365	168009	424597	6	6	0.5	4	15766	15766	Bossepad 1 5368LB HAREN NB
29367	167624	424363	6	6	0.5	4	0	0	Luistenstraat 6 5368LD HAREN NB
29370	169026	423496	6	6	0.5	4	0	0	Garststraat 2 5368LJ HAREN NB
29371	169222	423426	6	6	0.5	4	0	0	Garststraat 4 5368LJ HAREN NB
29372	167972	423142	6	6	0.5	4	0	0	Bossekampstraat 1 5368LL HAREN NB
29373	167926	423306	6	6	0.5	4	1780	1780	Bossekampstraat 2 5368LL HAREN NB
29433	173057	422122	6	6	0.5	4	0	0	Meerstraat 3 5371NV RAVENSTEIN
34217	173153	422396	6	6	0.5	4	78	78	Daalderstraatje 4 5371NX RAVENSTEIN
29435	174724	421446	6	6	0.5	4	63596	63596	Vlierbosstraat 1 5371PB RAVENSTEIN
29436	174610	421458	3	3	0.5	1.6	421	421	Vlierbosstraat 12 5371PB RAVENSTEIN
29438	174735	421811	6	6	0.5	4	62126	62126	Vlierbosstraat 9 5371PB RAVENSTEIN
29376	175823	421944	6	6	0.5	4	1226	1226	Maasdijk 11 5371PD RAVENSTEIN
29444	174519	422125	6	6	0.5	4	63598	63598	Kalfsheuvel 9 5371PH RAVENSTEIN
29445	175101	422017	6	6	0.5	4	0	0	Loonsestraat 14 5371PJ RAVENSTEIN
29446	175164	421850	6	6	0.5	4	2136	2136	Loonsestraat 15 5371PJ RAVENSTEIN
29451	174508	420149	6	6	0.5	4	0	0	Hamelspoelweg 1 5371PX RAVENSTEIN
29452	176160	419868	6	6	0.5	4	75	75	Hoogveldsestraat 1 5371RA RAVENSTEIN

29453	176627	420629	6	6	0.5	4	31	31	Hoogveldsestraat 17 5371RA RAVENSTEIN
29454	176302	420251	6	6	0.5	4	890	890	Hoogveldsestraat 7 5371RA RAVENSTEIN
29458	176160	421152	6	6	0.5	4	117	117	Oude Maasweg 5 5371RC RAVENSTEIN
29459	175789	420635	6	6	0.5	4	4310	4310	Kapelstraat 4 5371RD RAVENSTEIN
29460	172867	420793	6	6	0.5	4	3	3	St. Sebastianusstraat 3 5373AC HERPEN
29464	172932	421109	6	6	0.5	4	0	0	De Beers 1 5373CZ HERPEN
29465	170054	420861	6	6	0.5	4	0	0	Bieskamp 1 5373KA HERPEN
29467	170571	420975	6	6	0.5	4	0	0	Koolwijksestraat 18 5373KB HERPEN
29468	170286	420353	6	6	0.5	4	0	0	Koolwijksestraat 19 5373KB HERPEN
29470	170289	420041	6	6	0.5	4	0	0	Koolwijksestraat 6 5373KB HERPEN
29473	171506	420313	6	6	0.5	4	1461	1461	Buunderstraat 3 5373KC HERPEN
29475	171162	420106	6	6	0.5	4	110	110	Berghemseweg 11 5373KG HERPEN
29478	170146	419977	6	6	0.5	4	38935	38935	Berghemseweg 21 5373KG HERPEN
29479	170679	420313	6	6	0.5	4	0	0	Berghemseweg 10 5373KH HERPEN
34978	169322	420312	6	6	0.5	4	0	0	Hoefstraat 10 5373KJ HERPEN
29485	169358	420075	6	6	0.5	4	42455	42455	Hoefstraat 7 5373KJ HERPEN
29486	170209	419772	6	6	0.5	4	17344	17344	Bosweg 1 5373KK HERPEN
29488	172029	419224	6	6	0.5	4	4058	4058	Heuvelstraat 7 5373KT HERPEN
29489	172378	419341	6	6	0.5	4	510	510	Erfdijk 18 5373KV HERPEN
300384	174227	418378	6	6	0.5	4	0	0	Elsstraat 3 5373KX HERPEN
29492	173350	420694	6	6	0.5	4	0	0	Wooijstraat 1 5373LB HERPEN
29497	173192	420644	6	6	0.5	4	223	223	Wooijstraat 4 5373LB HERPEN
29493	173650	420319	6	6	0.5	4	41086	41086	Wooijstraat 9 5373LB HERPEN
29495	173780	419880	6	6	0.5	4	0	0	Scheenenweg 1 5373LD HERPEN
29496	173217	419967	6	6	0.5	4	0	0	Hamelspoelweg 12 5373LE HERPEN
300387	173001	419730	6	6	0.5	4	0	0	Hamelspoelweg 16 5373LE HERPEN
29498	174025	419933	6	6	0.5	4	0	0	Hamelspoelweg 3 5373LE HERPEN
29500	173486	419905	6	6	0.5	4	534	534	Hamelspoelweg 6 5373LE HERPEN
29501	171571	420319	6	6	0.5	4	0	0	Mergental 10 5373LK HERPEN
29502	171809	420397	6	6	0.5	4	1036	1036	Mergental 2 5373LK HERPEN

29505	171171	421372	6	6	0.5	4	50491	50491	Beemdenweg 1 5373NJ HERPEN
29506	171286	421265	6	6	0.5	4	0	0	Beemdenweg 2 5373NK HERPEN
34224	171170	420671	6	6	0.5	4	157840	157840	Beemdenweg 2A 5373NK HERPEN
27919	160286	415816	6	6	0.5	4	356	356	Papendijk 27 5386EB GEFFEN
34502	159797	417051	6	6	0.5	4	0	0	D'n Ham 2 5386JA GEFFEN
27916	159622	416999	6	6	0.5	4	1262	1262	D'n Ham 6 5386JA GEFFEN
27931	159979	417401	6	6	0.5	4	2670	2670	Broekstraat 1 5386KC GEFFEN
34503	160363	417533	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat 7 5386KC GEFFEN
27934	160424	417616	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat 6 5386KD GEFFEN
27935	160620	417730	6	6	0.5	4	20576	20576	De Gement 1 5386KG GEFFEN
27936	160332	418330	6	6	0.5	4	0	0	De Gement 2 5386KG GEFFEN
27937	160587	417847	6	6	0.5	4	1402	1402	De Gement 3 5386KG GEFFEN
27938	160592	418319	6	6	0.5	4	59986	59986	De Gement 5 5386KG GEFFEN
27939	159876	417852	6	6	0.5	4	11220	11220	Rietkampsestraat 3 5386KH GEFFEN
27940	159778	417800	6	6	0.5	4	6978	6978	Rietkampsestraat 4 5386KH GEFFEN
27944	161879	417545	6	6	0.5	4	18055	18055	Bergstraat 33 5386KK GEFFEN
27946	162414	417461	6	6	0.5	4	0	0	Bergstraat 24A 5386KL GEFFEN
27947	160907	417366	6	6	0.5	4	31577	31577	Bredeweg 23 5386KM GEFFEN
27950	161993	417323	6	6	0.5	4	9869	9869	Bredeweg 57 5386KN GEFFEN
34890	162308	417277	6	6	0.5	4	570	570	Bredeweg 67 5386KN GEFFEN
27951	160899	417160	6	6	0.5	4	0	0	Leiweg 1 5386KR GEFFEN
27952	161719	417002	6	6	0.5	4	30690	30690	Leiweg 14-16 5386KR GEFFEN
27953	160967	417070	6	6	0.5	4	431	431	Leiweg 3 5386KR GEFFEN
27954	161320	416972	6	6	0.5	4	19489	19489	Leiweg 8 5386KR GEFFEN
27956	160538	416215	6	6	0.5	4	890	890	Heesterseweg 2 5386KX GEFFEN
27957	160476	415724	6	6	0.5	4	78	78	Weverstraat 1 5386KZ GEFFEN
27959	160590	415637	6	6	0.5	4	0	0	Heikestraat 9 5386LA GEFFEN
27961	161217	416085	6	6	0.5	4	1424	1424	De Zolder 9 5386LG GEFFEN
27962	159105	417649	6	6	0.5	4	0	0	Kepkensdonk 1 5386LK GEFFEN
27963	161054	416383	6	6	0.5	4	29760	29760	De Doelen 2 5386LM GEFFEN

27964	158924	419082	6	6	0.5	4	406	406	Kruizenbeemdweg 1 5386RR GEFFEN
27972	158785	418933	6	6	0.5	4	79385	79385	Kruizenbeemdweg 2 5386RR GEFFEN
27965	160131	419331	6	6	0.5	4	0	0	Kruizenbeemdweg 8 5386RR GEFFEN
35517	160434	418788	6	6	0.5	4	0	0	Kruiskampweg 2 5386RS GEFFEN
27966	160123	419882	6	6	0.5	4	122822	122822	Kruiskampweg 30 5386RS GEFFEN
27967	159190	418197	6	6	0.5	4	10740	10740	Vreestraat 7 5386RV GEFFEN
27968	159137	418309	6	6	0.5	4	0	0	Vreestraat 12 5386RW GEFFEN
27969	160964	418908	6	6	0.5	4	0	0	Vreestraat 2 5386RW GEFFEN
27971	161619	418365	6	6	0.5	4	0	0	Beekschehoevestraat 10 5386RX GEFFEN
34840	161380	418532	6	6	0.5	4	0	0	Beekschehoevestraat 2 5386RX GEFFEN
27973	161521	418411	6	6	0.5	4	50600	50600	Beekschehoevestraat 8 5386RX GEFFEN
27543	162350	426376	6	6	0.5	4	0	0	Sassenstraat 28 5394AC OIJEN
27545	161865	425705	6	6	0.5	4	5680	5680	Vlierstraat 17 5394AD OIJEN
27547	162434	426079	6	6	0.5	4	42223	42223	Vlierstraat 9 5394AD OIJEN
27548	162804	425837	6	6	0.5	4	0	0	Bernhardweg 31A 5394AG OIJEN
27550	163434	425882	6	6	0.5	4	20315	20315	Oijense Bovendijk 19 5394LA OIJEN
27551	163448	425843	6	6	0.5	4	0	0	Oijense Bovendijk 21 5394LA OIJEN
27552	163655	425250	6	6	0.5	4	10376	10376	Peperstraat 2B 5394LC OIJEN
27553	163505	424807	6	6	0.5	4	1922	1922	Grotestraat 1 5394LG OIJEN
27555	163860	424649	6	6	0.5	4	0	0	Hoogveldsestraat 1 5394LH OIJEN
27556	164529	424455	6	6	0.5	4	1246	1246	Hoogveldsestraat 17 5394LH OIJEN
27557	164581	424487	6	6	0.5	4	9539	9539	Hoogveldsestraat 19 5394LH OIJEN
27558	164010	424662	6	6	0.5	4	0	0	Hoogveldsestraat 5 5394LH OIJEN
27560	164032	424260	6	6	0.5	4	3204	3204	Waterleidingstraat 3 5394LK OIJEN
27562	162858	425731	6	6	0.5	4	0	0	Bernhardweg 33 5394LM OIJEN
27563	163493	424148	6	6	0.5	4	0	0	Bernhardweg 39 5394LM OIJEN
27561	163206	425237	6	6	0.5	4	4403	4403	Bernhardweg 50 5394LM OIJEN
27564	164187	424726	6	6	0.5	4	6002	6002	Beatrixweg 2A 5394LN OIJEN
27565	162321	424422	6	6	0.5	4	0	0	Lutterweg 11 5394LP OIJEN
300273	162138	424270	6	6	0.5	4	8900	8900	Lutterweg 13 5394LP OIJEN

27566	162531	424446	6	6	0.5	4	356	356	Lutterweg 4A 5394LP OIJEN
27567	162562	424602	1.5	4.3	0.5	0.4	0	0	Lutterweg 9 5394LP OIJEN
300269	161833	426258	6	6	0.5	4	47290	47290	Oijense Benedendijk 54 5394LT OIJEN
300271	161949	425408	6	6	0.5	4	712	712	Parallelstraat 2 5394LW OIJEN
27573	162502	425589	6	6	0.5	4	35600	35600	Beemdstraat 6 5394LZ OIJEN
27574	162330	423234	6	6	0.5	4	912	912	Singel 1 5395TA TEEFFELEN
27576	162621	423021	6	6	0.5	4	253	253	Rotsestraat 6 5395TD TEEFFELEN
27577	162793	422818	6	6	0.5	4	0	0	Rotsestraat 8 5395TD TEEFFELEN
27579	162748	423338	6	6	0.5	4	7457	7457	Hoefstraat 1 5395TE TEEFFELEN
27580	162653	423420	6	6	0.5	4	1744	1744	Hoefstraat 2 5395TE TEEFFELEN
27583	163362	423082	6	6	0.5	4	73382	73382	Weteringstraat 1 5395TJ TEEFFELEN
27586	159597	423496	6	6	0.5	4	13680	13680	Valkseweg 36 5396NK LITHOIJEN
27587	159972	423142	6	6	0.5	4	234	234	Weisestraat 11 5396NL LITHOIJEN
27588	159929	423017	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 13 5396NL LITHOIJEN
27589	159881	422924	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 15 5396NL LITHOIJEN
27590	159831	422724	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 17 5396NL LITHOIJEN
27591	159517	422112	6	6	0.5	4	44004	44004	Weisestraat 19 5396NL LITHOIJEN
27594	159325	421577	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 23 5396NL LITHOIJEN
27595	159155	421172	6	6	0.5	4	4984	4984	Weisestraat 25 5396NL LITHOIJEN
27596	158901	420606	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 29 5396NL LITHOIJEN
27597	158688	420121	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 33 5396NL LITHOIJEN
27598	158503	419811	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 35 5396NL LITHOIJEN
27599	160007	422816	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 12 5396NM LITHOIJEN
27600	159744	422357	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 18 5396NM LITHOIJEN
27601	159577	421921	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 20 5396NM LITHOIJEN
27602	159328	421240	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 24 5396NM LITHOIJEN
27603	158677	419825	6	6	0.5	4	3004	3004	Weisestraat 26 5396NM LITHOIJEN
27604	160249	423238	6	6	0.5	4	2170	2170	Steegeindstraat 2 5396NN LITHOIJEN
27606	159491	422306	6	6	0.5	4	74876	74876	Tiendweg 21 5396NR LITHOIJEN
27607	160664	422119	6	6	0.5	4	98672	98672	Tiendweg 5 5396NR LITHOIJEN

27608	161610	422206	6	6	0.5	4	0	0	Leijgraafstraat 3 5396NS LITHOIJEN
27609	161331	421584	6	6	0.5	4	112154	112154	Leijgraafstraat 7 5396NS LITHOIJEN
27611	160815	423001	6	6	0.5	4	63465	63465	Batterijstraat 13 5396NT LITHOIJEN
27612	159650	423366	6	6	0.5	4	13681	13681	Valkseweg 29 5396NV LITHOIJEN
27613	161293	422922	6	6	0.5	4	0	0	Lutterstraat 1 5396PB LITHOIJEN
27614	160849	421600	6	6	0.5	4	1068	1068	Lutterstraat 13 5396PB LITHOIJEN
27615	161184	421441	6	6	0.5	4	0	0	Lutterstraat 15 5396PB LITHOIJEN
27617	161351	422596	6	6	0.5	4	22680	22680	Lutterstraat 4 5396PB LITHOIJEN
27618	161287	422354	6	6	0.5	4	22235	22235	Lutterstraat 6 5396PB LITHOIJEN
27619	161221	422130	6	6	0.5	4	42181	42181	Lutterstraat 8 5396PB LITHOIJEN
27620	159940	423811	6	6	0.5	4	0	0	Langwijkstraat 35 5396PN LITHOIJEN
27621	160338	423427	6	6	0.5	4	468	468	Gemeintje 2 5396PS LITHOIJEN
27622	159419	420407	6	6	0.5	4	22921	22921	Gewandeweg 10 5396PV LITHOIJEN
27623	159582	420401	6	6	0.5	4	43546	43546	Gewandeweg 12 5396PV LITHOIJEN
27624	159433	420280	6	6	0.5	4	0	0	Gewandeweg 5 5396PV LITHOIJEN
27625	159164	420448	6	6	0.5	4	0	0	Gewandeweg 8 5396PV LITHOIJEN
300275	157129	422549	6	6	0.5	4	47914	47914	Kesselsegraaf 12 5397AZ LITH
27629	158941	424230	6	6	0.5	4	390	390	Molenstraat 24 5397EL LITH
27632	158128	423594	6	6	0.5	4	0	0	Hertog Janstraat 38 5397LA LITH
27633	158106	423263	6	6	0.5	4	0	0	Hertog Janstraat 42 5397LA LITH
27635	158064	422648	6	6	0.5	4	120571	120571	Hertog Janstraat 46 5397LA LITH
27636	158016	421397	6	6	0.5	4	46520	46520	Hertog Janstraat 52 5397LA LITH
27638	157938	421013	6	6	0.5	4	0	0	Hertog Janstraat 54 5397LA LITH
27639	157884	421726	6	6	0.5	4	95832	95832	Hertog Janstraat 57 5397LA LITH
27640	157865	421221	6	6	0.5	4	0	0	Hertog Janstraat 59 5397LA LITH
27641	157937	423495	6	6	0.5	4	0	0	Uitslagersstraat 2 5397LB LITH
27642	157807	422978	6	6	0.5	4	0	0	Spapenhoefstraat 1 5397LD LITH
27645	158650	423257	6	6	0.5	4	819	819	Lithergraaf 12 5397LG LITH
27646	158584	422771	6	6	0.5	4	0	0	Lithergraaf 14 5397LG LITH
27643	158562	423222	6	6	0.5	4	101	101	Lithergraaf 9 5397LG LITH

27647	158817	422377	6	6	0.5	4	33128	33128	Tiendweg 23 5397LH LITH
27648	157281	424265	6	6	0.5	4	8580	8580	Mr van Coothstraat 46 5397LL LITH
27649	156862	423949	6	6	0.5	4	214	214	Mr van Coothstraat 50 5397LL LITH
27652	157757	423939	6	6	0.5	4	57794	57794	Platerstraat 3 5397LM LITH
27653	157883	423901	6	6	0.5	4	561	561	Platerstraat 4 5397LM LITH
27654	157626	420726	6	6	0.5	4	63564	63564	Gewandeweg 2 5397LN LITH
27655	156954	423368	6	6	0.5	4	20740	20740	Jan van Ingenstraat 7 5397LP LITH
300270	156240	423945	6	6	0.5	4	0	0	Kessersedijk 10 5398CA MAREN-KESSEL
27657	155499	423760	6	6	0.5	4	0	0	Kessersedijk 28 5398CB MAREN-KESSEL
27660	156605	423775	6	6	0.5	4	0	0	Mr van Coothstraat 54 5398CG MAREN-KESSEL
27661	156512	423741	6	6	0.5	4	23929	23929	Mr van Coothstraat 54B 5398CG MAREN-KESSEL
27659	155827	423507	6	6	0.5	4	7324	7324	Meester van Coothstraat 71 5398CG MAREN-KESSEL
27664	156700	423801	6	6	0.5	4	21614	21614	Kesselsegraaf 5 5398CH MAREN-KESSEL
27665	156851	423241	6	6	0.5	4	890	890	Kesselsegraaf 6 5398CH MAREN-KESSEL
27666	156928	422635	6	6	0.5	4	22880	22880	Hoevenweg 1 5398CJ MAREN-KESSEL
27667	156930	422099	6	6	0.5	4	9523	9523	Vorstweg 1 5398CK MAREN-KESSEL
27668	155826	422005	6	6	0.5	4	86871	86871	Vorstweg 5 5398CK MAREN-KESSEL
27670	155295	421922	6	6	0.5	4	42505	42505	Vorstweg 9 5398CK MAREN-KESSEL
27671	156410	423238	6	6	0.5	4	25188	25188	Lankerweg 1 5398CM MAREN-KESSEL
27672	155667	423756	6	6	0.5	4	0	0	Velmerweg 2 5398HA MAREN-KESSEL
27674	156028	422504	6	6	0.5	4	1560	1560	Kesselseweg 1 5398HC MAREN-KESSEL
27675	156373	420944	6	6	0.5	4	18273	18273	Kesselseweg 11 5398HC MAREN-KESSEL
27676	156452	421123	6	6	0.5	4	0	0	Kesselseweg 12 5398HC MAREN-KESSEL
27677	156485	421001	6	6	0.5	4	7832	7832	Kesselseweg 14 5398HC MAREN-KESSEL
300277	156588	419694	6	6	0.5	4	0	0	Kesselseweg 15 5398HC MAREN-KESSEL
27678	156721	419580	6	6	0.5	4	854	854	Kesselseweg 16 5398HC MAREN-KESSEL
27679	156078	422144	6	6	0.5	4	86871	86871	Kesselseweg 3 5398HC MAREN-KESSEL
27680	156154	422474	6	6	0.5	4	34575	34575	Kesselseweg 6 5398HC MAREN-KESSEL

34176	156408	420951	6	6	0.5	4	19320	19320	Kesselseweg 9A 5398HC MAREN-KESSEL
34177	155585	422684	6	6	0.5	4	6826	6826	Pastoor Roesweg 26 5398HR MAREN-KESSEL
27682	155707	422480	6	6	0.5	4	0	0	Pastoor Roesweg 30 5398HR MAREN-KESSEL
27683	155244	422538	6	6	0.5	4	0	0	Liesdaalweg 8 5398JA MAREN-KESSEL
27684	154916	422673	6	6	0.5	4	24066	24066	Wijlseweg 11 5398JB MAREN-KESSEL
27685	155037	422265	6	6	0.5	4	62388	62388	Wijlseweg 13 5398JB MAREN-KESSEL
27686	155161	421876	6	6	0.5	4	3120	3120	Koeltjesweg 1 5398JC MAREN-KESSEL
300276	155170	421875	6	6	0.5	4	0	0	Koeltjesweg 2 5398JC MAREN-KESSEL
27687	154515	422521	6	6	0.5	4	0	0	Mareneweg 1 5398JD MAREN-KESSEL
27688	155138	419918	6	6	0.5	4	108450	108450	Mareneweg 11 5398JD MAREN-KESSEL
300279	155227	420034	6	6	0.5	4	33589	33589	Mareneweg 10 5398JE MAREN-KESSEL
27689	155422	419625	6	6	0.5	4	0	0	Mareneweg 12 5398JE MAREN-KESSEL
27690	155194	420091	6	6	0.5	4	24628	24628	Mareneweg 8 5398JE MAREN-KESSEL
27691	155390	419510	6	6	0.5	4	0	0	Deelenweg 1 5398JG MAREN-KESSEL
27692	154261	419121	6	6	0.5	4	55935	55935	Deelenweg 8 5398JG MAREN-KESSEL
27693	154488	419128	6	6	0.5	4	0	0	Deelenweg 9 5398JG MAREN-KESSEL
27695	154590	422765	6	6	0.5	4	0	0	Provincialeweg 81 5398JK MAREN-KESSEL
27697	154453	422466	6	6	0.5	4	0	0	Provincialeweg 62 5398JM MAREN-KESSEL
27698	154109	421454	6	6	0.5	4	3380	3380	Hogeweg 1 5398JT MAREN-KESSEL
27699	154124	422036	6	6	0.5	4	20438	20438	Hogeweg 2 5398JT MAREN-KESSEL
27700	154723	420317	6	6	0.5	4	0	0	Burgemeester Smitsweg 10 5398JV MAREN-KESSEL
27702	153886	420870	6	6	0.5	4	71369	71369	Burgemeester Smitsweg 6 5398JV MAREN-KESSEL
27703	154346	420546	6	6	0.5	4	0	0	Burgemeester Smitsweg 7 5398JV MAREN-KESSEL
27704	154261	421122	6	6	0.5	4	0	0	Gortenweg 1 5398JZ MAREN-KESSEL
27707	153755	419636	6	6	0.5	4	16996	16996	Wildseweg 2 5398KA MAREN-KESSEL
27708	153902	419993	6	6	0.5	4	62106	62106	Wildseweg 3 5398KA MAREN-KESSEL
27709	153604	420489	6	6	0.5	4	390	390	Paalderweg 5 5398KB MAREN-KESSEL
27710	153835	419442	6	6	0.5	4	17	17	Leeuwkesgraaf 12 5398KC MAREN-KESSEL

27711	153874	419350	6	6	0.5	4	541	541	Leeuwkesgraaf 18 5398KC MAREN-KESSEL
23603	153553	418716	6	6	0.5	4	920	920	Krommenhoek 4A 5398KH MAREN-KESSEL

Rekenresultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

1	158226.0	425707.0	8.000	8.368
2	158220.0	425709.0	8.000	7.900
3	158212.0	425725.0	8.000	8.832
4	158206.0	425729.0	8.000	8.801
5	158202.0	425740.0	8.000	10.137

2.2. Berekening De Hul 7

Invoergegevens (planologische mogelijkheden)

Bronbestand bedrijf A									
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg	Adres
1	158280	425799	6	6	0.5	4	16489	16489	Sluisweg 37 6626 KJ ALPHEN
798652	158913	430075	6	6	0.5	4	320	320	van Heemstraweg 128 f01 6621KL Dreumel
798832	165034	426703	6	6	0.5	4	7176	7176	Veldijksestraat 13 6627KE Maasbommel
7123008	157453	426461	6	6	0.5	4	4865	4865	Ruivertweg 1 a 6621KD Dreumel
7123007	157459	426483	6	6	0.5	4	5442	5442	Ruivertweg 1 a 6621KD Dreumel
7123009	157439	426486	6	6	0.5	4	2468	2468	Ruivertweg 1 a 6621KD Dreumel
7123010	157426	426469	6	6	0.5	4	4270	4270	Ruivertweg 1 a 6621KD Dreumel
798732	165694	430628	6	6	0.5	4	32415	32415	Zwaanheuvelstraat 6 6657KJ Boven-Leeuwen
798738	161230	432088	6	6	0.5	4	14874	14874	van Heemstraweg 107 b 6659KE Wamel

798843	161338	432038	6	6	0.5	4	1780	1780	van Heemstraweg 107 b 6659KE Wamel
798771	161507	427385	6	6	0.5	4	17930	17930	Doornik 26 6626BH Alphen
798816	166190	428385	6	6	0.5	4	26040	26040	Doornik 48 6629KP Appeltern
798709	164453	430194	6	6	0.5	4	7238	7238	Mosterdwal 5 6658KT Beneden-Leeuwen
7119929	159423	431877	6	6	0.5	4	936	936	Viaductstraat 105 6659CM Wamel
798749	161542	428860	6	6	0.5	4	2340	2340	Liesbroekstraat 7 6659KP Wamel
798741	161177	431166	6	6	0.5	4	160329	160329	Hoevenstraat 5 a 6659KT Wamel
798742	162781	429469	6	6	0.5	4	1673	1673	Hoogbroekstraat 10 6659KN Wamel
798693	163639	430682	6	6	0.5	4	361	361	Dalenstraat 1 6658KS Beneden-Leeuwen
798694	163680	430777	6	6	0.5	4	2321	2321	Dalenstraat 2 6658KS Beneden-Leeuwen
798707	164187	430161	6	6	0.5	4	854	854	Mosterdwal 2 6658KT Beneden-Leeuwen
798711	165010	430081	6	6	0.5	4	7	7	Mosterdwal 10 6658KT Beneden-Leeuwen
798730	165590	430691	6	6	0.5	4	3071	3071	Zwaanheuvelstraat 3 6657KJ Boven-Leeuwen
798731	165815	430712	6	6	0.5	4	19030	19030	Zwaanheuvelstraat 5 6657KJ Boven-Leeuwen
798736	162171	431946	6	6	0.5	4	8368	8368	van Heemstraweg 96 6659KG Wamel
798739	162352	432443	6	6	0.5	4	69	69	Hogeweg 3 6659AE Wamel
798748	161759	429023	6	6	0.5	4	409	409	Liesbroekstraat 6 6659KP Wamel
798653	157987	428005	6	6	0.5	4	10432	10432	van Heemstraweg 132 6621KL Dreumel
798655	158258	430088	6	6	0.5	4	356	356	Hogeweg 15 6621BM Dreumel
798666	159505	427516	6	6	0.5	4	26722	26722	Nieuwstraat 26 6621KV Dreumel
798675	161014	428594	6	6	0.5	4	55673	55673	Papesteeg 8 6621KW Dreumel
798676	160901	428656	6	6	0.5	4	28214	28214	Papesteeg 9 6621KW Dreumel
798689	161160	429550	6	6	0.5	4	780	780	Zijvond 8 6621KP Dreumel
7123859	164140	426428	6	6	0.5	4	28505	28505	Bergsestraat 3 6627KX

									Maasbommel
798766	160170	425551	6	6	0.5	4	398	398	Heuvelstraat 19 6626BM Alphen
798865	162441	430551	6	6	0.5	4	46071	46071	Dalenstraat 6 6659KS Wamel
798756	162907	430267	6	6	0.5	4	72460	72460	Weteringstraat 2 a 6659KM Wamel
798758	161452	430026	6	6	0.5	4	780	780	Weteringstraat 6 6659KM Wamel
798767	160133	425614	6	6	0.5	4	5116	5116	Heuvelstraat 64 6626BP Alphen
798797	166857	429029	6	6	0.5	4	3120	3120	Woerdsestraat 2 6628KA Altforst
798827	164441	427228	6	6	0.5	4	214	214	den Hoedweg 2 6627KV Maasbommel
798834	163595	428605	6	6	0.5	4	390	390	Wolderweg 4 6627KH Maasbommel
798835	163543	428521	6	6	0.5	4	105313	105313	Wolderweg 5 6627KH Maasbommel
7123085	164036	430286	6	6	0.5	4	546	546	Mosterdwal 1 6658KT Beneden-Leeuwen
7123082	164037	430341	6	6	0.5	4	5310	5310	Mosterdwal 1 6658KT Beneden-Leeuwen
7123081	164035	430374	6	6	0.5	4	5310	5310	Mosterdwal 1 6658KT Beneden-Leeuwen
7123084	164010	430310	6	6	0.5	4	468	468	Mosterdwal 1 6658KT Beneden-Leeuwen
798710	164685	430129	6	6	0.5	4	1560	1560	Mosterdwal 7 6658KT Beneden-Leeuwen
798721	166431	431051	6	6	0.5	4	151001	151001	Kooistraat 5 6657KK Boven-Leeuwen
798662	158676	428823	6	6	0.5	4	585	585	Meerheuvelweg 1 6621KT Dreumel
798669	157510	427728	6	6	0.5	4	3137	3137	Oude Maasdijk 34 6621AC Dreumel
798670	159603	427838	6	6	0.5	4	22916	22916	Papesteeg 2 6621KW Dreumel
798872	160338	427246	6	6	0.5	4	131975	131975	Bering 3 6626KT Alphen
798776	160142	426893	6	6	0.5	4	34	34	Lindenlaan 30 6626BL Alphen
798784	158587	425725	6	6	0.5	4	178	178	Sluisweg 32 6626KK Alphen
798800	166520	429246	6	6	0.5	4	112	112	Woerdsestraat 12 6628KA Altforst
798807	165756	429419	6	6	0.5	4	18167	18167	Woerdsestraat 32 6628KC Altforst

798811	167928	428159	6	6	0.5	4	21967	21967	Doornik 58 6629KP Appeltern
798855	165828	430637	6	6	0.5	4	47588	47588	Zwaanheuvelstraat 8 6657KJ Boven-Leeuwen
798871	163954	429879	6	6	0.5	4	47	47	Hoogbroekstraat 1 6658KW Beneden-Leeuwen
798861	161725	429989	6	6	0.5	4	3204	3204	Weteringstraat 5 6659KM Wamel
798688	160875	429966	6	6	0.5	4	234	234	Zijvond 5 6621KP Dreumel
798849	164750	426604	6	6	0.5	4	368	368	Kapelstraat 38 6627AW Maasbommel
798768	160031	425582	6	6	0.5	4	390	390	Heuvelstraat 66 a 6626BP Alphen
7110271	159521	430491	6	6	0.5	4	52770	52770	Bemerdweg 9 6621KN Dreumel
7123307	165092	430606	6	6	0.5	4	7452	7452	Zwaanheuvelstraat 2 6657KJ Boven-Leeuwen
7123308	165112	430608	6	6	0.5	4	7452	7452	Zwaanheuvelstraat 2 6657KJ Boven-Leeuwen
7123310	165120	430591	6	6	0.5	4	21336	21336	Zwaanheuvelstraat 2 6657KJ Boven-Leeuwen
7123309	165116	430610	6	6	0.5	4	12029	12029	Zwaanheuvelstraat 2 6657KJ Boven-Leeuwen
798744	162634	429409	6	6	0.5	4	468	468	Hoogbroekstraat 12 6659KN Wamel
7123269	161807	430890	6	6	0.5	4	7935	7935	Nieuweweg 11 6659KL Wamel
7123270	161792	430828	6	6	0.5	4	94	94	Nieuweweg 11 6659KL Wamel
7123268	161807	430838	6	6	0.5	4	17860	17860	Nieuweweg 11 6659KL Wamel
798724	167328	433290	6	6	0.5	4	390	390	Noord Zuidweg 10 6657KA Boven- Leeuwen
798646	159111	430109	6	6	0.5	4	712	712	Bemerdweg 2 6621KN Dreumel
798647	159503	429569	6	6	0.5	4	390	390	Bergweg 1 6621KS Dreumel
798658	159417	429124	6	6	0.5	4	46209	46209	Kavelweg 6 6621KR Dreumel
798678	161151	428758	6	6	0.5	4	4554	4554	Papesteeg 11 6621KW Dreumel
798770	161419	427387	6	6	0.5	4	1053	1053	Doornik 23 6626BG Alphen
798778	158816	425124	6	6	0.5	4	4303	4303	Moordhuizen 2 6626KH Alphen
798822	163670	426549	6	6	0.5	4	6052	6052	Berghuizen 48 6627KB Maasbommel

798774	159718	427364	6	6	0.5	4	5350	5350	Lindenlaan 25 6626BK Alphen
798826	164289	427444	6	6	0.5	4	16720	16720	den Hoedweg 1 6627KV Maasbommel
798717	166159	432236	6	6	0.5	4	382	382	van Heemstraweg 18 6657KD Boven-Leeuwen
798853	167389	427837	6	6	0.5	4	1197	1197	Munseweg 10 6629KH Appeltern
798876	161954	427976	6	6	0.5	4	1560	1560	Wamelseweg 23 6626KP Alphen
798795	167922	429102	6	6	0.5	4	33	33	Oude Heppert 6 6628AK Altforst
798870	159457	428843	6	6	0.5	4	28696	28696	Dalenweg 3 6621KV Dreumel
798780	159944	425556	6	6	0.5	4	17192	17192	Sluisweg 2 a 6626KK Alphen
798692	164129	429579	6	6	0.5	4	390	390	Zijveld 90 6658KV Beneden-Leeuwen
798703	163800	429760	6	6	0.5	4	18687	18687	Hoogbroekstraat 3 6658KW Beneden-Leeuwen
798733	166012	430732	6	6	0.5	4	5580	5580	Zwaanheuvelstraat 7 6657KJ Boven-Leeuwen
798715	166921	433478	6	6	0.5	4	534	534	Faunastraat 12 6657AZ Boven-Leeuwen
798677	161197	428697	6	6	0.5	4	234	234	Papesteeg 10 6621KW Dreumel
798663	158866	428117	6	6	0.5	4	71	71	Nieuwstraat 22 6621KV Dreumel
798712	164927	431490	6	6	0.5	4	12064	12064	Veesteeg 20 6658KP Beneden-Leeuwen
798685	159088	430944	6	6	0.5	4	41510	41510	Zijvond 2 6621KP Dreumel
798837	163479	428656	6	6	0.5	4	10904	10904	Wolderweg 7 6627KH Maasbommel
798862	162436	428999	6	6	0.5	4	50257	50257	Nieuweweg 8 6659KL Wamel
798794	167940	429175	6	6	0.5	4	7360	7360	Oude Heppert 4 6628AK Altforst
798719	167136	432995	6	6	0.5	4	10350	10350	Kampsestraat 19 6657AA Boven-Leeuwen
798828	164079	426199	6	6	0.5	4	2582	2582	Hogehofstraat 16 6627KC Maasbommel
798868	159240	429029	6	6	0.5	4	1424	1424	Meerheuvelweg 3 6621KT Dreumel
798809	165463	429582	6	6	0.5	4	33945	33945	Woerdsestraat 38 6628KC Altforst
798704	163610	429794	6	6	0.5	4	4984	4984	Hoogbroekstraat 4 6658KW Beneden-Leeuwen

29215	166818	417483	6	6	0.5	4	1496	1496	Docfalaan 24 5342LD OSS
29216	166678	417266	6	6	0.5	4	8425	8425	Munlaan 13 5342LL OSS
29217	166740	417277	6	6	0.5	4	0	0	Munlaan 15 5342LL OSS
29219	166566	417005	6	6	0.5	4	14738	14738	Vorstengraflaan 1B 5342LM OSS
29226	166478	416578	6	6	0.5	4	53521	53521	Heikampstraat 15 5342ND OSS
29230	160381	419823	6	6	0.5	4	95366	95366	Hoolbeemdweg 51 5345DX OSS
29231	160450	419584	6	6	0.5	4	54019	54019	Hoolbeemdweg 52 5345DZ OSS
29232	161918	418898	6	6	0.5	4	16560	16560	Amsteleindstraat 29 5345HA OSS
29233	161361	418672	6	6	0.5	4	0	0	Amsteleindstraat 31 5345HA OSS
29235	161109	418839	6	6	0.5	4	0	0	Amsteleindstraat 35 5345HA OSS
29236	161948	418747	6	6	0.5	4	47013	47013	Amsteleindstraat 132 5345HB OSS
29238	162368	418778	6	6	0.5	4	11589	11589	Heihoekstraat 11 5345HC OSS
29239	162381	418711	6	6	0.5	4	8901	8901	Heihoekstraat 13 5345HC OSS
29241	162075	418461	6	6	0.5	4	7391	7391	Oostenakkerstraat 7 5345HD OSS
29242	161388	419499	6	6	0.5	4	5520	5520	Brandstraat 24 5345HK OSS
29245	160781	419371	6	6	0.5	4	14702	14702	Brandstraat 40 5345HK OSS
29246	161815	419704	6	6	0.5	4	117	117	Brandstraat 8 5345HK OSS
29247	161967	419742	6	6	0.5	4	10697	10697	Huizenbeemdweg 2 5345HL OSS
29249	161664	420808	6	6	0.5	4	0	0	Huizenbeemdweg 40 5345HL OSS
29250	161547	420950	6	6	0.5	4	605	605	Huizenbeemdweg 42 5345HL OSS
29251	161378	421183	6	6	0.5	4	5625	5625	Huizenbeemdweg 50 5345HL OSS
29253	161957	419868	6	6	0.5	4	10186	10186	Huizenbeemdweg 8 5345HL OSS
300560	162728	421243	6	6	0.5	4	6739	6739	Mikkeldonkweg 12 5345HP OSS
29254	162435	421186	6	6	0.5	4	18903	18903	Mikkeldonkweg 17 5345HP OSS
29255	162532	421118	6	6	0.5	4	7572	7572	Mikkeldonkweg 18 5345HP OSS
29256	162710	421373	6	6	0.5	4	0	0	Mikkeldonkweg 3 5345HP OSS
29257	162423	421194	6	6	0.5	4	0	0	Mikkeldonkweg 32 5345HP OSS
29258	161938	420879	6	6	0.5	4	0	0	Mikkeldonkweg 35 5345HP OSS
29259	162844	421327	6	6	0.5	4	9640	9640	Mikkeldonkweg 4 5345HP OSS
29261	162392	421729	6	6	0.5	4	0	0	Langendonkweg 10 5345HR OSS

29264	162865	421462	6	6	0.5	4	7654	7654	John F. Kennedybaan 160 5345HS OSS
29267	161543	420324	6	6	0.5	4	0	0	Gewandeweg 156 5345HT OSS
29268	161590	420469	6	6	0.5	4	936	936	Gewandeweg 63 5345HV OSS
29270	164067	422110	6	6	0.5	4	8900	8900	Oijenseweg 284 5346JG OSS
29273	164582	421568	6	6	0.5	4	8079	8079	Spitsbergerweg 23 5346JK OSS
29275	164130	421710	6	6	0.5	4	0	0	Spitsbergerweg 3 5346JK OSS
29276	164210	422076	6	6	0.5	4	0	0	Noordstraat 1 5346JL OSS
29277	164498	422007	6	6	0.5	4	9520	9520	Noordstraat 11 5346JL OSS
29278	164557	421954	6	6	0.5	4	1282	1282	Noordstraat 13 5346JL OSS
29280	163211	421595	6	6	0.5	4	0	0	Frankenbeemdweg 39 5346JN OSS
29281	162942	421975	6	6	0.5	4	0	0	Paalakkerweg 40 5346JR OSS
29284	167415	420761	6	6	0.5	4	25598	25598	Burg van Erpstraat 11 5351AR BERGHEM
29285	167366	420689	6	6	0.5	4	36	36	Burg van Erpstraat 5B 5351AR BERGHEM
29288	168383	420863	6	6	0.5	4	351	351	Burg van Erpstraat 77 5351AT BERGHEM
29289	168445	420726	6	6	0.5	4	2136	2136	Burg van Erpstraat 70 5351AZ BERGHEM
29290	168523	420783	6	6	0.5	4	0	0	Burg van Erpstraat 72 5351AZ BERGHEM
29291	168636	420787	6	6	0.5	4	406	406	Burg van Erpstraat 80 5351AZ BERGHEM
29292	168912	420842	6	6	0.5	4	0	0	Burg van Erpstraat 86 5351AZ BERGHEM
29294	167010	420620	6	6	0.5	4	0	0	Spaanderstraat 150 5351BD BERGHEM
29295	166948	420617	6	6	0.5	4	9327	9327	Spaanderstraat 162 5351BD BERGHEM
34594	167298	421246	6	6	0.5	4	0	0	Achterschajkstraat 3A 5351NB BERGHEM

29296	167154	421349	6	6	0.5	4	712	712	Achterschajjkstraat 8 5351NB BERGHEM
34698	167447	421233	6	6	0.5	4	0	0	Valendonkstraat 10 5351NE BERGHEM
29299	167662	421263	6	6	0.5	4	16490	16490	Valendonkstraat 12 5351NE BERGHEM
29300	167872	421412	6	6	0.5	4	13764	13764	Valendonkstraat 19 5351NE BERGHEM
35197	168030	421017	6	6	0.5	4	0	0	Hareneweg 16 5351NG BERGHEM
29302	168100	422063	6	6	0.5	4	10340	10340	Hareneweg 44 5351NG BERGHEM
29303	168677	421286	6	6	0.5	4	0	0	Runselstraat 5 5351NJ BERGHEM
29304	169014	420943	6	6	0.5	4	117	117	Waterstraat 2 5351NK BERGHEM
29306	168956	421252	6	6	0.5	4	25238	25238	Waterstraat 7 5351NK BERGHEM
29307	169036	421193	6	6	0.5	4	0	0	Waterstraat 8 5351NK BERGHEM
29308	168950	421448	6	6	0.5	4	269	269	Waterstraat 9 5351NK BERGHEM
301278	169702	421090	6	6	0.5	4	0	0	Waatselaarstraat 3 5351NP BERGHEM
29310	169269	420496	6	6	0.5	4	0	0	Hoefstraat 6 5351NR BERGHEM
29311	169014	420740	6	6	0.5	4	6978	6978	Halve Morgensstraat 15 5351NT BERGHEM
29312	168671	420194	6	6	0.5	4	0	0	Hoessenboslaan 27 5351PB BERGHEM
29317	168331	418952	6	6	0.5	4	0	0	Heistraat 18 5351PP BERGHEM
29404	170912	423423	6	6	0.5	4	0	0	Reiakker 2 5352KB DEURSEN-DENNENBURG
29405	170772	423116	6	6	0.5	4	0	0	Reiakker 4 5352KB DEURSEN-DENNENBURG
29406	171784	423259	6	6	0.5	4	17	17	De Rijt 12 5352KC DEURSEN-DENNENBURG
29407	171034	423189	6	6	0.5	4	0	0	De Rijt 14 5352KC DEURSEN-DENNENBURG
29408	171568	423199	6	6	0.5	4	51086	51086	De Rijt 1A 5352KC DEURSEN-

									DENNENBURG
29409	171972	423206	6	6	0.5	4	0	0	De Rijt 2 5352KC DEURSEN-DENNENBURG
29411	171547	422736	6	6	0.5	4	0	0	Bendelaar 1 5352KD DEURSEN-DENNENBURG
29416	169488	421304	6	6	0.5	4	3885	3885	Bredestraat 29 5352KH DEURSEN-DENNENBURG
29417	170703	422903	6	6	0.5	4	0	0	Bredestraat 3 5352KH DEURSEN-DENNENBURG
29418	170975	424089	6	6	0.5	4	0	0	Galgenstraat 1 5352KJ DEURSEN-DENNENBURG
300819	171578	423503	6	6	0.5	4	309	309	Dorpenweg 27 5352LB DEURSEN-DENNENBURG
29397	170999	423855	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat 27 5352LC DEURSEN-DENNENBURG
29399	170996	423949	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat 34 5352LC DEURSEN-DENNENBURG
29398	172004	423799	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat 6 5352LC DEURSEN-DENNENBURG
29401	172060	423468	6	6	0.5	4	16100	16100	Laagstraat 2 5352LM DEURSEN-DENNENBURG
29403	171236	423705	6	6	0.5	4	5999	5999	Laagstraat 58 5352LM DEURSEN-DENNENBURG
29413	172276	423144	6	6	0.5	4	21804	21804	Elleboogstraat 1 5352LP DEURSEN-DENNENBURG
29414	172199	423224	6	6	0.5	4	0	0	Elleboogstraat 3 5352LP DEURSEN-DENNENBURG
29415	172698	423315	6	6	0.5	4	7789	7789	Rector Nuijensweg 4 5352LR DEURSEN-DENNENBURG
29383	170047	425414	6	6	0.5	4	0	0	Langestraat 12 5353KD DIEDEN
29384	169681	424692	6	6	0.5	4	525	525	Langestraat 14 5353KD DIEDEN
29385	169855	424783	6	6	0.5	4	0	0	Langestraat 7 5353KD DIEDEN

29386	170270	425606	6	6	0.5	4	6301	6301	Achterstraat 13 5353KG DIEDEN
29389	171044	425244	6	6	0.5	4	52992	52992	17 5353KK
29390	170922	425271	6	6	0.5	4	23230	23230	Sint Laurensstraat 19 5353KK DIEDEN
29419	170542	424867	6	6	0.5	4	10340	10340	Weijenstraat 10 5353KL DIEDEN
301276	171345	424712	6	6	0.5	4	0	0	Osstraat 13 5354KC DEMEN
29394	171822	425223	6	6	0.5	4	0	0	St. Wilbertstraat 1 5354KG DEMEN
29380	172855	424406	6	6	0.5	4	0	0	Maasdijk 61 5355KA NEERLANGEL
29381	172761	424630	6	6	0.5	4	27070	27070	Maasdijk 63 5355KA NEERLANGEL
300398	172587	424897	6	6	0.5	4	5436	5436	Dijkstraatje 3 5355KD NEERLANGEL
29379	174213	420815	6	6	0.5	4	0	0	Ganzenweg 20 5357NA OVERLANGEL
29421	171432	422108	6	6	0.5	4	1922	1922	Beving 1 5358NE HUISSELING
29422	171575	422125	6	6	0.5	4	0	0	Beving 2 5358NE HUISSELING
29423	171289	421693	6	6	0.5	4	854	854	Beemdenweg 3 5358NG HUISSELING
29425	171338	421616	6	6	0.5	4	97	97	Beemdenweg 4 5358NH HUISSELING
29426	171948	421916	6	6	0.5	4	15419	15419	Heuveleindstraat 4 5358NJ HUISSELING
29427	171700	422013	6	6	0.5	4	42419	42419	Heuveleindstraat 8 5358NJ HUISSELING
29428	172069	421697	6	6	0.5	4	0	0	Dortestraat 1 5358NK HUISSELING
29429	172255	421843	6	6	0.5	4	0	0	Ringelenburg 1 5358NL HUISSELING
301370	175790	420633	1.5	1.5	0.5	0.4	2056	2056	Kapelstraat 6 5359ND KEENT
29321	166677	425918	6	6	0.5	4	748	748	Maasbommelsestraat 28 5366AE MEGEN
29322	166633	425921	6	6	0.5	4	6939	6939	Maasbommelsestraat 30 5366AE MEGEN
34595	166604	425640	6	6	0.5	4	8671	8671	Maasbommelsestraat 32 5366AE MEGEN

29319	166883	426322	6	6	0.5	4	0	0	Nonnenstraat 10 5366AG MEGEN
29323	166872	426165	6	6	0.5	4	21614	21614	Nonnenstraat 2 5366AG MEGEN
29324	166976	425893	6	6	0.5	4	0	0	Engstraat 4 5366AJ MEGEN
29325	166993	425003	6	6	0.5	4	0	0	Kapelstraat 49A 5366BX MEGEN
29327	167449	425355	6	6	0.5	4	0	0	Meerstraat 6 5366KB MEGEN
29328	167533	424708	6	6	0.5	4	27191	27191	Herstraat 10 5366KC MEGEN
29329	166989	424596	6	6	0.5	4	73768	73768	Herstraat 2 5366KC MEGEN
29331	167562	424849	6	6	0.5	4	0	0	Herstraat 9 5366KC MEGEN
29332	167661	425115	6	6	0.5	4	16100	16100	Onderweg 2 5366LA MEGEN
29333	167937	424923	6	6	0.5	4	0	0	Onderweg 4 5366LA MEGEN
34213	166222	423985	6	6	0.5	4	4557	4557	Sluisweg 2 5367NC MACHAREN
29334	165244	423976	6	6	0.5	4	9007	9007	Hoogoordstraat 10 5367ND MACHAREN
29338	165016	423190	6	6	0.5	4	7360	7360	Hoogoordstraat 18 5367ND MACHAREN
29339	165302	423857	6	6	0.5	4	0	0	Hoogoordstraat 3 5367ND MACHAREN
29341	165323	424086	6	6	0.5	4	0	0	Hoogoordstraat 8 5367ND MACHAREN
29343	165859	423456	6	6	0.5	4	30544	30544	Ossestraat 3 5367NE MACHAREN
29344	165797	423300	6	6	0.5	4	60321	60321	Ossestraat 5 5367NE MACHAREN
29345	165567	423020	6	6	0.5	4	75879	75879	Ossestraat 6 5367NE MACHAREN
29346	165603	422873	6	6	0.5	4	16162	16162	Ossestraat 8 5367NE MACHAREN
29348	164448	422951	6	6	0.5	4	0	0	Oelenstraat 2 5367NK MACHAREN
29349	164559	422857	6	6	0.5	4	36188	36188	Oelenstraat 4 5367NK MACHAREN
34687	164709	423377	6	6	0.5	4	17366	17366	Houtweg 1 5367NL MACHAREN
29350	168551	424319	6	6	0.5	4	15808	15808	Lietingstraat 51 5368AB HAREN NB
29352	168526	424434	6	6	0.5	4	3987	3987	Lietingstraat 55 5368AB HAREN NB
29354	168844	423847	6	6	0.5	4	2300	2300	Peperstraat 15 5368AE HAREN NB
29359	168560	423400	6	6	0.5	4	0	0	Berghemseweg 6 5368AS HAREN NB

29362	167949	423889	6	6	0.5	4	0	0	Eindstraat 20 5368AT HAREN NB
29363	168524	423279	6	6	0.5	4	0	0	Berghemseweg 3 5368AW HAREN NB
29365	168009	424597	6	6	0.5	4	15766	15766	Bossepad 1 5368LB HAREN NB
29367	167624	424363	6	6	0.5	4	0	0	Luistenstraat 6 5368LD HAREN NB
29370	169026	423496	6	6	0.5	4	0	0	Garststraat 2 5368LJ HAREN NB
29371	169222	423426	6	6	0.5	4	0	0	Garststraat 4 5368LJ HAREN NB
29372	167972	423142	6	6	0.5	4	0	0	Bossekampstraat 1 5368LL HAREN NB
29373	167926	423306	6	6	0.5	4	1780	1780	Bossekampstraat 2 5368LL HAREN NB
29433	173057	422122	6	6	0.5	4	0	0	Meerstraat 3 5371NV RAVENSTEIN
34217	173153	422396	6	6	0.5	4	78	78	Daalderstraatje 4 5371NX RAVENSTEIN
29435	174724	421446	6	6	0.5	4	63596	63596	Vlierbosstraat 1 5371PB RAVENSTEIN
29436	174610	421458	3	3	0.5	1.6	421	421	Vlierbosstraat 12 5371PB RAVENSTEIN
29438	174735	421811	6	6	0.5	4	62126	62126	Vlierbosstraat 9 5371PB RAVENSTEIN
29376	175823	421944	6	6	0.5	4	1226	1226	Maasdijk 11 5371PD RAVENSTEIN
29444	174519	422125	6	6	0.5	4	63598	63598	Kalfsheuvel 9 5371PH RAVENSTEIN
29445	175101	422017	6	6	0.5	4	0	0	Loonsestraat 14 5371PJ RAVENSTEIN
29446	175164	421850	6	6	0.5	4	2136	2136	Loonsestraat 15 5371PJ RAVENSTEIN
29451	174508	420149	6	6	0.5	4	0	0	Hamelspoelweg 1 5371PX RAVENSTEIN
29452	176160	419868	6	6	0.5	4	75	75	Hoogveldsestraat 1 5371RA RAVENSTEIN
29453	176627	420629	6	6	0.5	4	31	31	Hoogveldsestraat 17 5371RA RAVENSTEIN

29454	176302	420251	6	6	0.5	4	890	890	Hoogveldsestraat 7 5371RA RAVENSTEIN
29458	176160	421152	6	6	0.5	4	117	117	Oude Maasweg 5 5371RC RAVENSTEIN
29459	175789	420635	6	6	0.5	4	4310	4310	Kapelstraat 4 5371RD RAVENSTEIN
29460	172867	420793	6	6	0.5	4	3	3	St. Sebastianusstraat 3 5373AC HERPEN
29464	172932	421109	6	6	0.5	4	0	0	De Beers 1 5373CZ HERPEN
29465	170054	420861	6	6	0.5	4	0	0	Bieskamp 1 5373KA HERPEN
29467	170571	420975	6	6	0.5	4	0	0	Koolwijksestraat 18 5373KB HERPEN
29468	170286	420353	6	6	0.5	4	0	0	Koolwijksestraat 19 5373KB HERPEN
29470	170289	420041	6	6	0.5	4	0	0	Koolwijksestraat 6 5373KB HERPEN
29473	171506	420313	6	6	0.5	4	1461	1461	Buunderstraat 3 5373KC HERPEN
29475	171162	420106	6	6	0.5	4	110	110	Berghemseweg 11 5373KG HERPEN
29478	170146	419977	6	6	0.5	4	38935	38935	Berghemseweg 21 5373KG HERPEN
29479	170679	420313	6	6	0.5	4	0	0	Berghemseweg 10 5373KH HERPEN
34978	169322	420312	6	6	0.5	4	0	0	Hoefstraat 10 5373KJ HERPEN
29485	169358	420075	6	6	0.5	4	42455	42455	Hoefstraat 7 5373KJ HERPEN
29486	170209	419772	6	6	0.5	4	17344	17344	Bosweg 1 5373KK HERPEN
29488	172029	419224	6	6	0.5	4	4058	4058	Heuvelstraat 7 5373KT HERPEN
29489	172378	419341	6	6	0.5	4	510	510	Erdijk 18 5373KV HERPEN
300384	174227	418378	6	6	0.5	4	0	0	Elsstraat 3 5373KX HERPEN
29492	173350	420694	6	6	0.5	4	0	0	Wooijstraat 1 5373LB HERPEN
29497	173192	420644	6	6	0.5	4	223	223	Wooijstraat 4 5373LB HERPEN
29493	173650	420319	6	6	0.5	4	41086	41086	Wooijstraat 9 5373LB HERPEN
29495	173780	419880	6	6	0.5	4	0	0	Scheenenweg 1 5373LD HERPEN

29496	173217	419967	6	6	0.5	4	0	0	Hamelspoelweg 12 5373LE HERPEN
300387	173001	419730	6	6	0.5	4	0	0	Hamelspoelweg 16 5373LE HERPEN
29498	174025	419933	6	6	0.5	4	0	0	Hamelspoelweg 3 5373LE HERPEN
29500	173486	419905	6	6	0.5	4	534	534	Hamelspoelweg 6 5373LE HERPEN
29501	171571	420319	6	6	0.5	4	0	0	Mergental 10 5373LK HERPEN
29502	171809	420397	6	6	0.5	4	1036	1036	Mergental 2 5373LK HERPEN
29505	171171	421372	6	6	0.5	4	50491	50491	Beemdenweg 1 5373NJ HERPEN
29506	171286	421265	6	6	0.5	4	0	0	Beemdenweg 2 5373NK HERPEN
34224	171170	420671	6	6	0.5	4	157840	157840	Beemdenweg 2A 5373NK HERPEN
27919	160286	415816	6	6	0.5	4	356	356	Papendijk 27 5386EB GEFFEN
34502	159797	417051	6	6	0.5	4	0	0	D'n Ham 2 5386JA GEFFEN
27916	159622	416999	6	6	0.5	4	1262	1262	D'n Ham 6 5386JA GEFFEN
27931	159979	417401	6	6	0.5	4	2670	2670	Broekstraat 1 5386KC GEFFEN
34503	160363	417533	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat 7 5386KC GEFFEN
27934	160424	417616	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat 6 5386KD GEFFEN
27935	160620	417730	6	6	0.5	4	20576	20576	De Gement 1 5386KG GEFFEN
27936	160332	418330	6	6	0.5	4	0	0	De Gement 2 5386KG GEFFEN
27937	160587	417847	6	6	0.5	4	1402	1402	De Gement 3 5386KG GEFFEN
27938	160592	418319	6	6	0.5	4	59986	59986	De Gement 5 5386KG GEFFEN
27939	159876	417852	6	6	0.5	4	11220	11220	Rietkampsestraat 3 5386KH GEFFEN
27940	159778	417800	6	6	0.5	4	6978	6978	Rietkampsestraat 4 5386KH GEFFEN
27944	161879	417545	6	6	0.5	4	18055	18055	Bergstraat 33 5386KK GEFFEN
27946	162414	417461	6	6	0.5	4	0	0	Bergstraat 24A 5386KL GEFFEN
27947	160907	417366	6	6	0.5	4	31577	31577	Bredeweg 23 5386KM GEFFEN
27950	161993	417323	6	6	0.5	4	9869	9869	Bredeweg 57 5386KN GEFFEN
34890	162308	417277	6	6	0.5	4	570	570	Bredeweg 67 5386KN GEFFEN
27951	160899	417160	6	6	0.5	4	0	0	Leiweg 1 5386KR GEFFEN

27952	161719	417002	6	6	0.5	4	30690	30690	Leiweg 14-16 5386KR GEFFEN
27953	160967	417070	6	6	0.5	4	431	431	Leiweg 3 5386KR GEFFEN
27954	161320	416972	6	6	0.5	4	19489	19489	Leiweg 8 5386KR GEFFEN
27956	160538	416215	6	6	0.5	4	890	890	Heesterseweg 2 5386KX GEFFEN
27957	160476	415724	6	6	0.5	4	78	78	Weverstraat 1 5386KZ GEFFEN
27959	160590	415637	6	6	0.5	4	0	0	Heikestraat 9 5386LA GEFFEN
27961	161217	416085	6	6	0.5	4	1424	1424	De Zolder 9 5386LG GEFFEN
27962	159105	417649	6	6	0.5	4	0	0	Kepkensdonk 1 5386LK GEFFEN
27963	161054	416383	6	6	0.5	4	29760	29760	De Doelen 2 5386LM GEFFEN
27964	158924	419082	6	6	0.5	4	406	406	Kruizenbeemdweg 1 5386RR GEFFEN
27972	158785	418933	6	6	0.5	4	79385	79385	Kruizenbeemdweg 2 5386RR GEFFEN
27965	160131	419331	6	6	0.5	4	0	0	Kruizenbeemdweg 8 5386RR GEFFEN
35517	160434	418788	6	6	0.5	4	0	0	Kruiskampweg 2 5386RS GEFFEN
27966	160123	419882	6	6	0.5	4	122822	122822	Kruiskampweg 30 5386RS GEFFEN
27967	159190	418197	6	6	0.5	4	10740	10740	Vreestraat 7 5386RV GEFFEN
27968	159137	418309	6	6	0.5	4	0	0	Vreestraat 12 5386RW GEFFEN
27969	160964	418908	6	6	0.5	4	0	0	Vreestraat 2 5386RW GEFFEN
27971	161619	418365	6	6	0.5	4	0	0	Beekschehoevestraat 10 5386RX GEFFEN
34840	161380	418532	6	6	0.5	4	0	0	Beekschehoevestraat 2 5386RX GEFFEN
27973	161521	418411	6	6	0.5	4	50600	50600	Beekschehoevestraat 8 5386RX GEFFEN
27543	162350	426376	6	6	0.5	4	0	0	Sassenstraat 28 5394AC OIJEN
27545	161865	425705	6	6	0.5	4	5680	5680	Vlierstraat 17 5394AD OIJEN
27547	162434	426079	6	6	0.5	4	42223	42223	Vlierstraat 9 5394AD OIJEN
27548	162804	425837	6	6	0.5	4	0	0	Bernhardweg 31A 5394AG OIJEN
27550	163434	425882	6	6	0.5	4	20315	20315	Oijense Bovendijk 19 5394LA

									OIJEN
27551	163448	425843	6	6	0.5	4	0	0	Oijense Bovendijk 21 5394LA OIJEN
27552	163655	425250	6	6	0.5	4	10376	10376	Peperstraat 2B 5394LC OIJEN
27553	163505	424807	6	6	0.5	4	1922	1922	Grotestraat 1 5394LG OIJEN
27555	163860	424649	6	6	0.5	4	0	0	Hoogveldsestraat 1 5394LH OIJEN
27556	164529	424455	6	6	0.5	4	1246	1246	Hoogveldsestraat 17 5394LH OIJEN
27557	164581	424487	6	6	0.5	4	9539	9539	Hoogveldsestraat 19 5394LH OIJEN
27558	164010	424662	6	6	0.5	4	0	0	Hoogveldsestraat 5 5394LH OIJEN
27560	164032	424260	6	6	0.5	4	3204	3204	Waterleidingstraat 3 5394LK OIJEN
27562	162858	425731	6	6	0.5	4	0	0	Bernhardweg 33 5394LM OIJEN
27563	163493	424148	6	6	0.5	4	0	0	Bernhardweg 39 5394LM OIJEN
27561	163206	425237	6	6	0.5	4	4403	4403	Bernhardweg 50 5394LM OIJEN
27564	164187	424726	6	6	0.5	4	6002	6002	Beatrixweg 2A 5394LN OIJEN
27565	162321	424422	6	6	0.5	4	0	0	Lutterweg 11 5394LP OIJEN
300273	162138	424270	6	6	0.5	4	8900	8900	Lutterweg 13 5394LP OIJEN
27566	162531	424446	6	6	0.5	4	356	356	Lutterweg 4A 5394LP OIJEN
27567	162562	424602	1.5	4.3	0.5	0.4	0	0	Lutterweg 9 5394LP OIJEN
300269	161833	426258	6	6	0.5	4	47290	47290	Oijense Benedendijk 54 5394LT OIJEN
300271	161949	425408	6	6	0.5	4	712	712	Parallelstraat 2 5394LW OIJEN
27573	162502	425589	6	6	0.5	4	35600	35600	Beemdstraat 6 5394LZ OIJEN
27574	162330	423234	6	6	0.5	4	912	912	Singel 1 5395TA TEEFFELEN
27576	162621	423021	6	6	0.5	4	253	253	Rotsestraat 6 5395TD TEEFFELEN
27577	162793	422818	6	6	0.5	4	0	0	Rotsestraat 8 5395TD TEEFFELEN
27579	162748	423338	6	6	0.5	4	7457	7457	Hoefstraat 1 5395TE TEEFFELEN
27580	162653	423420	6	6	0.5	4	1744	1744	Hoefstraat 2 5395TE TEEFFELEN
27583	163362	423082	6	6	0.5	4	73382	73382	Weteringstraat 1 5395TJ TEEFFELEN
27586	159597	423496	6	6	0.5	4	13680	13680	Valkseweg 36 5396NK LITHOIJEN
27587	159972	423142	6	6	0.5	4	234	234	Weisestraat 11 5396NL LITHOIJEN

27588	159929	423017	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 13 5396NL LITHOIJEN
27589	159881	422924	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 15 5396NL LITHOIJEN
27590	159831	422724	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 17 5396NL LITHOIJEN
27591	159517	422112	6	6	0.5	4	44004	44004	Weisestraat 19 5396NL LITHOIJEN
27594	159325	421577	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 23 5396NL LITHOIJEN
27595	159155	421172	6	6	0.5	4	4984	4984	Weisestraat 25 5396NL LITHOIJEN
27596	158901	420606	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 29 5396NL LITHOIJEN
27597	158688	420121	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 33 5396NL LITHOIJEN
27598	158503	419811	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 35 5396NL LITHOIJEN
27599	160007	422816	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 12 5396NM LITHOIJEN
27600	159744	422357	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 18 5396NM LITHOIJEN
27601	159577	421921	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 20 5396NM LITHOIJEN
27602	159328	421240	6	6	0.5	4	0	0	Weisestraat 24 5396NM LITHOIJEN
27603	158677	419825	6	6	0.5	4	3004	3004	Weisestraat 26 5396NM LITHOIJEN
27604	160249	423238	6	6	0.5	4	2170	2170	Steegeindstraat 2 5396NN LITHOIJEN
27606	159491	422306	6	6	0.5	4	74876	74876	Tiendweg 21 5396NR LITHOIJEN
27607	160664	422119	6	6	0.5	4	98672	98672	Tiendweg 5 5396NR LITHOIJEN
27608	161610	422206	6	6	0.5	4	0	0	Leijgraafstraat 3 5396NS LITHOIJEN
27609	161331	421584	6	6	0.5	4	112154	112154	Leijgraafstraat 7 5396NS LITHOIJEN
27611	160815	423001	6	6	0.5	4	63465	63465	Batterijstraat 13 5396NT LITHOIJEN
27612	159650	423366	6	6	0.5	4	13681	13681	Valkseweg 29 5396NV LITHOIJEN
27613	161293	422922	6	6	0.5	4	0	0	Lutterstraat 1 5396PB LITHOIJEN
27614	160849	421600	6	6	0.5	4	1068	1068	Lutterstraat 13 5396PB LITHOIJEN
27615	161184	421441	6	6	0.5	4	0	0	Lutterstraat 15 5396PB LITHOIJEN
27617	161351	422596	6	6	0.5	4	22680	22680	Lutterstraat 4 5396PB LITHOIJEN
27618	161287	422354	6	6	0.5	4	22235	22235	Lutterstraat 6 5396PB LITHOIJEN
27619	161221	422130	6	6	0.5	4	42181	42181	Lutterstraat 8 5396PB LITHOIJEN
27620	159940	423811	6	6	0.5	4	0	0	Langwijkstraat 35 5396PN LITHOIJEN

27621	160338	423427	6	6	0.5	4	468	468	Gemeintje 2 5396PS LITHOIJEN
27622	159419	420407	6	6	0.5	4	22921	22921	Gewandeweg 10 5396PV LITHOIJEN
27623	159582	420401	6	6	0.5	4	43546	43546	Gewandeweg 12 5396PV LITHOIJEN
27624	159433	420280	6	6	0.5	4	0	0	Gewandeweg 5 5396PV LITHOIJEN
27625	159164	420448	6	6	0.5	4	0	0	Gewandeweg 8 5396PV LITHOIJEN
300275	157129	422549	6	6	0.5	4	47914	47914	Kesselsegraaf 12 5397AZ LITH
27629	158941	424230	6	6	0.5	4	390	390	Molenstraat 24 5397EL LITH
27632	158128	423594	6	6	0.5	4	0	0	Hertog Janstraat 38 5397LA LITH
27633	158106	423263	6	6	0.5	4	0	0	Hertog Janstraat 42 5397LA LITH
27635	158064	422648	6	6	0.5	4	120571	120571	Hertog Janstraat 46 5397LA LITH
27636	158016	421397	6	6	0.5	4	46520	46520	Hertog Janstraat 52 5397LA LITH
27638	157938	421013	6	6	0.5	4	0	0	Hertog Janstraat 54 5397LA LITH
27639	157884	421726	6	6	0.5	4	95832	95832	Hertog Janstraat 57 5397LA LITH
27640	157865	421221	6	6	0.5	4	0	0	Hertog Janstraat 59 5397LA LITH
27641	157937	423495	6	6	0.5	4	0	0	Uitslagersstraat 2 5397LB LITH
27642	157807	422978	6	6	0.5	4	0	0	Spapenhoefstraat 1 5397LD LITH
27645	158650	423257	6	6	0.5	4	819	819	Lithergraaf 12 5397LG LITH
27646	158584	422771	6	6	0.5	4	0	0	Lithergraaf 14 5397LG LITH
27643	158562	423222	6	6	0.5	4	101	101	Lithergraaf 9 5397LG LITH
27647	158817	422377	6	6	0.5	4	33128	33128	Tiendweg 23 5397LH LITH
27648	157281	424265	6	6	0.5	4	8580	8580	Mr van Coothstraat 46 5397LL LITH
27649	156862	423949	6	6	0.5	4	214	214	Mr van Coothstraat 50 5397LL LITH
27652	157757	423939	6	6	0.5	4	57794	57794	Platerstraat 3 5397LM LITH
27653	157883	423901	6	6	0.5	4	561	561	Platerstraat 4 5397LM LITH
27654	157626	420726	6	6	0.5	4	63564	63564	Gewandeweg 2 5397LN LITH
27655	156954	423368	6	6	0.5	4	20740	20740	Jan van Ingenstraat 7 5397LP LITH
300270	156240	423945	6	6	0.5	4	0	0	Kesselsedijk 10 5398CA MAREN-KESSEL
27657	155499	423760	6	6	0.5	4	0	0	Kesselsedijk 28 5398CB MAREN-

									KESSEL
27660	156605	423775	6	6	0.5	4	0	0	Mr van Coothstraat 54 5398CG MAREN-KESSEL
27661	156512	423741	6	6	0.5	4	23929	23929	Mr van Coothstraat 54B 5398CG MAREN-KESSEL
27659	155827	423507	6	6	0.5	4	7324	7324	Meester van Coothstraat 71 5398CG MAREN-KESSEL
27664	156700	423801	6	6	0.5	4	21614	21614	Kesselsegraaf 5 5398CH MAREN-KESSEL
27665	156851	423241	6	6	0.5	4	890	890	Kesselsegraaf 6 5398CH MAREN-KESSEL
27666	156928	422635	6	6	0.5	4	22880	22880	Hoevenweg 1 5398CJ MAREN-KESSEL
27667	156930	422099	6	6	0.5	4	9523	9523	Vorstweg 1 5398CK MAREN-KESSEL
27668	155826	422005	6	6	0.5	4	86871	86871	Vorstweg 5 5398CK MAREN-KESSEL
27670	155295	421922	6	6	0.5	4	42505	42505	Vorstweg 9 5398CK MAREN-KESSEL
27671	156410	423238	6	6	0.5	4	25188	25188	Lankerweg 1 5398CM MAREN-KESSEL
27672	155667	423756	6	6	0.5	4	0	0	Velmerweg 2 5398HA MAREN-KESSEL
27674	156028	422504	6	6	0.5	4	1560	1560	Kesselseweg 1 5398HC MAREN-KESSEL
27675	156373	420944	6	6	0.5	4	18273	18273	Kesselseweg 11 5398HC MAREN-KESSEL
27676	156452	421123	6	6	0.5	4	0	0	Kesselseweg 12 5398HC MAREN-KESSEL
27677	156485	421001	6	6	0.5	4	7832	7832	Kesselseweg 14 5398HC MAREN-KESSEL
300277	156588	419694	6	6	0.5	4	0	0	Kesselseweg 15 5398HC MAREN-KESSEL

27678	156721	419580	6	6	0.5	4	854	854	Kesselseweg 16 5398HC MAREN-KESSEL
27679	156078	422144	6	6	0.5	4	86871	86871	Kesselseweg 3 5398HC MAREN-KESSEL
27680	156154	422474	6	6	0.5	4	34575	34575	Kesselseweg 6 5398HC MAREN-KESSEL
34176	156408	420951	6	6	0.5	4	19320	19320	Kesselseweg 9A 5398HC MAREN-KESSEL
34177	155585	422684	6	6	0.5	4	6826	6826	Pastoor Roesweg 26 5398HR MAREN-KESSEL
27682	155707	422480	6	6	0.5	4	0	0	Pastoor Roesweg 30 5398HR MAREN-KESSEL
27683	155244	422538	6	6	0.5	4	0	0	Liesdaalweg 8 5398JA MAREN-KESSEL
27684	154916	422673	6	6	0.5	4	24066	24066	Wijlseweg 11 5398JB MAREN-KESSEL
27685	155037	422265	6	6	0.5	4	62388	62388	Wijlseweg 13 5398JB MAREN-KESSEL
27686	155161	421876	6	6	0.5	4	3120	3120	Koeltjesweg 1 5398JC MAREN-KESSEL
300276	155170	421875	6	6	0.5	4	0	0	Koeltjesweg 2 5398JC MAREN-KESSEL
27687	154515	422521	6	6	0.5	4	0	0	Marenseweg 1 5398JD MAREN-KESSEL
27688	155138	419918	6	6	0.5	4	108450	108450	Marenseweg 11 5398JD MAREN-KESSEL
300279	155227	420034	6	6	0.5	4	33589	33589	Marenseweg 10 5398JE MAREN-KESSEL
27689	155422	419625	6	6	0.5	4	0	0	Marenseweg 12 5398JE MAREN-KESSEL
27690	155194	420091	6	6	0.5	4	24628	24628	Marenseweg 8 5398JE MAREN-KESSEL
27691	155390	419510	6	6	0.5	4	0	0	Deelenweg 1 5398JG MAREN-

									KESSEL
27692	154261	419121	6	6	0.5	4	55935	55935	Deelenweg 8 5398JG MAREN-KESSEL
27693	154488	419128	6	6	0.5	4	0	0	Deelenweg 9 5398JG MAREN-KESSEL
27695	154590	422765	6	6	0.5	4	0	0	Provincialeweg 81 5398JK MAREN-KESSEL
27697	154453	422466	6	6	0.5	4	0	0	Provincialeweg 62 5398JM MAREN-KESSEL
27698	154109	421454	6	6	0.5	4	3380	3380	Hogeweg 1 5398JT MAREN-KESSEL
27699	154124	422036	6	6	0.5	4	20438	20438	Hogeweg 2 5398JT MAREN-KESSEL
27700	154723	420317	6	6	0.5	4	0	0	Burgemeester Smitsweg 10 5398JV MAREN-KESSEL
27702	153886	420870	6	6	0.5	4	71369	71369	Burgemeester Smitsweg 6 5398JV MAREN-KESSEL
27703	154346	420546	6	6	0.5	4	0	0	Burgemeester Smitsweg 7 5398JV MAREN-KESSEL
27704	154261	421122	6	6	0.5	4	0	0	Gortenweg 1 5398JZ MAREN-KESSEL
27707	153755	419636	6	6	0.5	4	16996	16996	Wildseweg 2 5398KA MAREN-KESSEL
27708	153902	419993	6	6	0.5	4	62106	62106	Wildseweg 3 5398KA MAREN-KESSEL
27709	153604	420489	6	6	0.5	4	390	390	Paalderweg 5 5398KB MAREN-KESSEL
27710	153835	419442	6	6	0.5	4	17	17	Leeuwkesgraaf 12 5398KC MAREN-KESSEL
27711	153874	419350	6	6	0.5	4	541	541	Leeuwkesgraaf 18 5398KC MAREN-KESSEL
23603	153553	418716	6	6	0.5	4	920	920	Krommenhoek 4A 5398KH MAREN-KESSEL

Rekenresultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
6	158155.0	425900.0	8.000	7.144

Bijlage 5 Verspreidingskaart

