

Bergs Advies B.V.

Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07
Fax (0475) 49 23 63
E-mail info@bergsadvies.nl
Internet www.bergsadvies.nl



BIC code: RABONL2U
IBAN: NL76RABO0144217414
K.v.K. Roermond nr. 12065400
BTW nr. NL817604844B01



Bijlage Aanmeldingsnotitie (vormvrije) MER beoordeling

Aan de Bergen 7 Heythuysen

Bijlage Aanmeldingsnotitie (vormvrije) MER beoordeling

Aan de Bergen 7 Heythuysen

Inrichtingshouder: Maatschap Nouwen-Nouwen-Wilmsen
Aan de Bergen 4 en 7
6093 NX Heythuysen
KvK-nr. 51668076
Vestigingsnr. 000021668752

Adres inrichting: Aan de Bergen 7
6093 NX Heythuysen

Opgesteld door: Berghs Advies B.V.
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen
pieter@berghsadvies.nl

Datum: 18 augustus 2021

Inhoudsopgave

1.	Algemene gegevens	5
1.1.	Onderbouwing ventilatiesysteem, vergund en aangevraagd	6
2.	Gegevens diersoorten	8
3.	Geluid	9
4.	Geur	10
4.1.	Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)	10
4.1.1.	Vergunde situatie	10
4.1.1.1.	Toelichting parameters	11
4.1.2.	Beoogde situatie	12
4.1.2.1.	Toelichting parameters	13
4.2.	Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)	14
4.2.1.	Resultaten geur achtergrondbelasting	14
5.	Fijn stof	15
5.1.	Beoogde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2021-1)	15
5.2.	Emissie PM _{2,5}	18
5.3.	Beoogde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2021-1)	19
6.	Systeembeschrijving	22
6.1.	Rooster- strooiselberekening stal 6	22
7.	Beschrijving emissie-arm stalsysteem	23
7.1.	BWL 2017.02	23
7.2.	BWL 2004.10.V3	25
7.3.	BWL 2020.03.V2	29
7.4.	BWL 2004.09.V1	32
8.	Energie & grondstoffengebruik	35
8.1.	Grond-, hulp- en afvalstoffen	35
9.	Risico's voor de menselijke gezondheid	36
9.1.1.	Algemeen	36
9.1.2.	Onderzoek	36
9.1.3.	Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen	37
9.1.3.1.	Borging hygiënemaatregelen	37
9.1.4.	Endotoxinen	38
10.	Overige gegevens en/of opmerkingen	39
10.1.	Verkeer, vervoer en mobiliteit	39
11.	Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	40
11.1.	Vergunde situatie	40
11.2.	Beoogde situatie	42
12.	In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen	44
12.1.	Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)	44
12.1.1.	Bronnenbestand overige veehouderijen (invoer)	45

12.1.2.	Bronnenbestand (Aan de bergen 23)	48
12.1.3.	Bronnenbestand (invoer vergunde situatie).....	48
12.1.4.	Bronnenbestand (invoer beoogde situatie).....	48
12.1.5.	Bestand Receptoren	49
12.1.1.	Bronnenbestand (uitvoer vergunde situatie).....	73
12.1.2.	Bronnenbestand (uitvoer beoogde situatie).....	99
12.2.	Fijn stof (ISL3A V2021-1)	125
12.2.1.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM10.....	125
12.2.1.1.	BLK- bestand	125
12.2.1.2.	JRN- bestand	127
12.2.1.3.	OUT- bestand.....	129
12.2.1.4.	DAT-bestand	131
12.2.2.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM2,5.....	133
12.2.2.1.	BLK- bestand	133
12.2.2.2.	JRN- bestand	139
12.2.2.3.	OUT- bestand.....	141
12.2.2.4.	DAT- bestand	143
13.	AERIUS berekening.....	145
14.	Rekenmodel Vee-combistof.....	145

1. Algemene gegevens

Beschrijving in het kort:

Stal 6

Stal 6 wordt afgebroken. Op de plek van deze stal wordt een nieuwe pluimveestal met overdekte uitloop gebouwd voor 17.000 legkippen op een voliëre huisvestingssysteem E2.11.2.1. (BWL 2004.10.V3). In de stal worden strooiselschuiven (E7.10; BWL 2017.02) gerealiseerd. Ook wordt de fijnstof verder gereduceerd via positieve ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes (E7.15; BWL 2020.03.V1). In de bijgevoegde leaflet (7.3).

De dieren in stal 6 worden gehouden volgens de eisen die gesteld zijn binnen het beter leven keurmerk dat is opgesteld door de dierenbescherming. Deze stal wordt zodanig gebouwd dat deze voldoet aan het drie sterren beter leven keurmerk. De dieren hebben in deze stal de beschikking over een overdekt dag- en nachtverblijf. Er is geen sprake van een buitenuitloop.

Op de tekening is sprake van een overdekte buitenuitloop/strook bosrand, hiermee wordt het overdekte dagverblijf bedoeld. De overgang tussen de stal en de overdekte uitlopen wordt uit met rolluiken die volledig open kunnen. Dit is hierna verder toegelicht.

Er lopen mestbanden door de overdekte uitloop. Deze banden worden aan de bovenzijde ontoegankelijk gemaakt voor de dieren.

Stal 5

Ventilatie systeem wordt gewijzigd. Dat wil zeggen dat er 4 (lengte) ventilatoren in de nok van de stal zijn geplaatst.

Stal 8

De dieren uit stal 8 worden gehouden volgens de eisen van het Freiland keurmerk. Zoals te zien in de situatietekening hebben leghennen uit stal 8 de beschikking over een buitenuitloop. De buitenuitloop is in de situatietekening gearceerd. Via de openingen in de wand kunnen de kippen vanuit de stal door de koude scharrelruimte naar de buitenuitloop lopen.

Een deel van de (reeds vergunde) buitenuitloop is in 2019 gerealiseerd. Een en ander is afhankelijk van de marktomstandigheden. Indien de eieren van het koppel kunnen worden verkocht onder het Freiland keurmerk dan wordt de buitenuitloop gebruikt en eventueel vergroot. In de vergunningsaanvraag is de maximale grootte van de uitloop weergegeven.

Realiseren nieuwe werktuigenberging/ containerruimte (gebouw 7).

Stal 2 is een vleesvarkensstal. Er staat ook een voersilo bij geplaatst op de tekening, aanvullend op de aanwezige binnensilo. De ondernemer wil de mogelijkheden behouden om deze dieren te kunnen houden. De mestkelder blijft intact en het ventilatiesysteem blijft ongewijzigd. Er is géén emissie-arme techniek aanwezig in deze stal. Op bedrijfsniveau wordt deze hogere emissie van de varkens gecompenseerd door de zeer lage ammoniakemissie van de leghennen. Op bedrijfsniveau wordt derhalve aan de BBT-eis voldaan.

De kelders van 1 en 4 zijn buiten gebruik. De putten zijn aan de bovenzijde dicht.

De koelcellen zijn niet meer in gebruik.

1.1. Onderbouwing ventilatiesysteem, vergund en aangevraagd

Vergunde situatie

Op de tekening, behorende bij de vergunning, zijn de stallen 6 en 8 uitgevoerd met een overdekte uitloop. Middels afsluitbare uitloopopeningen (ca. 80 x 40 cm) in de zijwand van de stal, hebben de kippen een groot gedeelte van de dagperiode toegang tot die overdekte uitloop. Zoals op de tekening is te zien zijn bij iedere stal ook inblaasventilatoren vergund. Deze hebben als functie om verse lucht op alle plekken in de stal te krijgen. Gelijktijdig met het inblazen van de lucht in de stallen, wordt er stallucht afgezogen middels de afzuigventilatoren. De aanvrager is er van overtuigd dat dit voor de gezondheid en het welzijn van de kippen de beste keuze is. Door dit ventilatiesysteem is aanvrager niet in staat om te garanderen dat er geen lucht vanuit de stal, via de overdekte uitloop, naar buiten treedt.

Tijdens de beoordeling van de vorige vergunningaanvraag in 2016/2017 was er in de V-stacks gebruikershandleiding nog geen advies opgenomen hoe omgegaan diende te worden met stallen die voorzien waren van een overdekte uitloop. De op de tekening duidelijk aangegeven bedrijfssituatie is toen qua invoerparameters gelijkgesteld aan een stal zonder overdekte uitlopen. Om die reden is toen voor zowel stal 6 als voor stal 8 een luchtsnelheid van 4,0 m/s gehanteerd gezien de verspreid liggende, en verticaal uitstromende ventilatoren.

In de juni 2017 gepubliceerde V-stacks handleiding is wel aandacht besteedt aan manier van vaststellen van de parameters bij stallen met overdekte uitlopen. Wordt deze herziene handleiding toegepast op deze vergunde situatie, dan heeft dit tot gevolg dat de parameters wijzigen. Omdat er bij het vergunde ventilatiesysteem niet gegarandeerd kan worden dat er geen lucht via de overdekte uitloop naar buiten treedt, hoort hier een luchtsnelheid bij van 0,4 m/s., met de daarbij behorende parameters zoals de diameter. De wijziging van deze invoerparameter is derhalve enkel het gevolg van de herziene handleiding V-stacks.

Aangevraagde situatie

In de aangevraagde situatie blijft het ventilatiesysteem van stal 8 ongewijzigd. De invoerparameters voor de verspreidingsberekeningen zijn dan ook niet gewijzigd in vergelijking met de invoer van de vergunde situatie. Voor de nieuwe stal 6 wordt wederom gebruik gemaakt van inblaasventilatoren om de kippen van verse lucht te voorzien. Omdat de stal als 3-sterren stal wordt uitgevoerd, is het nodig om de overgang tussen de stal en de overdekte uitloop anders uit te voeren. Deze wordt uitgevoerd met een wand die volledig geopend kan worden (rolluiken). De afgebrande stal was uitgevoerd met uitloopopeningen zoals stal 8.

Net zoals bij stal 8 kan ook hier niet worden gegarandeerd dat er geen lucht naar buiten treedt via de overdekte uitloop en is er om die reden een luchtsnelheid van 0,4 m/s gehanteerd, conform de systematiek van de V-stacks handleiding.

Bij dit type stallen en de ventilatiesystematiek die de ondernemer hiervoor nodig vindt in het belang van het welzijn van de kippen, is een hogere luchtsnelheid niet haalbaar.

Bij de situering van de uitblaasventilatoren op de nieuwe stal, is ervoor gekozen om deze op zo groot mogelijke afstand van de woningen van derden te plaatsen. Om akoestische reden zijn deze in de afwaarts liggende kopgevel van de stal geplaatst.

Algemeen

Deze ventilatiesystematiek laat overigens onverlet dat gedurende grote delen van de tijd (uitloopopeningen gesloten) er wél met onderdruk geventileerd wordt en wel een hogere verticale luchtsnelheid bereikt wordt. bij stal 8. Voor stal 6 is dit niet haalbaar omdat het verticaal plaatsen van de ventilatoren zorgt voor een ongewenste, hogere geluidsbelasting op de dichtstbijzijnde woning. De berekeningen met een lagere luchtsnelheid kunnen dan ook worden gezien als een benadering van de "worst-case" periode tijdens een dag.

Omdat er geen garantie kan worden gegeven dat er geen lucht naar buiten treedt via de overdekte uitlopen, en er is uitgegaan van een "worst-case" moment op een dag, is er geen verdere motiveringsverplichting of noodzaak voor het opstellen van een dimensioneringsplan.

Gezien deze onderbouwing van de ventilatie en het feit dat er delen van de dag wel sprake is van een hogere verticale luchtsnelheid bij stal 8, kan het ventilatiesysteem als geheel gezien worden als een systeem dat voldoet aan de BBT-eisen en de BBT-conclusie nr. 13. De gebruikte parameters voor de verspreidingsberekeningen zijn gebaseerd op een lagere luchtsnelheid, dit als een vorm van "worst-case"- situatie.

Overige voorzieningen

De emissies naar de omgeving zullen verder zo beperkt mogelijk worden gehouden op basis van managementmaatregelen die de ondernemer toepast.

Dit zijn bijvoorbeeld:

- zo droog mogelijk houden van het strooisel en de mest in de stallen;
- regelmatig mest verwijderen uit de stallen middels de mestbanden;
- een zo beperkt mogelijke laagdikte van het strooisel in de stallen;
- gebruik van drinknippels met morscups;
- middels gebruik van klimaatcomputers strikt ventileren hetgeen nodig is voor het welzijn van de kippen;
- deuren zoveel mogelijk gesloten houden
- regelmatige inspecties van machines/ventilatiesysteem en overige voorzieningen

2. Gegevens diersoorten

Tabel 1: Situatie conform geldende vergunning(en) (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		cat.	Grenswaarde (NH ₃ kg./jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.		per dier	totaal
5	Legkippen	E 2.11.1; BWL 2004.09.V1	10.500	0,090	945,0	0,34	3.570,0	65	682,5	A	0,125	1.312,5
6	Legkippen	E 2.11.1; BWL 2004.09.V1	11.500	0,090	1.035,0	0,34	3.910,0	65	747,5	A	0,125	1.437,5
8	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V3	18.000	0,055	990,0	0,34	6.120,0	65	1.170,0	A	0,125	2.250,0
2	Vleesvarkens	D 3.100; traditioneel	160	3,000	480,0	23,00	3.680,0	153	24,5	A	1,600	256,0
TOTAAL				kg. NH₃	3.450,0	OU_E/sec.	17.280,0	kg. PM₁₀	2.624,5		kg. NH₃	5.256,0

Tabel 2: Beoogde situatie (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV- & BWLcode)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ /kg./jr.)		Geur OU _E /sec.		Fijnstof (PM ₁₀ /jr.)		cat.	Grenswaarde ammoniak (NH ₃ /kg./jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr. per dier	kg. totaal		per dier	totaal
5	Legkippen	E 2.11.1; BWL 2004.09.V1	10.500	0,090	945,0	0,34	3.570,0	65	682,5	A	0,125	1.312,5
6	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V3 + E 7.15; BWL 2020.03.V2 + E 7.10; BWL 2017.02	17.000	0,044	748,0	0,34	5.780,0	35,75	607,8	C	0,068	1.156,0
8	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V3	18.000	0,055	990,0	0,34	6.120,0	65	1.170,0	A	0,125	2.250,0
2	Vleesvarkens	D 3.100; traditioneel	160	3,000	480,0	23,00	3.680,0	153	24,5	A	1,600	256,0
TOTAAL				kg. NH₃	3.163,0	OU_E/sec.	19.150,0	kg. PM₁₀	2.484,7		kg. NH₃	4.974,5

3. Geluid

Akoestisch onderzoek wordt bij de aanvraag omgevingsvergunning toegevoegd.

4. Geur

4.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

4.1.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 2-08-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Nouwen Heythuysen Aan de Bergen

Gemaakt op: 2021-08-02 14:19:12

Rekentijd: 0:00:39

Naam van het bedrijf: Nouwen Heythuysen Aan de Bergen 7 HS 2020

Berekende ruwheid: 0,241 m

Brongegevens:

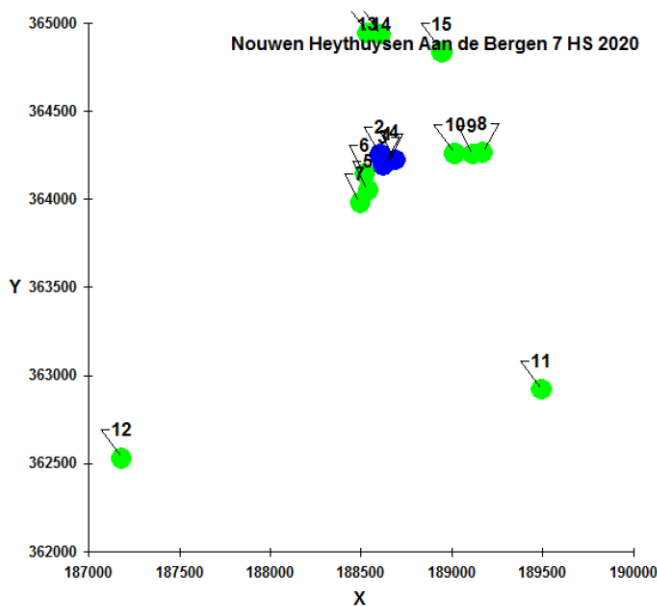
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 5	188 646	364 208	4,4	1,0	4,00	3 570	3,6
2	Stal 6	188 606	364 250	3,7	0,8	0,40	3 910	3,7
3	Stal 8	188 623	364 190	3,4	1,3	0,40	6 120	3,8
4	Stal 2	188 689	364 222	4,9	0,5	4,00	3 680	3,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Aan de Bergen 10	188 540	364 052	10,0	4,8
6	Aan de Bergen 11	188 521	364 144	10,0	7,6
7	Aan de Bergen 12	188 496	363 979	10,0	2,7
8	Aan de Bergen 1	189 171	364 265	10,0	1,2
9	Aan de Bergen 2	189 117	364 256	10,0	1,4
10	Aan de Bergen 3	189 018	364 259	10,0	1,9
11	In t Veld 14 Heyth.	189 494	362 920	3,0	0,2
12	Beukenlaan 14 Lev	187 182	362 528	3,0	0,1
13	Heide 5	188 538	364 942	10,0	0,8
14	Heide 4	188 610	364 936	10,0	0,8
15	Heide 2	188 946	364 836	10,0	0,9

Gegenereerd op: 2-08-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 2



4.1.1.1. Toelichting parameters

De referentie situatie is gebaseerd op de melding activiteitenbesluit van 20 februari 2017.

Het ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft opdracht gegeven om de gebruikershandleiding V-stacks vergunningen te actualiseren. In juni 2017 is deze handleiding geactualiseerd.

De parameters in onderhavige aanvraag zijn aangepast aan de hand van inzichten uit deze handleiding, zoals eerder is beschreven.

Stal 5

EP $(3,2 + 5,5) / 2$
 GGH $(2,2 + 4,9) / 2 = 3,55 = 3,6$
 EP Dia Luchtbak 3,52 m²
 5 ventilatoren 500 mm
 Diameter 0,98
 EP Uit.snelh. 4 m/sec

Stal 6

EP $(5,8 + 1,5) / 2 = 3,7$
 GGH $(2,5 + 5,2) / 2 = 3,7$
 EP Dia 3 nokventilatoren 820 mm
 Uitloop wordt niet meegenomen
 EP Uit.snelh. 0,4 m /sec
 Er is geen specifiek dimensioneringsplan toegevoegd om aan te tonen dat er onderdruk in deze stal aanwezig is. Er is uitgegaan van een worst case scenario.

Stal 8

EP $((4,5 + 6,2) / 2) + 1,5) / 2 = 3,4$
 GGH $(2,2 + 5,4) / 2 = 3,8$
 EP Dia Stal 8 diameter
 3 nokventilatoren van 920 mm = oppervlakte van $3 \times 0,66 \text{ m}^2$
 1 stuwbak met een opening van 3,3 m²
 Uitloop telt niet mee in de berekening van de diameter.
 $(0,66 \times 3) + 3,3 = 5,28 \text{ m}^2$
 $5,28 / 4 = 1,32 \text{ m}^2 \text{ oppervlakte} = \text{diameter } 1,30.$
 EP Uit.snelh. 0,4 m /sec
 Er is geen specifiek dimensioneringsplan toegevoegd om aan te tonen dat er onderdruk in deze stal aanwezig is. Er is uitgegaan van een worst case scenario.

Stal 2

EP 4,9 meter zie tekening
 GGH $(2,3 + 4,3) / 2 = 3,3$
 EP Dia verspreid liggende ventilatoren, 0,45 meter zie tekening, renvooi
 EP Uit.snelh. verticale uittreedsnelheid, standaard waarde 4.

4.1.2. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 2-08-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Nouwen Heythuysen Aan de Bergen

Gemaakt op: 2021-08-02 12:16:00

Rekentijd: 0:00:39

Naam van het bedrijf: Nouwen Heythuysen Aan de Bergen 7 NS 2020

Berekende ruwheid: 0,241 m

Brongegevens:

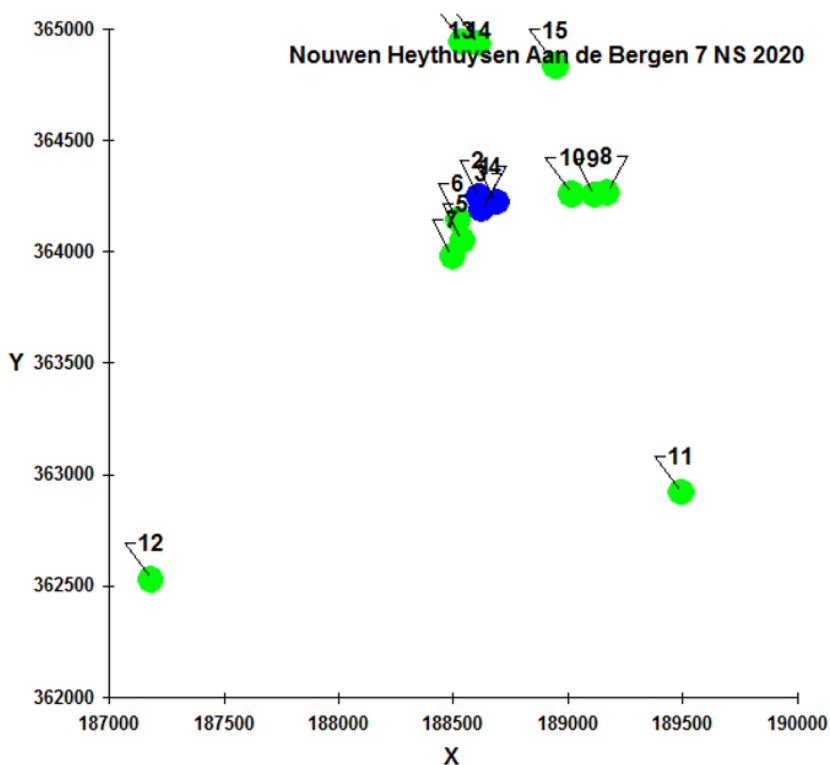
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 5	188 641	364 221	5,5	1,6	3,31	3 570	3,6
2	Stal 6	188 613	364 247	2,8	1,6	0,40	5 780	4,1
3	Stal 8	188 623	364 190	3,4	1,3	0,40	6 120	3,4
4	Stal 2	188 689	364 222	4,9	0,5	4,00	3 680	3,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Aan de Bergen 10	188 540	364 052	10,0	5,4
6	Aan de Bergen 11	188 521	364 144	10,0	8,3
7	Aan de Bergen 12	188 496	363 979	10,0	3,0
8	Aan de Bergen 1	189 171	364 265	10,0	1,3
9	Aan de Bergen 2	189 117	364 256	10,0	1,5
10	Aan de Bergen 3	189 018	364 259	10,0	2,2
11	In t Veld 14 Heyth.	189 494	362 920	3,0	0,2
12	Beukenlaan 14 Lev	187 182	362 528	3,0	0,1
13	Heide 5	188 538	364 942	10,0	0,9
14	Heide 4	188 610	364 936	10,0	0,9
15	Heide 2	188 946	364 836	10,0	1,0

Gegenereerd op: 2-08-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 2



4.1.2.1. Toelichting parameters

Stal 5

EP 5,5 meter zie tekening
 GGH $(2,2 + 4,9) / 2 = 3,55 = 3,6$
 EP Dia 4 lengte ventilatoren, 820 mm met verticale uitstroom.
 Oppervlakte 4 ventilatoren = 2,11 m² => diameter = 1,64 m
 EP Uit.snelh. 10.500 dieren x 2,4 m³ / 3600 / opp ventilatoren = 3,31 m/sec
 (volgens handleiding V stacks vergunningen 3.7.1)

Stal 6

Coördinaten Uitloop 188589 / 364257 en 188601 / 364225
 EP ventilatoren 188630 / 364253
 Gemiddeld 188613 / 364247
 EP $(4 + 1,5) / 2 = 2,75 = 2,8$
 GGH $((3 + 4,9) / 2 = 3,95) + ((3 + 4,9) / 2 = 3,95) + ((3 + 5,78) / 2 = 4,39) / 3 = 4,1$
 EP Dia 3 lengte ventilatoren, 920 mm met verticale uitstroom
 Oppervlakte van 3 ventilatoren = 1,994 m² => diameter = 1,59 m
 Uitloop wordt niet meegenomen
 EP Uit.snelh. 0,4 m /sec
 Aangezien de onderdruk in de stal niet gegarandeerd kan worden wordt hier een
 luchtsnelheid van 0,4 m/ sec aangehouden.

Stal 8

Coördinaten Uitloop 188618 / 364179
 EP ventilatoren 188633 / 364186
 Bak 188622 / 364216
 Gemiddeld 188623 / 364190
 EP $((4,5 + 6,2) / 2 = 5,35) + 1,5) / 2 = 3,4$
 GGH $((2,2 + 3,55) / 2 = 2,875) + ((2,5 + 5,4) / 2 = 3,95) / 2 = 3,4$
 EP Dia Stal 8 diameter
 3 nokventilatoren van 920 mm = oppervlakte van 3 x 0,66 m²
 1 stuwbak met een opening van 3,3 m²
 Uitloop telt niet mee in de berekening van de diameter.
 $(0,66 \times 3) + 3,3 = 5,28 \text{ m}^2$
 $5,28 / 4 = 1,32 \text{ m}^2 \text{ oppervlakte} = \text{diameter } 1,30.$
 EP Uit.snelh. 0,4 m /sec
 Er is geen specifiek dimensioneringsplan toegevoegd om aan te tonen dat er onderdruk in
 deze stal aanwezig is. Er is uitgegaan van een worst case scenario.

Stal 2

EP 4,9 meter zie tekening
 GGH $(2,3 + 4,3) / 2 = 3,3$
 EP Dia verspreid liggende ventilatoren, 0,45 meter zie tekening, renvooi
 EP Uit.snelh. verticale uittreedsnelheid, standaard waarde 4.

4.2. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)

4.2.1. Resultaten geur achtergrondbelasting

Concentratiegebied: geurhinder & milieukwaliteit

Bedrijfsnaam:

Mts. Nouwen-Nouwen Wilmsen

Adres:

Aan de Bergen 7

6093 NX Heythuysen

Overzicht

Milieukwaliteit
zeer goed
goed
redelijk goed
matig
tamelijk slecht
slecht
zeer slecht
extreem slecht
Totaal

Huidige situatie	Aantallen	
	Beoogde situatie	Verschil sit. 1 & 2
398	397	-1
238	239	1
43	43	0
9	9	0
3	3	0
2	2	0
0	0	0
0	0	0
693	693	

5. Fijn stof

5.1. Beoogde situatie PM₁₀ (ISL3a V2021-1)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2021_1 , Rekenhart Release 15 april 2021

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

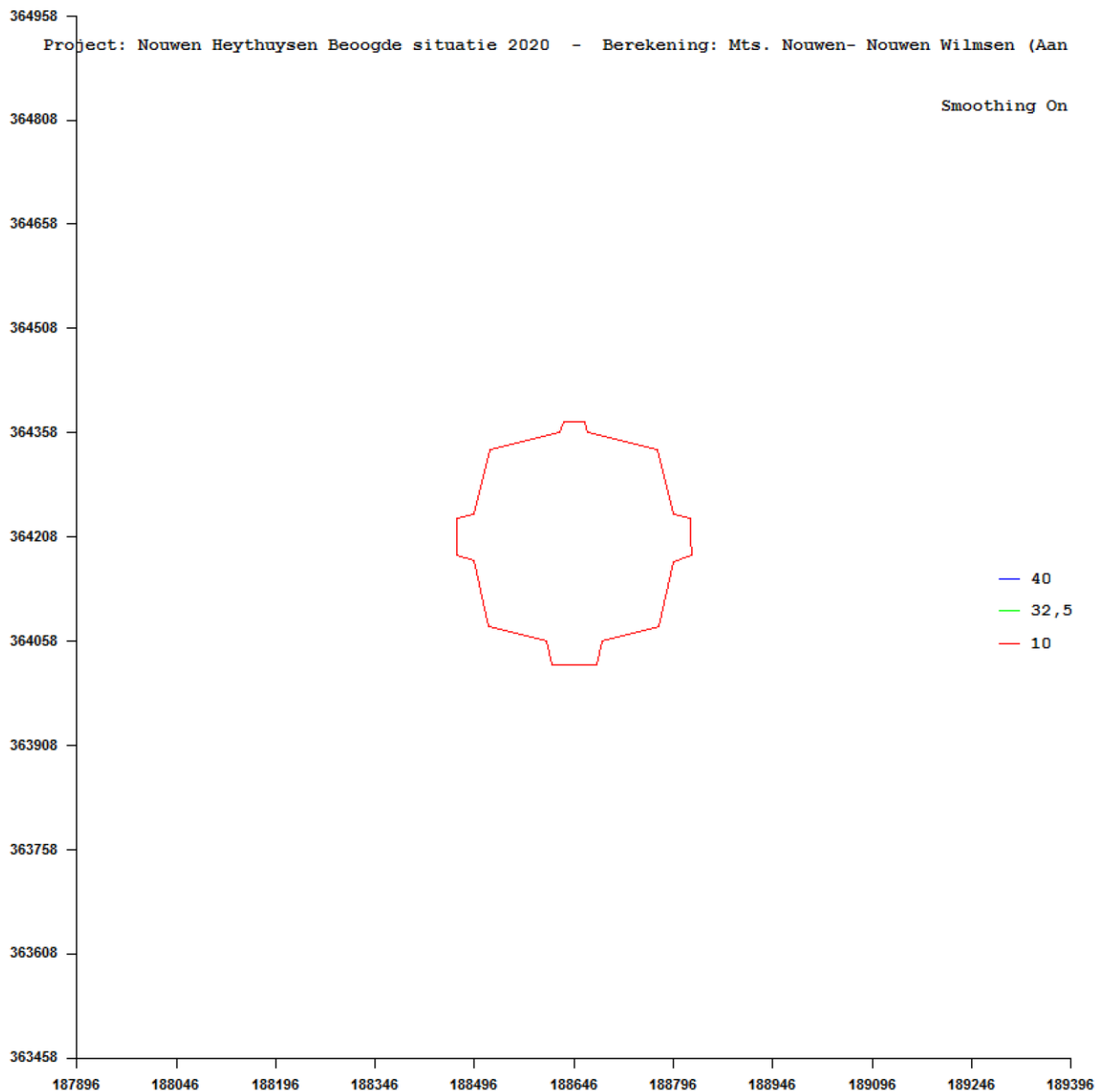
Naam van deze berekening: Mts. Nouwen- Nouwen Wilmsen (Aan
Project: Nouwen Heythuysen Beoogde situatie 2020
RD X coördinaat: 187 896 Lengte X: 1500 Aantal Gridpunten X: 11
RD Y coördinaat: 363 458 Breedte Y: 1500 Aantal Gridpunten Y: 11
Berekende ruwheid: 0.241 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Nouwen M. (Aan de bergen 7)\ISL3a\PM10\Beoogd

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Aan de Bergen 1	189 171	364 265	19.28	7.1
Aan de Bergen 2	189 117	364 256	19.34	7.1
Aan de Bergen 3	189 018	364 259	19.52	7.2
Aan de Bergen 4 (VH)	188 879	364 188	20.48	7.4
Aan de Bergen 5	188 831	364 098	20.43	7.8
Aan de Bergen 6 (VH)	188 708	364 057	20.98	8.1
Aan de Bergen 8 (VH)	188 622	364 013	20.64	8.5
Aan de Bergen 10	188 540	364 052	20.99	10.4
Aan de Bergen 11	188 521	364 144	22.42	18.1
Aan de Bergen 12	188 496	363 979	19.00	7.2
Heide 5	188 538	364 942	19.68	7.3
Heide 4	188 610	364 936	19.70	7.3
Heide 2	188 946	364 836	19.78	7.5

Brongegevens

Naam : Stal 5		Type: AB
RD X Coord.: 188 641	RD Y Coord.: 364 221	Emissie: 0.02164
hoogte van emissiepunt: 5.50		
verticale uitreesnelheid: 3.31		hoogte van gebouw: 3.6
diameter van emissiepunt: 1.64		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 188 642
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 364 176
		lengte van gebouw: 87.00
		breedte van gebouw: 43.60
		orientatie van gebouw: 108.00
Naam : Stal 6		Type: AB
RD X Coord.: 188 613	RD Y Coord.: 364 247	Emissie: 0.01927
hoogte van emissiepunt: 2.80		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.1
diameter van emissiepunt: 1.59		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 188 599
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 364 241
		lengte van gebouw: 84.20
		breedte van gebouw: 34.40
		orientatie van gebouw: 18.00
Naam : Stal 8		Type: AB
RD X Coord.: 188 623	RD Y Coord.: 364 190	Emissie: 0.03710
hoogte van emissiepunt: 3.40		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 3.4
diameter van emissiepunt: 1.30		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 188 642
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 364 176

			lengte van gebouw:	87.00
			breedte van gebouw:	43.60
			orientatie van gebouw:	108.00
Naam : Stal 2			Type: AB	
RD X Coord.: 188 689		RD Y Coord.: 364 222	Emissie:	0.00078
	hoogte van emissiepunt:	4.90		
	verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.3
	diameter van emissiepunt:	0.45	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	188 682
	temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	364 221
			lengte van gebouw:	42.50
			breedte van gebouw:	7.00
			orientatie van gebouw:	11.00



5.2. Emissie PM_{2,5}

Op basis van de Wet luchtkwaliteit 2007 (Wlk 2007, Wm § 5.2) geldt met ingang van 1 januari 2015 voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) de volgende grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens:

- 25 µg/m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

Emissiefactoren voor veehouderij van PM_{2,5} zijn door het ministerie tot op heden nog niet vastgesteld.

Uit het rapport J. Mosquera J.M.G. Hol, *Emissiefactoren methaan, lachgas en PM_{2,5} voor stalsystemen, inclusief toelichting* (Rapport 496) blijkt de PM_{2,5} emissie van verschillende huisvestingssystemen voor dieren. Aan de hand van deze gegevens is een berekening gemaakt van de fijnstof concentratie (PM_{2,5}). In Tabel 3 is de fijn stofemissie van de vergunde situatie weergegeven.

Tabel 3: Fijn stofemissie PM_{2,5} (vergunde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie PM _{2,5} (g/dier/jr)	Emissie PM _{2,5} (kg/jr totaal)
5	Legkippen	E 2.11.1; BWL 2004.09.V1	10.500	3,9	41,0
6	Legkippen	E 2.11.1; BWL 2004.09.V1	11.500	3,9	44,9
8	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V2	18.000	3,9	70,2
2	Vleesvarkens	D 3.100; traditioneel	160	7,2	1,2
				kg. PM_{2,5}	157,2

In Tabel 4 is de fijn stofemissie van de beoogde situatie weergegeven.

Tabel 4: Fijn stofemissie PM_{2,5} (beoogde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV- & BWLcode)	Aantal dieren	Fijnstof (PM _{2,5} /jr.)	
				gr. per dier	kg. totaal
5	Legkippen	E 2.11.1; BWL 2004.09.V1	10.500	3,900	40,950
6	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V3 + E 7.15; BWL 2020.03.V2 + E 7.10; BWL 2017.02	17.000	3,900	66,300
8	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V3	18.000	3,900	70,200
2	Vleesvarkens	D 3.100; traditioneel	160	7,200	1,152
TOTAAL				PM_{2,5}	178,602

5.3. Beoogde situatie PM_{2,5} (ISL3a V2021-1)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2021_1 , Rekenhart Release 15 april 2021

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Mts. Nouwen-Nouwen-Wilmsen, Heyt Berekend op: 2021/05/21 8:57:02
 Project: Nouwen Heythuysen Beoogde situatie 2020
 RD X coördinaat: 187 896 Lengte X: 1500 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 363 458 Breedte Y: 1500 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekenende ruwheid: 0.241 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Nouwen M. (Aan de bergen 7)\ISL3a\PM10\Beoogd

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Aan de Bergen 1	189 171	364 265	10.940	n.v.t.
Aan de Bergen 2	189 117	364 256	10.950	n.v.t.
Aan de Bergen 3	189 018	364 259	10.960	n.v.t.
Aan de Bergen 4 (VH)	188 879	364 188	11.130	n.v.t.
Aan de Bergen 5	188 831	364 098	11.120	n.v.t.
Aan de Bergen 6 (VH)	188 708	364 057	11.160	n.v.t.
Aan de Bergen 8 (VH)	188 622	364 013	11.130	n.v.t.
Aan de Bergen 10	188 540	364 052	11.160	n.v.t.
Aan de Bergen 11	188 521	364 144	11.250	n.v.t.
Aan de Bergen 12	188 496	363 979	11.030	n.v.t.
Heide 5	188 538	364 942	11.070	n.v.t.
Heide 4	188 610	364 936	11.080	n.v.t.
Heide 2	188 946	364 836	11.080	n.v.t.

Brongegevens

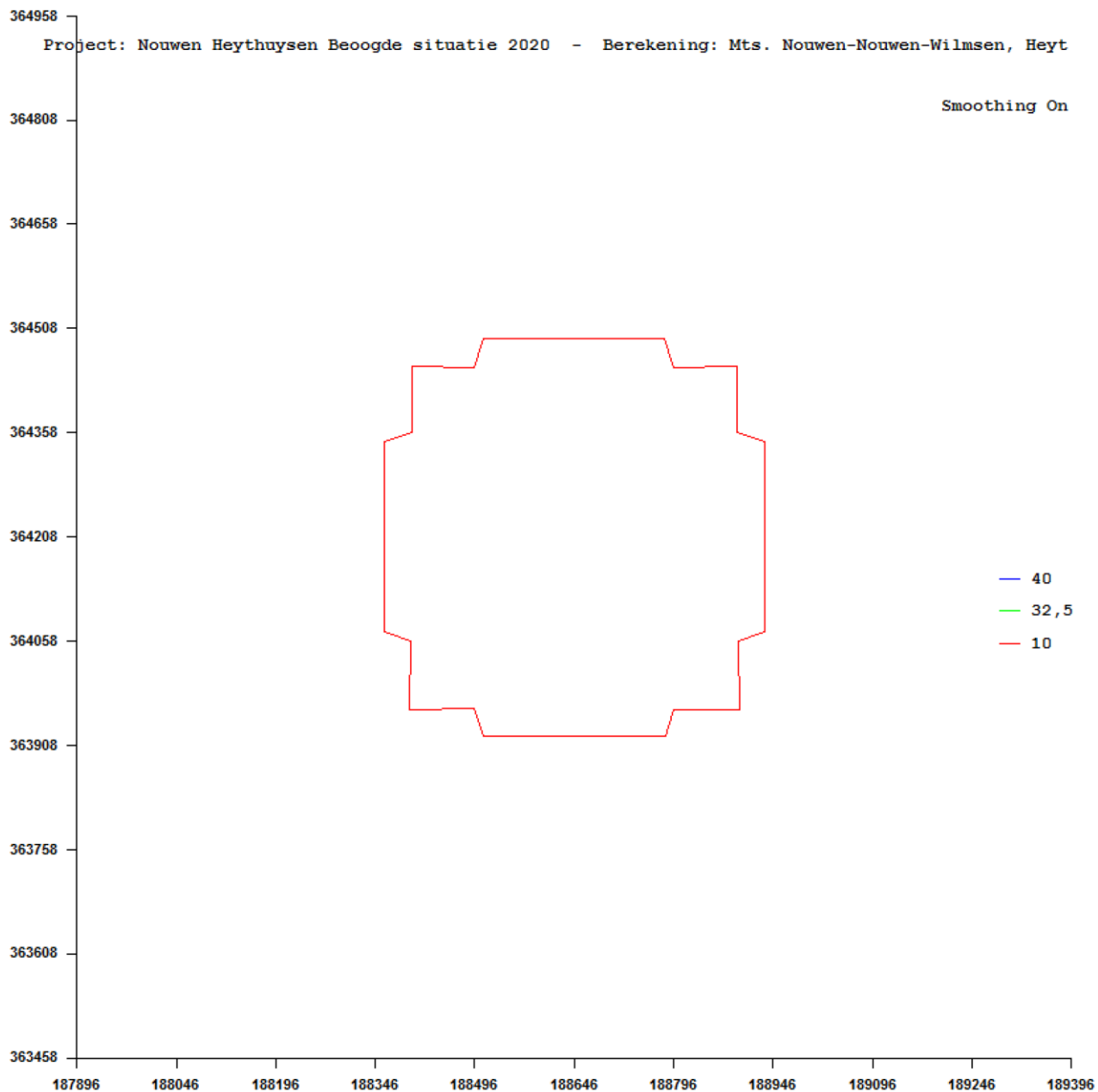
Naam : Stal 5		Type: AB
RD X Coord.: 188 641	RD Y Coord.: 364 221	Emissie: 0.00130
hoogte van emissiepunt: 5.50		
verticale uitreesnelheid: 3.31		hoogte van gebouw: 3.6
diameter van emissiepunt: 1.64		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 188 642
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 364 176
		lengte van gebouw: 87.00
		breedte van gebouw: 43.60
		orientatie van gebouw: 108.00
Naam : Stal 6		Type: AB
RD X Coord.: 188 613	RD Y Coord.: 364 247	Emissie: 0.00210
hoogte van emissiepunt: 2.80		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.1
diameter van emissiepunt: 1.59		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 188 599
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 364 241
		lengte van gebouw: 84.20
		breedte van gebouw: 34.40
		orientatie van gebouw: 18.00
Naam : Stal 8		Type: AB
RD X Coord.: 188 623	RD Y Coord.: 364 190	Emissie: 0.00223
hoogte van emissiepunt: 3.40		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 3.4
diameter van emissiepunt: 1.30		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 188 642
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 364 176

Date: 21-05-2021

Time: 8:57:05

Page 1

			lengte van gebouw:	87.00
			breedte van gebouw:	43.60
			orientatie van gebouw:	108.00
Naam : Stal 2			Type: AB	
RD X Coord.: 188 689		RD Y Coord.: 364 222	Emissie: 0.00004	
hoogte van emissiepunt:		4.90		
verticale uitreesnelheid:		4.00	hoogte van gebouw: 3.3	
diameter van emissiepunt:		0.45	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 188 682	
temperatuur van emissstroom:		285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 364 221	
			lengte van gebouw:	42.50
			breedte van gebouw:	7.00
			orientatie van gebouw:	11.00



6. Systeembeschrijving

6.1. Rooster- strooiselberekening stal 6

Maatschap Nouwen-Nouwen-Wilmsen Stal 6

Systeemeisen E 2.11.2.1

- 45-55% van de leefoppervlakte is uitgevoerd als etages met rooster/voer
- 45-55% van de leefoppervlakte is uitgevoerd als strooisel/voer
- Maximaal 9 dieren per m2 leefoppervlakte

Roosteroppervlakte van stelling 1 (roosteroppervlakte behoort ook tot de leefoppervlakte)

Lengte stelling	71,350	m							
Breedte onderste rooster	1,542	m							
Breedte middelste rooster	1,542	m							
Breedte bovenste rooster	1,542	m							
Breedte aanvieglplateau	0,00	m							
Roosteroppervlakte onderste rooster	1,54	x	71,35	=	110,03				
Roosteroppervlakte middelste rooster	1,54	x	71,35	=	110,03				
Roosteroppervlakte bovenste rooster	1,54	x	71,35	=	110,03				
Roosteroppervlakte aanvieglplateau	0	x	0,00	x	71,35	=	0,00	+	
Totale roosteroppervlakte (leefoppervlakte) van 1 stelling									330,10 m2

Roosteroppervlakte van stelling 2 (roosteroppervlakte behoort ook tot de leefoppervlakte)

Lengte stelling	71,350	m							
Breedte bovenste rooster	5,221	m							
Breedte aanvieglplateau	0,000	m							
Roosteroppervlakte bovenste rooster	5,22	x	71,35	=	372,49				
Roosteroppervlakte aanvieglplateau	0	x	0,00	x	71,35	=	0,00	+	
Totale roosteroppervlakte (leefoppervlakte) van 2 stelling									372,49 m2

Roosteroppervlakte van stelling 3 (roosteroppervlakte behoort ook tot de leefoppervlakte)

Lengte stelling	71,350	m							
Breedte onderste rooster	1,542	m							
Breedte middelste rooster	1,542	m							
Breedte bovenste rooster	1,542	m							
Breedte aanvieglplateau	0,000	m							
Roosteroppervlakte onderste rooster	1,542	x	71,35	=	110,03				
Roosteroppervlakte middelste rooster	1,542	x	71,35	=	110,03				
Roosteroppervlakte bovenste rooster	1,542	x	71,35	=	110,03				
Roosteroppervlakte aanvieglplateau	0	x	0,00	x	71,35	=	0,00	+	
Totale roosteroppervlakte (leefoppervlakte) van 3 stelling									330,10 m2

Totale roosteroppervlakte:

Stelling 1	330,10
Stelling 2	372,49
Stelling 3	330,10
	1.032,69

Vloeroppervlakte

Lengte vloer	71,35	m							
Breedte vloer	12,00	m							
Vloeroppervlakte	12,00	x	71,35	=	856,20				
Verloren leefoppervlakte dichte vloer	0,00	x	0,000	x	0,00	=	0,00	-	
Leefoppervlakte dichte vloer									856,20 m2

Totale leefoppervlakte

Leefoppervlakte rooster	1.032,69	54,67%			
Leefoppervlakte dichte vloer	856,20	+	45,33%	+	
	1.888,89	m2	100,00%		

Maximaal aantal dieren

Max. 9 dieren per m2 leefoppervlakte	9	x	1.888,9	=	17.000
Aangevraagd aantal dieren					17.000

7. Beschrijving emissie-arm stalsysteem

7.1. BWL 2017.02

Nummer systeem	BWL 2017.02	
Naam systeem	Strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie ammoniak en 20% emissiereductie fijnstof	
Diercategorie	Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof bij de diercategorie E 2.11. (E7.10)	
Systeembeschrijving van	Maart 2017	
Vervangt	--	
Werkingsprincipe	De emissie van ammoniak en fijnstof (PM10) wordt beperkt door te zorgen voor een beperkte laagdikte van het strooisel (max. 3 cm), gelijkelijk verdeeld over het gehele met strooisel bedekte vloeroppervlak. Dit wordt bereikt door het frequent verwijderen van een gedeelte van de strooisellaag in een volièrestal.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Staluitvoering	De dierruimte is ingericht met een volièresysteem volgens de daarvoor geldende welzijnseisen.
2a	Strooiselschuif	Onder elke stelling waar strooisel/mest aanwezig is, is een schuif aangebracht.
3a	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: – voor het registreren van het aantal schuifbewegingen een verzegelde bedrijfsuren- en schuifrequentieteller (totale looptijd en aantal starts per maand); – voor de waarborging van de schuifrequentie een tijd klok of tijdschakeling. Deze tijd klok dient daartoe de aansturing van de strooiselschuif te verzorgen.
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Schuifrequentie	De strooiselschuiven verwijderen minimaal 1x per week het strooisel onder de stellingen ter breedte van de schuif.
b	Laagdikte strooisel	De dikte van de strooisellaag is gemiddeld over de hele met strooisel bedekte oppervlakte van de stal niet meer dan 3 cm.
c	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens (automatisch) worden geregistreerd en minimaal 5 jaar bewaard: – het aantal schuifbewegingen door middel van een verzegelde bedrijfsurenteller op de aandrijfmotor. De bedrijfsuren en aantal starts dienen maandelijks te worden afgelezen en geregistreerd zodat de schuifrequentie terug te rekenen is.
Werkingsresultaat	Emissiereductie van ammoniak en fijnstof (PM10) van 20% ten opzichte van de emissiefactor van het stalsysteem waarmee het wordt gecombineerd.	
Verwijzing meetrapport	Rapport 995, Wageningen Livestock Research	

Voorbeelden van een strooiselschuif onder een volièrestelling



NAAM: Strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie ammoniak en fijnstof (PM10)	NUMMER: BWL 2017.02 Systeembeschrijving Maart 2017
---	---

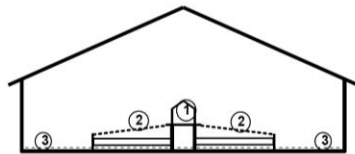
7.2. BWL 2004.10.V3

Nummer systeem		BWL 2004.10.V3
Naam systeem		Volièrehuisvesting, 45 - 55 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,2 of 0,5 m³/dier/uur beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien.
Diercategorie		Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen (E 2)
Systeembeschrijving van		Maart 2016
Vervangt		Beschrijving BWL 2004.10.V2 van juli 2010
Werkingprincipe		Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het snel drogen van de mest op de mestbanden onder de rooster en het frequent afvoeren van de mest uit de stal.
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
	Geen bijzonderheden.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Huisvestingsvorm	alternatieve huisvesting (dieren kunnen zich vrij in de stal bewegen)
2a	Vloeruitvoering	45 - 55 % van het leefoppervlak is uitgevoerd als etages met roostervloer
2b		45 - 55 % van het leefoppervlak is uitgevoerd als strooiselvloer
3	Voer en drinkwater	voorzieningen aangebracht boven de roostervloer
4	Mestopvang-voorziening	mestbanden onder de roosters
5a	Beluchting	mestbandbeluchting aanwezig
5b		aanvoer lucht naar de mestbanden via buizen onder / naast de roosters, de situering van de uitblaasopeningen van de buizen zorgt voor een gelijkmatige droging van de mest op de mestbanden
5c		een alternatief beluchtingssysteem in plaats van beluchting met een debiet van 0,2 m³ per uur via buizen is verplaatsing van lucht middels een rotorsysteem met bladen welke is ontworpen voor het drogen van mest op de mestbanden. Het rotorsysteem met bladen dient als volgt te worden uitgevoerd: - lengte rotorbladen: 15 cm met onderlinge afstand van 5 cm; - diameter rotorsysteem (incl.waaiers): 8,25 cm; - toerental: 120 omwentelingen per minuut.
6	Registratie-apparatuur	de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - temperatuurmeter voor het meten van de temperatuur van de beluchtingslucht, meten in het hoofdtoevoerkanaal van de beluchting; - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de beluchting (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator); - apparatuur voor het registreren van de afdraaifrequentie van de mestbanden - apparatuur voor het meten van de capaciteit van de beluchting, meten aan het begin van de beluchtingsbuizen boven de mestbanden

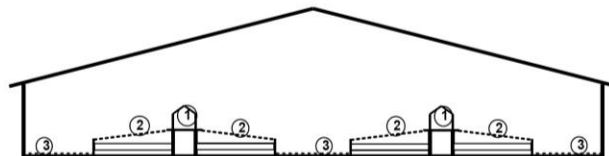
7	Mestopslag	kortdurend of eventueel nadroging in een nageschakelde techniek of langdurige mestopslag ¹
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	minimaal 1.111 cm ² per dier bij opzet (9 dieren per m ²)
b2	Beluchtungs- capaciteit	minimaal 0,2 of 0,5 m ³ per dier per uur
b2		De beluchtungs capaciteit geldt niet voor het rotorsysteem met bladen
c	Drogestofgehalte	De mest dient binnen 72 uur nadrogen een drogestofgehalte te bereiken van minimaal 41,5%
d	Temperatuur drooglucht	minimaal 18 °C
e	Afdraaifrequentie mestbanden	minimaal tweemaal per week afdraaien van de mest naar een afgedekte container voor kortdurende opslag, nageschakelde techniek of andere vorm van opslag
fF	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het afdraaien van de mestbanden en het droogsysteem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - de temperatuur van beluchtungs lucht; - het aan staan van de beluchting; - de afdraaifrequentie van de mestbanden - de capaciteit van de beluchting van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn
Emissiefactor		
		0,055 kg NH ₃ per dierplaats per jaar bij beluchting capaciteit van minimaal 0,2 m ³ per dier per uur of beluchting middels rotorsysteem met bladen. 0,042 kg NH ₃ per dierplaats per jaar bij beluchting capaciteit van minimaal 0,5 m ³ per dier per uur
Verwijzing meetrapport		Rapport 2002-16 van IMAG (www.stalemissies.nl)

¹ Dit systeem stelt geen eisen aan de wijze van mestopslag of verdere bewerking (extra droging) van de mest. De vorm van opslag of bewerking is echter wel bepalend voor de hoogte van de ammoniakemissie van het bedrijf. De voor dit stalsysteem vastgestelde emissiefactor van 0,042 of 0,055 kg ammoniak per dierplaats per jaar is van toepassing voor de situatie in combinatie met een kortdurende opslag op het bedrijf (afvoer van de mest van de banden direct van het bedrijf of opslag in een afgedekte container voor maximaal 14 dagen). Bij langdurige mestopslag of nadroging in een nageschakelde techniek komt bovenop deze emissiefactor nog een toeslag (Rav-categorie E6).

Een niveau

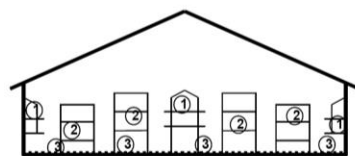


A: enkele rij legnesten

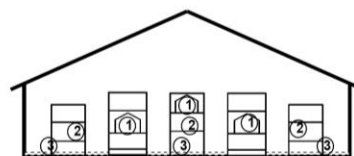


B: dubbele rij legnesten

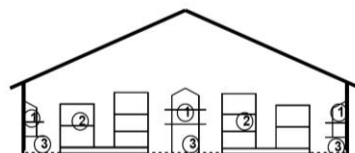
Meerdere niveau's



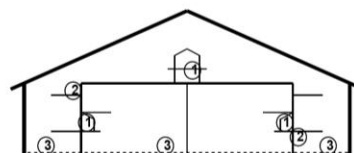
C: Etages met aan weerszijden legnesten



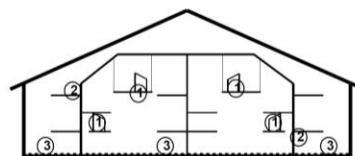
D: Etages met geïntegreerde legnesten



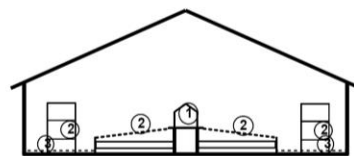
E: Etages op roostervloer



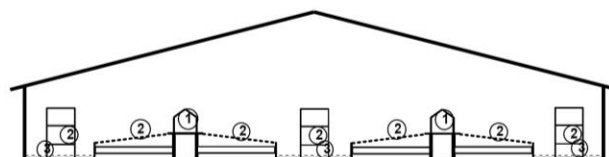
F: Portaalstelsel



G: Hangende etages met geïntegreerde legnesten



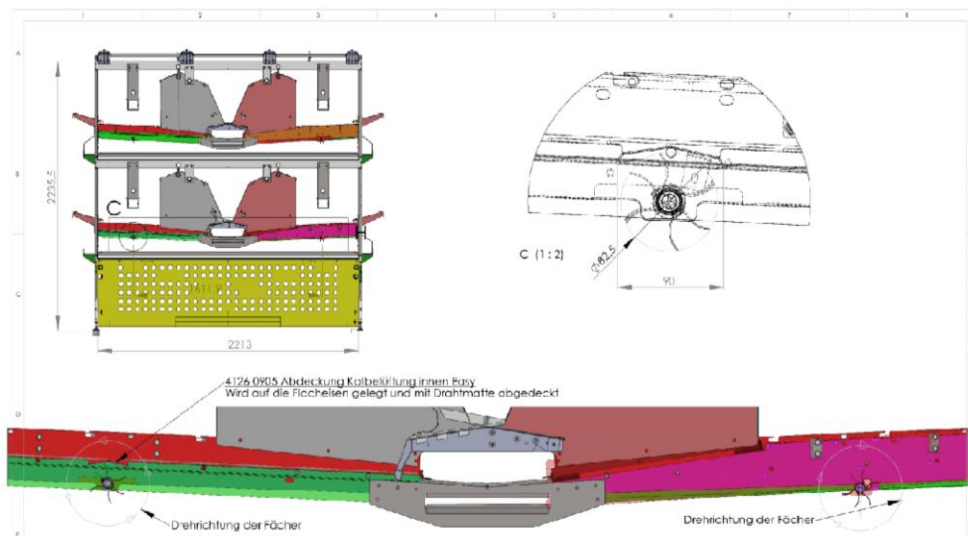
H: combinatie met beun met mestbanden



I: dubbele rij legnesten

Legenda

- 1 Legnest 2 Roosters met mestbanden en eventueel beluchting 3 Strooiselruimte



Rotersysteem met bladen

NAAM: Volièrehuisvesting, 45 - 55 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,2 of 0,5 m³/dier/uur beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien	NUMMER: BWL 2004.10.V3 Systeembeschrijving maart 2016
--	--

7.3. BWL 2020.03.V2

Nummer systeem	BWL 2020.03.V2	
Naam systeem	Ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes; 31% reductie fijnstof (PM ₁₀)	
Diercategorie	Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof bij de diercategorieën E en F	
Systeem beschrijving van	November 2020	
Vervangt	BWL 2020.03.V1 van juni 2020	
Werkingsprincipe		
De emissie van fijn stof (PM ₁₀) wordt beperkt door middel van het geven van een lading aan de stofdeeltjes in de stal. Hiervoor wordt in de stal een ionisatiesysteem met koolstofborsteltjes aangebracht dat ionen verspreid. Door de lading binden de stofdeeltjes aan watermoleculen in de lucht en worden de deeltjes zwaarder. De zwaardere deeltjes slaan neer op de grond.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Eisen volgens beschrijving waarmee het systeem wordt gecombineerd.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	Afhankelijk van diercategorie en huisvestingssysteem
3a	Ionisatiesysteem	De koolstofborsteltjes zijn aangebracht aan de behuizing van een verlichtingssysteem ¹ .
3b		Per 1,5 m ² staloppervlak minimaal 1 koolstofborsteltje.
3c		Plaatsing van de verlichtingsunits conform het plaatsingsplan van de leverancier.
4	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het in gebruik zijn van het ionisatiesysteem (bijvoorbeeld urenteller, (k)Wh-meter) - apparatuur voor het registreren van de instellingen van de regeling van de ionisatieapparatuur

¹ Voor een eerdere uitvoering van de ionisatielamp is een octrooi verleend onder nummer 1042530.

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	Aantal dieren/m ² leefoppervlak volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd.
b1	Ionisatie	Ionisatie vanaf 0 dagen na opzet ²
b2		Per m ² staloppervlak worden 17*10 ⁶ ionen/seconde geproduceerd.
c	Onderhoudscontract	Het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ³ . In het onderhoudscontract zou een jaarlijkse controle en onderhoud van het ionisatiesysteem moeten zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen.
d	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - het uitgestuurde voltage; - het uitgestuurde amperage. Van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn.
Werkingsresultaat		Emissiereductie fijnstof (PM ₁₀) van 31% ten opzichte van de emissiefactor van het stalsysteem waarmee het wordt gecombineerd.
Systeem geleverd door of namens		Freshlight B.V. Maagdenburgstraat 56 7421 ZG Deventer https://www.freshlight.eu/nl/
Verwijzing meetrapport		Pilots naar de vermindering van fijnstofemissie uit pluimveestallen: HD-ionisatielampen van Freshlight (Wageningen Livestock Research, rapport 1217)

² Bij de systemen waar eieren worden uitgebroed in de stal en daarna de kuikens in dezelfde stal worden opgefokt tot een bepaalde leeftijd (categorieën E 5.9.1.1 en E 5.9.1.2), de ionisatie inschakelen bij overplaatsen naar de vervolghuisvesting.

³ Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

Principeafbeeldingen van HD-ionisatielampen met koolstofborsteltjes



Naam: Positieve ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes; 31% reductie fijnstof (PM ₁₀)	Nummer: BWL 2020.03.V2 Systeembeschrijving: november 2020
---	--

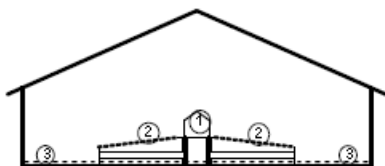
7.4. BWL 2004.09.V1

Nummer systeem	BWL 2004.09.V1	
Naam systeem	Volièrehuisvesting, minimaal 50 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.	
Diercategorie	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	
Systeembeschrijving van	Juni 2010	
Vervangt	Beschrijving BWL 2004.09 (E 2.11.1) van 15 april 2004	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het opvangen van de mest op mestbanden onder de rooster en het frequent afvoeren van de mest uit de stal.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
	Geen bijzonderheden.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Huisvestingsvorm	alternatieve huisvesting (dieren kunnen zich vrij in de stal bewegen)
2a	Vloeruitvoering	minimaal 50 % van het leefoppervlak is uitgevoerd als etages met roostervloer
2b		minimaal 1/3 deel van het leefoppervlak is uitgevoerd als strooiselvloer
3	Voer en drinkwater	voorzieningen aangebracht boven de roostervloer
4	Mestopvangvoorziening	mestbanden onder de roosters
5	Registratie-apparaat	apparatuur voor het registreren van de afdraaifrequentie van de mestbanden dient aanwezig te zijn
6	Mestopslag	kortdurend of eventueel nadroging in een nageschakelde techniek of langdurige mestopslag ¹
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	minimaal 1.111 cm² per dier bij opzet (9 dieren per m²)
b	Afdraaifrequentie mestbanden	minimaal éénmaal per week afdraaien van de mest naar een afgedekte container voor kortdurende opslag of andere vorm van opslag; bij nadroging van de mest in een nageschakelde techniek moeten de mestbanden minimaal tweemaal per week worden afgedraaid
c	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het afdraaien van de mestbanden moet de afdraaifrequentie van de mestbanden automatisch worden

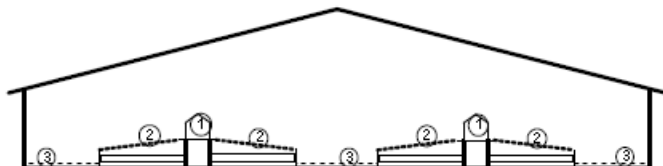
¹ Dit systeem stelt geen eisen aan de wijze van mestopslag of verdere bewerking (extra droging) van de mest. De vorm van opslag of bewerking is echter wel bepalend voor de hoogte van de ammoniakemissie van het bedrijf. De voor dit stalsysteem vastgestelde emissiefactor van 0,090 kg ammoniak per dierplaats per jaar is van toepassing voor de situatie in combinatie met een kortdurende opslag op het bedrijf (afvoer van de mest van de banden direct van het bedrijf of opslag in een afgedekte container voor maximaal 14 dagen). Bij langdurige mestopslag of nadroging in een nageschakelde techniek komt bovenop deze emissiefactor nog een toeslag (Rav-categorie E6).

	geregistreerd; van de geregistreeerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn
Emissiefactor	0,090 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Diverse meetrapporten (www.stalemissies.nl en www.pv.wur.nl)

Een niveau

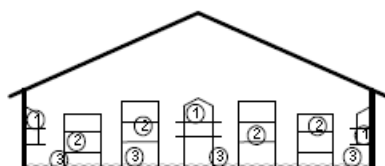


A: enkele rij legnesten

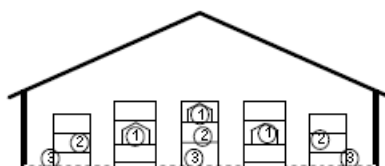


B: dubbele rij legnesten

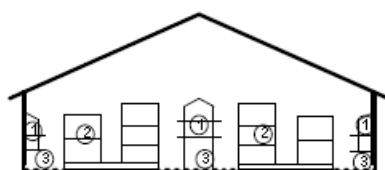
Meerdere niveau's



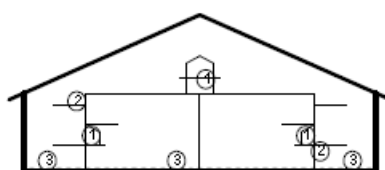
C: Etages met aan weerszijden legnesten



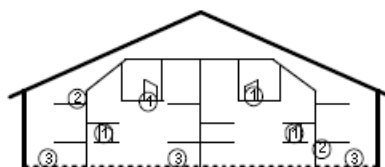
D: Etages met geïntegreerde legnesten



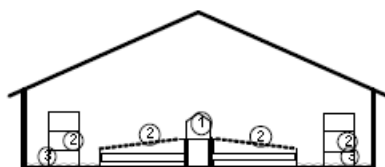
E: Etages op roostervloer



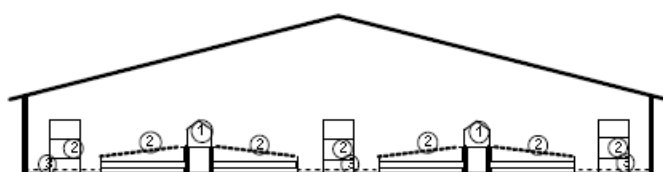
F: Portaalstelsel



G: Hangende etages met geïntegreerde legnesten



H: combinatie met beun met mestbanden



I: dubbele rij legnesten

Legenda

- ① Legnest ② Roosters met mestbanden en eventueel beluchting ③ Strooiselruimte

NAAM:
Niet batterijhuisvesting, minimaal 50 %
van de leefruimte is rooster met
daaronder een mestband, mestbanden
minimaal éénmaal per week afdraaien

NUMMER:
BVL 2004.09.V1
Systeembeschrijving
Juni 2010

8. Energie & grondstoffengebruik

8.1. Grond-, hulp- en afvalstoffen

Soort grond-, hulp of afvalstof	Verbruik per jaar vergunde sit.	Verbruik per jaar beoogde sit.
Elektra (kWh)	99.300	118.500
Propaan (litr.)	6.100	6.756
Voer (ton)	1.500	1.750
Water (m ³)	3.500	3.900
Mestproductie (m ³)	880	980
Kadavers (ton)	3	3

9. Risico's voor de menselijke gezondheid

9.1.1. Algemeen

Op gebied van risico's voor de menselijke gezondheid speelt de vraag wat de mogelijke effecten van de veehouderij op het vóórkomen en de verspreiding van zoönosen (zoals influenza) en resistente micro-organismen (zoals toxoplasma) en antibioticumresistentie zijn. Een mogelijk verband tussen veehouderij en risico's voor de menselijke gezondheid is niet eenvoudig vast te stellen. Er zijn diverse bedreigingen maar ook enkele kansen bij verdere ontwikkeling van de veehouderij. De balans hangt sterk af van de wijze waarop de bedrijfsvoering en het stalconcept worden ingevuld.

Op basis van de op dit moment bekende onderzoeken kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken of er sprake is van een oorzakelijk verband tussen veehouderijen en (volks)gezondheid. Dit concludeert ook de Gezondheidsraad in haar advies over gezondheidsrisico's rond veehouderijen van 14 februari 2018. Hoewel het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten een aspect is dat primair in andere wetgeving is geregeld, wordt de gezondheid van omwonenden van de veehouderij meegenomen in de planvorming en vergunningverlening.

9.1.2. Onderzoek

In opdracht van de voormalige Ministeries van Volksgezondheid, Welzijn & Sport en van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie is een onderzoek verricht naar de mogelijke effecten van intensieve veehouderij op de gezondheid van omwonenden. Hieruit kwam een aantal aanknopingspunten voor mogelijke gezondheidseffecten van het wonen in de buurt van veehouderijen naar voren. Een aantal aanbevelingen werd vooral gericht op nader onderzoek.

Het op 7 juli 2016 verschenen onderzoek Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (RIVM Rapport 2016-0058) gaat hier dieper op in, met uitgebreid onderzoek in het oosten van Noord-Brabant en het noorden van Limburg. Dit is een dichtbevolkt gebied met veel veehouderijen. Onderzoekers van het RIVM, Universiteit Utrecht (IRAS), Wageningen UR (CVI en WLR) en NIVEL, hebben het onderzoek uitgevoerd en kwamen tot de volgende conclusies:

- Het VGO-onderzoek bevestigt eerdere bevindingen dat astma en neusallergieën minder voorkomen bij mensen die op korte afstand wonen van veehouderijen. Verder komt COPD in de landelijke delen van het onderzoeksgebied net zo vaak voor als in gebieden met weinig veehouderijen. COPD-patiënten blijken wel een belangrijke risicogroep voor luchtweg-gerelateerde gezondheidseffecten in relatie tot veehouderijen.
- Uit het VGO-onderzoek komen ook aanwijzingen naar voren dat het wonen in de buurt van veehouderijen een nadelig effect heeft op de longfunctie. Daarnaast blijkt dat de longfunctie lager is wanneer de concentratie ammoniak in de lucht hoog is. Waarschijnlijk is het niet het ammoniak zelf dat dit effect veroorzaakt, maar fijn stofdeeltjes die worden gevormd doordat ammoniak met andere stoffen in de lucht reageert. Duidelijk is ook dat in de buurt van veehouderijen meer endotoxine, fijn stof en mogelijk andere componenten afkomstig uit de veehouderij in de lucht kunnen voorkomen.
- Het VGO-onderzoek heeft nieuwe inzichten opgeleverd in de relatie tussen veehouderij en gezondheid. De inzichten zijn niet compleet en het is niet altijd duidelijk of er een oorzakelijk verband bestaat. Daarom lopen er inmiddels verschillende vervolgonderzoeken.

Op 16 juli 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen (RIVM Rapport 2017-0062 van juni 2017). Het onderzoek bevestigt de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016. Verder laat dit aanvullend onderzoek rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien.

In haar advies over gezondheidsrisico's van 14 februari 2018 geeft de Gezondheidsraad aan dat hoewel niet kan worden vastgesteld wat de luchtwegeffecten rond veehouderijen veroorzaakt, het wel zinvol is om maatregelen te treffen. De Gezondheidsraad adviseert verdere reductie van de uitstoot van fijn stof en van ammoniak. Vervolgonderzoek lijkt zinvol. Twee onderzoeksthema's krijgen al aandacht. Ten eerste loopt er een onderzoek naar een toetsingskader voor endotoxinen en ten tweede zal onderzoek worden gedaan naar het longontstekingsrisico in de buurt van geitenhouderijen.

In september 2018 is een deelrapport 'Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartsenpraktijken 2014-2016' gepubliceerd. Dit rapport maakt deel uit van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

De resultaten van dit onderzoek wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. De associatie tussen een verhoogd risico op longontsteking en het wonen in de buurt van een pluimveehouderij blijkt, in de jaren die binnen deze actualisering zijn onderzocht, niet meer statistisch significant te zijn.

9.1.3. Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen

De uitstoot van ammoniak, geur, fijn stof en andere gezondheids-gerelateerde emissies uit de dierverblijven wordt zoveel mogelijk voorkomen. Binnen het bedrijf worden de volgende maatregelen genomen om de gezondheidsrisico's tot een minimum te beperken.

- Hygiëne en reinheid in en rondom het bedrijf. Binnen de inrichting is een hygiënesluis aanwezig.
- Bezoekers moeten voordat ze het bedrijf betreden:
 - zich melden;
 - douchen;
 - bedrijfskleding dragen.
- Het bedrijf neemt deel aan de IKB-regeling. Voor pluimveebedrijven zijn in de IKB-regeling wettelijke hygiëne-eisen opgenomen. Daarnaast zijn tal van andere maatregelen in de IKB-regeling opgenomen ter bescherming van de diergezondheid en voedselveiligheid. Hierbij moet gedacht worden aan de GMP- en GVP-code. De IKB-regeling is door de voormalig Minister van EZ erkend als hygiëncode. Dit betekent dat veehouderij die deelnemen aan de IKB-regeling daarmee ook voldoen aan de wettelijke bepaling betreffende hygiëne.
- Het bedrijf neemt deel aan de Maatlat Duurzame Veehouderij. Een Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)-stal is een veestal met een lagere milieubelasting, met maatregelen voor diergezondheid en dierenwelzijn en draagt daardoor bij aan verduurzaming van de veehouderij. Een MDV-stal voldoet aan strenge duurzaamheidseisen op de thema's: Ammoniakemissie, Bedrijf & omgeving, Brandveiligheid, Diergezondheid, Dierenwelzijn, Fijn stof en Klimaat. Hiermee treft een MDV-stal meer dan wettelijke maatregelen ten aanzien van ammoniak- en fijn stof emissie. Met betrekking tot diergezondheid zijn de maatregelen gebaseerd op drie uitgangspunten: preventie dat ziekten het bedrijf binnenkomen, verhinderen dat een ziekte zich binnen het bedrijf verspreidt en het verbeteren van de weerstand van het dier in de stal. Denk hierbij aan een spoelplaats voor voertuigen, vuil/schone weg middels hygiënevoorziening op alle overgangen voor mens/dier en materiaal, ongediertebestrijdingsplan, hygiënesluis en mestafvoer.
- Het antibioticaverbruik wordt tot een minimum beperkt.
- Bestrijding van ongedierte waardoor de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf worden voorkomen.
- Binnen de inrichting wordt gewerkt volgens de regels van de Wet dieren, Besluit houders van dieren en Regeling houders van dieren. Deze regelgeving waarborgt het welzijn en de gezondheid van de dieren. Zo wordt er gebruik gemaakt van bedrijfskleding voor het personeel en bezoekers en een hygiëne protocol.

Onderhavig plan heeft betrekking op de volgende wijzigingen:

- De nieuwe pluimveestal wordt voorzien van een emissiearm stalsysteem, een strooistelschuif en ionisatielampen. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak en fijn stof, ook de emissie van gezondheids-gerelateerde emissies (zoönosen en endotoxinen) uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt.
- De bestaande legkippen stal en vleesvarken stal wijzigt niet. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt derhalve geen of slechts een geringe toename van gezondheids-gerelateerde emissies plaats.

9.1.3.1. Borging hygiënemaatregelen

Het bedrijf neemt deel aan de IKB-regeling. Voor pluimvee- en varkensbedrijven zijn in de IKB-regeling de wettelijke hygiëne-eisen opgenomen. Daarnaast zijn tal van andere maatregelen in de IKB-regeling opgenomen ter bescherming van de diergezondheid en voedselveiligheid. Hierbij moet gedacht worden aan

de GMP- en GVP-code. De IKB-regeling is door de Minister van EZ erkend als hygiëncode. Dit betekent dat veehouders die deelnemen aan de IKB-regeling daarmee ook voldoen aan de wettelijke bepaling betreffende hygiëne.

Zoals op 23 april telefonisch besproken een korte toelichting op het onderdeel gezondheid.

De ongediertebestrijding richt zich in eerste instantie op de preventie van ongedierte. Belangrijk onderdeel is, de hygiëne in en rondom de stallen. M.a.w. hoe schoner de omgeving des te kleiner de kans dat ongedierte zich in en rondom het bedrijf bevindt.

Mochten er toch sprake zijn ongedierte dan wordt er uitvoering gegeven aan het opgestelde bestrijdingsplan. Verder voldoet het bedrijf aan de voorschriften uit de IKB kip. Jaarlijks wordt het bedrijf gecontroleerd of er wordt voldaan aan deze voorschriften, die o.a. ingaan op de ongedierte bestrijding.

Bij het uitbreken van de een dierziekte, zoals vogelgriep, kunnen alle dieren worden opgehokt in de stallen.

9.1.4. Endotoxinen

In de "notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0" wordt de endotoxine blootstelling gerelateerd aan de fijn stof emissie (bronsterkte).

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof (PM10) af ten opzichte van de vergunde situatie. Er vindt een afname van endotoxinen plaats, waardoor de beoogde situatie niet leidt tot extra risico's voor de volksgezondheid door uitstoot van endotoxinen.

10. Overige gegevens en/of opmerkingen

10.1. Verkeer, vervoer en mobiliteit

In de aanvraag voor de omgevingsvergunning is het verplicht het hoofdstuk Verkeer, vervoer en mobiliteit in te vullen. In dit hoofdstuk zijn een aantal vragen opgenomen, die onmogelijk juist beantwoord kunnen worden. Het betreft de onderstaande vragen:

1. Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw bedrijf (in piekperiodes)?
2. Hoeveel transportkilometers met vrachtoertuigen (inclusief bestelwagens) worden jaarlijks over de weg afgelegd van en naar uw bedrijf?
3. Met hoeveel vrachtwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?
4. Met hoeveel bestelwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?
5. Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw bedrijf?

Leveranciers, afnemers, veeartsen, voorlichters en adviseurs hebben geen vaste bezoekdagen en bezoektijden, daarom is het onmogelijk een juist antwoord te geven op vraag 1. Het antwoord dat op deze vraag is gegeven, is een schatting van de worstcase situatie. In de worstcase situatie is de piekafvoer van drijfmest en aan- en afvoer van akkerbouwproducten buiten beschouwing gelaten, omdat dit incidentele activiteiten zijn binnen het bedrijf.

In de aanvraag zijn de vragen 2 t/m 4 met 0 km./jaar beantwoord, omdat het onmogelijk is deze vragen juist te beantwoorden. Daarom willen wij u verzoeken de antwoorden op deze vragen en de vragen zelf niet mee te nemen in de beoordeling en in de voorschriften die worden opgesteld bij het eventueel afgeven van de omgevingsvergunning.

In de aanvraag is vraag 5 met nee beantwoord, omdat binnen het bedrijf geen plekken specifiek zijn gemarkeerd als parkeerplaats. Voor bezoekers is er voldoende verharde ruimte op het erf om hun voertuig(en) te parkeren.

11. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

11.1. Vergunde situatie

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
6	11.500	Leghennen voliëre (E2)	2,4	27.600
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				27.600

x Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.			
Aantal ventilatoren:	3		
Doorsnede ventilatoren (m):	0,82		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	1,58	0,00	
Berekende diameter (m):		0,82	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40	
Er is geen specifiek dimensioneringsplan toegevoegd om aan te tonen dat er onderdruk in deze stal aanwezig is. Er is uitgegaan van een worst case scenario.			

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
8	18.000	Leghennen voliëre (E2)	2,4	43.200
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				43.200

x Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.			
Aantal ventilatoren:	3	1	
Doorsnede ventilatoren (m):	0,92	2,05	
	Nokventilatoren		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	1,99	3,30	0,00
Berekende diameter (m):		1,30	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40	
Er is geen specifiek dimensioneringsplan toegevoegd om aan te tonen dat er onderdruk in deze stal aanwezig is. Er is uitgegaan van een worst case scenario.			

11.2. Beoogde situatie

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	160	Veesvarkens (D3)	31.0	4.960
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				4.960
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):				
Berekende diameter (m):				
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)				

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
5	10.500	Leghennen voliëre (E2)	2.4	25.200
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				25.200
Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:			4	
Doorsnede ventilatoren (m):			0.82	
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			Lengte ventilatoren	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			2.11	0.00
Berekende diameter (m):			1.64	n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			20.000	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			80.000	
Luchtsnelheid ^A (m/sec):			3.31	n.v.t.

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
6	17.000	Leghennen volière (E2)	2.4	40.800
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0

* Geen ventilatie-debiet vastgesteld in V-Stacks

Totaal ventilatie-debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur): 40.800

Centraal emissiepunt + Uitloop

	Ventilatoren		Uitstroom-opening
Aantal ventilatoren:	3		
Doorsnede ventilatoren (m):	0.92		
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	1.99	0.00	
Berekende diameter (m):	1.59		n.v.t.
Ventilatie-debiet per ventilatortype (m³/uur):	20.000		
Ventilatie-debiet totaal (m³/uur):	60.000		
Luchtsnelheid ^A (m/sec):	0.40		n.v.t.

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
8	18.000	Leghennen volière (E2)	2.4	43.200
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0
			0.0	0

* Geen ventilatie-debiet vastgesteld in V-Stacks

Totaal ventilatie-debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur): 43.200

Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming + uitloop

Aantal ventilatoren:	3	1		
Doorsnede ventilatoren (m):	0.92	2.05		
	Nok ventilatoren	Luchtbak		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	1.99	3.30	0.00	0.00
Berekende diameter (m):	1.30			
Luchtsnelheid (m/sec.) (standaard)	0.40			

12. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen

12.1. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)

12.1.1. Bronnenbestand overige veehouderijen (invoer)

fid	X_ COORDINAAT	Y_ COORDINAAT	EP- hoogte	Gemgeb hoogte	EP- diameter	EP- uitree	Evergund	Emax Vergun	Gemeente	Straat	Hnr	Plaats
5	192169	365141	6	6	0.5	4	780	780	Leudal	Schansdijk	7	ROGGEL
7	191612	365862	6	6	0.5	4	5175	5175	Leudal	Nijken	27	ROGGEL
8	188015	361176	6	6	0.5	4	25298	25298	Leudal	Vestjenshoek	4	BAEXEM
11	188012	360890	6	6	0.5	4	616	616	Leudal	Vestjenshoek	3	BAEXEM
12	189518	361093	5.15	4.5	2.11	3.94	88323	88323	Leudal	Schoorstraat	18	BAEXEM
13	188976	360994	5.08	3.38	0.59	4	11295	11295	Leudal	Schoorstraat	6	BAEXEM
14	188431	360930	4.56	4.71	1.85	3.27	48817	48817	Leudal	Stapperstraat	4	BAEXEM
17	190649	360750	4.63	6.8	2.12	4.03	28795	28795	Leudal	Schoorweg	3	BAEXEM
20	189806	360795	4.88	4.78	1.17	0.41	51801	51801	Leudal	Stationstraat	32	BAEXEM
23	188022	362482	6	6	0.5	4	111	111	Leudal	Scheyvenhofweg	8	HEYTHUYSEN
24	189166	360424	5.55	4.2	0.72	4.05	90639	90639	Leudal	Parallelweg	13A	BAEXEM
28	188334	360537	4.8	5.1	3.62	4	5742	5742	Leudal	Op de Stap	1A	BAEXEM
30	188505	360316	6	6	0.5	4	22533	22533	Leudal	Horckerstraat	6	BAEXEM
32	186605	361621	3.62	2.95	1.94	0.89	67343	67343	Leudal	Oudenhofweg	6A	BAEXEM
33	187326	361328	6	6	0.5	4	4272	4272	Leudal	Beemderhoekweg	2	BAEXEM
36	189710	367874	6	6	0.5	4	42502	42502	Leudal	Aan de Heibloem	1	HEYTHUYSEN
37	189370	368222	6	6	0.5	4	4347	4347	Leudal	Aan de Heibloem	10	HEYTHUYSEN
40	189623	367381	3.67	5.23	0.64	1.6	102900	102900	Leudal	Aan de Heibloem	17A	HEYTHUYSEN
42	190213	366980	6	6	0.5	4	429	429	Leudal	Aan de Heibloem	15	HEYTHUYSEN
43	189859	366951	1.5	1.5	0.5	0.4	933	933	Leudal	Aan de Heibloem	17	HEYTHUYSEN
45	188212	362580	6	6	0.5	4	356	356	Leudal	Maxeterdijk	5	HEYTHUYSEN
47	188671	367963	6	6	0.5	4	62	62	Leudal	Caluna	4	HEYTHUYSEN
48	186938	363448	6	6	0.5	4	1418	1418	Leudal	Reulisweg	20	HEYTHUYSEN
50	190720	361178	6	6	0.5	4	3	3	Leudal	Beylshof	1	HEYTHUYSEN
53	187033	364857	6	6	0.5	4	1282	1282	Leudal	Heide	36	HEYTHUYSEN
54	188913	365698	6	6	0.5	4	534	534	Leudal	Heide	18	HEYTHUYSEN
55	189666	366209	6	6	0.5	4	356	356	Leudal	Heide	24	HEYTHUYSEN
56	187182	365776	6	6	0.5	4	5198	5198	Leudal	Hollander	10	HEYTHUYSEN
58	188463	364844	6	6	0.5	4	498	498	Leudal	Heide	6	HEYTHUYSEN

59	188143	365873	6	6	0.5	4	20150	20150	Leudal	Hollander	1	HEYTHUYSEN
60	187202	366768	6	6	0.5	4	17347	17347	Leudal	Hollander	17	HEYTHUYSEN
61	188066	365750	6.45	5.87	2.48	1.6	172009	172009	Leudal	Hollander	1A	HEYTHUYSEN
62	187783	366488	6	6	0.5	4	17020	17020	Leudal	Hollander	12	HEYTHUYSEN
63	187933	366799	6	6	0.5	4	5055	5055	Leudal	Hollander	13	HEYTHUYSEN
64	187435	366286	6	6	0.5	4	36668	36668	Leudal	Hollander	4	HEYTHUYSEN
65	187426	365985	6	6	0.5	4	64979	64979	Leudal	Hollander	5	HEYTHUYSEN
67	187817	366217	4.25	3.68	0.5	3.1	56056	56056	Leudal	Hollander	2B	HEYTHUYSEN
69	189109	364534	6	6	0.5	4	1989	1989	Leudal	Aan de Bergen	24	HEYTHUYSEN
71	188674	364008	6	6	0.5	4	29041	29041	Leudal	Aan de Bergen	8	HEYTHUYSEN
72	188669	365368	6	6	0.5	4	9486	9486	Leudal	Heide	13	HEYTHUYSEN
73	188831	364212	6	6	0.5	4	11105	11105	Leudal	Aan de Bergen	4	HEYTHUYSEN
74	188779	364065	6	6	0.5	4	13223	13223	Leudal	Aan de Bergen	6	HEYTHUYSEN
75	189290	365749	6	6	0.5	4	2136	2136	Leudal	Heide	21	HEYTHUYSEN
76	189370	365556	6	6	0.5	4	5175	5175	Leudal	Heide	23	HEYTHUYSEN
77	188935	365602	6	6	0.5	4	1922	1922	Leudal	Heide	17	HEYTHUYSEN
78	189103	365958	5.97	5.2	1.51	3.13	71431	71431	Leudal	Heide	19	HEYTHUYSEN
79	188557	365249	6	6	0.5	4	4623	4623	Leudal	Heide	12A	HEYTHUYSEN
80	188812	365538	6	6	0.5	4	1495	1495	Leudal	Heide	16	HEYTHUYSEN
84	188296	362685	6	6	0.5	4	1560	1560	Leudal	Bosscherkampweg	20	HEYTHUYSEN
85	188201	362237	6	6	0.5	4	5425	5425	Leudal	Leveroyseweg	21	HEYTHUYSEN
86	189320	362546	5.77	4	0.66	10	17903	17903	Leudal	Roorstraat	1	HEYTHUYSEN
87	188932	363060	4.23	4.58	1.27	1.92	33918	33918	Leudal	Achter het Klooster	5A	HEYTHUYSEN
90	188398	362581	6	6	0.5	4	5578	5578	Leudal	Bosscherkampweg	23	HEYTHUYSEN
93	189206	362957	6	6	0.5	4	7	7	Leudal	Achter het Klooster	4	HEYTHUYSEN
95	189355	363820	6	6	0.5	4	854	854	Leudal	Aan het Broek	5	HEYTHUYSEN
97	190280	363999	6	6	0.5	4	37570	37570	Leudal	Roligt	19	HEYTHUYSEN
99	186768	363411	6	6	0.5	4	2919	2919	Nederweert	Sillenhoek	33	LEVEROY
101	186405	364421	5.3	7.03	7.46	1.6	49980	49980	Nederweert	Reulisweg	21	LEVEROY
107	191249	362049	5.2	4.7	2.8	4	33427	33427	Leudal	Busschopsweg	5	HEYTHUYSEN
109	187589	362655	6	6	0.5	4	107	107	Nederweert	Bergenweg	1	LEVEROY
110	187549	362743	6	6	0.5	4	43240	43240	Nederweert	Bergenweg	3C	LEVEROY
111	188824	362456	2.98	2.94	1.66	2.55	23966	23966	Leudal	Leveroyseweg	10	HEYTHUYSEN

113	191249	361745	6	6	0.5	4	14830	14830	Leudal	Aan Watermolen de	4	HEYTHUYSEN
115	191658	366356	6	6	0.5	4	20880	20880	Leudal	Heide	14B	ROGGEL
116	191554	366077	4.44	4.78	1.45	3.88	57441	57441	Leudal	Asbroek	1	ROGGEL
118	191813	366725	6	6	0.5	4	12784	12784	Leudal	Heide	15	ROGGEL
119	190306	366662	4.89	4.87	3.05	1.99	121545	121545	Leudal	Karreveld	10	HEIBLOEM
122	191137	366305	6.7	4.9	2.19	3.34	39854	39854	Leudal	Asbroek	6	HEIBLOEM
123	186148	361664	3.95	4.9	2.09	0.4	15036	15036	Nederweert	Molenstraat	2A	LEVEROY
125	185363	361813	6	6	0.5	4	28406	28406	Nederweert	Deckersstraat	11	LEVEROY
127	185653	362687	3.58	3.55	0.95	1.83	30000	30000	Nederweert	Swelstraat	9	LEVEROY
128	186476	362641	4.63	3.8	1.3	4.2	13699	13699	Nederweert	Klompenstraat	4	LEVEROY
130	185791	362535	1.5	1.5	0.5	0.4	1068	1068	Nederweert	Swelstraat	7	LEVEROY
131	184723	364721	3.03	6.53	2.71	0.4	60935	60935	Nederweert	Leveroysedijk	5B	NEDERWEERT EIND
132	186033	367125	6	6	0.5	4	1531	1531	Nederweert	Zoomdijk	3	NEDERWEERT EIND
133	184697	364991	4.18	5.4	3.56	3.63	176922	176922	Nederweert	Banendijk	5	NEDERWEERT EIND
136	191956	363379	6	6	0.5	4	9040	9040	Leudal	Tamboerenstraat	1	ROGGEL

12.1.2. Bronnenbestand (Aan de bergen 23)

fid	X	Y	EP- hoogte	gemgeb hoogte	EP- diameter	EP- uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Hnr	Plaats	
201	189153	364442	3.4	4.3	4.63	0.85	4076	4076	Leudal	Aan de Bergen	23	HEYTHUYSEN	Stal 1
202	189129	364435	3.4	4.3	4.63	0.85	4076	4076	Leudal	Aan de Bergen	23	HEYTHUYSEN	Stal 2
203	189105	364428	3.4	4.3	4.63	0.85	4076	4076	Leudal	Aan de Bergen	23	HEYTHUYSEN	Stal 3
204	189081	364421	3.4	4.3	4.63	0.85	4076	4076	Leudal	Aan de Bergen	23	HEYTHUYSEN	Stal 4
205	189038	364424	6.0	8.8	7.28	0.4	20366	20366	Leudal	Aan de Bergen	23	HEYTHUYSEN	Stal 8

12.1.3. Bronnenbestand (invoer vergunde situatie)

fid	X	Y	EP- hoogte	gemgeb hoogte	EP- diameter	EP- uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Hnr	Plaats	
1	188646	364208	4.4	3.6	0.98	4	3570	3570	Leudal	Aan de Bergen	7	HEYTHUYSEN	stal 5
2	188606	364250	3.7	3.7	0.82	0.4	3910	3910	Leudal	Aan de Bergen	7	HEYTHUYSEN	Stal 6
3	188623	364190	3.4	3.8	1.30	0.4	6120	6120	Leudal	Aan de Bergen	7	HEYTHUYSEN	Stal 8
4	188689	364222	4.9	3.3	0.45	4	3680	3680	Leudal	Aan de Bergen	7	HEYTHUYSEN	Stal 2

12.1.4. Bronnenbestand (invoer beoogde situatie)

fid	X	Y	EP- hoogte	gemgeb hoogte	EP- diameter	EP- uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Hnr	Plaats	
1	188641	364221	5.5	3.6	1.64	3.31	3570	3570	Leudal	Aan de Bergen	7	HEYTHUYSEN	stal 5
2	188613	364247	2.8	4.1	1.59	0.4	5780	5780	Leudal	Aan de Bergen	7	HEYTHUYSEN	Stal 6
3	188623	364190	3.4	3.4	1.3	0.4	6120	6120	Leudal	Aan de Bergen	7	HEYTHUYSEN	Stal 8
4	188689	364222	4.9	3.3	0.45	4	3680	3680	Leudal	Aan de Bergen	7	HEYTHUYSEN	Stal 2

12.1.5. Bestand Receptoren

fid	X	Y	NORM_OU	Adres
1	189183	364266	20	Aan de Bergen 1 Heythuysen
2	189122	364252	20	Aan de Bergen 2 Heythuysen
3	189028	364255	20	Aan de Bergen 3 Heythuysen
10	188532	364045	20	Aan de Bergen 10 Heythuysen
11	188518	364145	20	Aan de Bergen 11 Heythuysen
12	188491	363971	20	Aan de Bergen 12 Heythuysen
14	188363	363872	20	Aan de Bergen 12 b Heythuysen
15	189451	364394	20	Aan de Bergen 16 Heythuysen
16	189244	364276	20	Aan de Bergen 20 Heythuysen
17	189243	364325	20	Aan de Bergen 21 Heythuysen
18	189267	364330	20	Aan de Bergen 22 Heythuysen
19	189468	363803	20	Aan het Broek 4 Heythuysen
21	189280	364180	20	Aan het Broek 7 Heythuysen
22	189211	364241	20	Aan de Bergen 20 a Heythuysen
23	189193	364250	20	Aan de Bergen 1 a Heythuysen
25	189424	364486	20	Aan de Bergen 17 Heythuysen
26	189412	364542	20	Aan de Bergen 18 Heythuysen
27	189394	364635	20	Aan de Bergen 19 Heythuysen
31	189311	364762	20	Aan de Bergen 26 Heythuysen
32	189038	364798	20	Heide 1 Heythuysen
33	188942	364845	20	Heide 2 Heythuysen
35	188615	364939	20	Heide 4 Heythuysen
36	188537	364947	20	Heide 5 Heythuysen
38	188803	365028	20	Heide 7 Heythuysen
39	188790	365026	20	Heide 7 a Heythuysen
41	189243	364704	20	Aan de Bergen 25 Heythuysen
42	189445	364411	20	Aan de Bergen 16 a Heythuysen

43	189519	364461	20	Aan de Bergen 14	Heythuysen
44	189588	364522	20	Aan de Bergen 15	Heythuysen
45	190680	364441	20	Blenkert 13	Roggel
46	188230	363869	20	Aan de Bergen 13	Heythuysen
47	188198	363865	20	Aan de Bergen 13 a	Heythuysen
48	187795	364029	20	Maxeterdijk 7	Heythuysen
52	190692	364330	20	Blenkert 10	Roggel
53	190623	364229	20	Blenkert 10 a	Roggel
54	190640	364221	20	Blenkert 10 b	Roggel
55	190482	364075	20	Blenkert 14	Roggel
56	190293	364303	20	Blenkert 15	Roggel
57	189720	363789	20	Op de Geer 1	Heythuysen
58	190676	363788	20	Roligt 1	Roggel
61	190294	364183	20	Roligt 21	Heythuysen
62	190417	364045	20	Blenkert 16	Roggel
63	188485	365060	20	Heide 10	Heythuysen
64	189399	363632	20	Aan de Nees 2	Heythuysen
65	189274	363477	20	Aan de Nees 3	Heythuysen
66	189549	363661	20	Aan het Broek 2	Heythuysen
67	190006	363512	20	Geusert 5	Heythuysen
68	190098	363465	20	Geusert 7 a	Heythuysen
69	190179	363495	20	Geusert 9	Heythuysen
70	189710	363499	20	Op Engels 1	Heythuysen
72	189706	363539	20	Op Engels 4	Heythuysen
74	188798	365199	20	Heide 11 t	Heythuysen
75	189032	365451	20	Heide 3	Heythuysen
77	189170	365170	20	Heide 3 b	Heythuysen
78	188719	365090	20	Heide 8	Heythuysen
79	188701	365124	20	Heide 9	Heythuysen
83	188878	365406	20	Heide 14	Heythuysen

84	188905	365414	20	Heide 15	Heythuysen
90	189304	365945	20	Heide 20	Heythuysen
92	189374	365607	20	Heide 22	Heythuysen
96	188543	365381	20	Heide 28	Heythuysen
97	188463	365471	20	Heide 29	Heythuysen
98	188421	365496	20	Heide 30	Heythuysen
99	188020	365296	20	Heide 31	Heythuysen
100	187908	365249	20	Heide 31 a	Heythuysen
101	187946	365230	20	Heide 32	Heythuysen
102	187884	365200	20	Heide 33	Heythuysen
103	187837	365130	20	Heide 34	Heythuysen
107	188814	365183	20	Heide 11	Heythuysen
108	186559	364198	20	Reulisweg 19	Leveroy
109	187160	363494	20	Reulisweg 18	Heythuysen
110	190737	364276	20	Blenkert 8	Roggel
111	190732	364316	20	Blenkert 8 a	Roggel
112	190721	364324	20	Blenkert 9	Roggel
113	190708	364357	20	Blenkert 9 a	Roggel
114	190276	363480	20	Geusert 6	Heythuysen
115	190358	363463	20	Geusert 8	Heythuysen
116	190257	363524	20	Geusert 11	Heythuysen
117	190325	363577	20	Geusert 13	Heythuysen
118	190374	363596	20	Geusert 13 a	Heythuysen
119	190434	363641	20	Geusert 15	Heythuysen
120	190658	363736	20	Roligt 4 a	Roggel
121	190692	363759	20	Roligt 5	Roggel
122	190536	363539	20	Roligt 15	Heythuysen
123	190644	363724	20	Roligt 4 b	Roggel
125	187552	362884	20	Bergenweg 5	Leveroy
126	187483	362941	20	Bergenweg 7	Leveroy

128	187651	362397	20	Onderweg 2	Leveroy
129	187613	362398	20	Onderweg 4	Leveroy
130	187602	362398	20	Onderweg 6	Leveroy
131	187175	362839	20	Reulisweg 14	Leveroy
132	187116	362921	20	Reulisweg 15	Leveroy
136	187536	362940	20	Bergenweg 6	Heythuysen
137	187324	363160	20	Bergenweg 8	Heythuysen
138	187173	363178	20	Bergenweg 10	Heythuysen
139	187174	363136	20	Bergenweg 12	Heythuysen
143	187665	362753	20	Bergenweg 3	Heythuysen
144	187191	362746	20	Reulisweg 12 E	Leveroy
145	189989	362950	10	In het Veld 11	Heythuysen
146	190014	362960	10	Burgemeester Geurtslaan 8 t	Heythuysen
147	189948	362906	10	In het Veld 17 t	Heythuysen
148	189558	362663	10	Aan de Kreppel 7	Heythuysen
149	189518	362661	10	Aan de Kreppel 8	Heythuysen
150	189525	362659	10	Aan de Kreppel 10	Heythuysen
151	189622	362618	10	Aan de Kreppel 11	Heythuysen
152	189612	362593	10	Aan de Kreppel 12	Heythuysen
153	189639	362606	10	Aan de Kreppel 13	Heythuysen
155	188997	363373	20	Aan de Nees 10	Heythuysen
156	189239	362911	20	Achter het Klooster 2	Heythuysen
158	189042	363022	20	Achter het Klooster 5	Heythuysen
160	189147	362959	20	Achter het Klooster 6	Heythuysen
161	189137	362955	20	Achter het Klooster 8	Heythuysen
162	188896	363145	20	Achter het Klooster 9	Heythuysen
163	188865	363204	20	Achter het Klooster 11	Heythuysen
165	188931	363285	20	Achter het Klooster 15	Heythuysen
166	188934	363401	20	Achter het Klooster 16	Heythuysen
167	189653	362391	20	Arenbos 1	Heythuysen

168	189655	362365	20	Arenbos 3	Heythuysen
169	189670	362355	20	Arenbos 3 a	Heythuysen
170	189629	362339	20	Arenbos 4	Heythuysen
171	189662	362329	20	Arenbos 5	Heythuysen
172	189569	362296	20	Arenbos 6	Heythuysen
173	189742	362397	10	Belenbroeklaan 42	Heythuysen
174	189715	362359	20	Belenbroeklaan 63	Heythuysen
175	189698	362393	20	Belenbroeklaan 63 a	Heythuysen
176	189709	362416	20	Belenbroeklaan 65	Heythuysen
177	189134	362856	20	Bosscherkampweg 2	Heythuysen
178	189109	362847	20	Bosscherkampweg 4	Heythuysen
179	189087	362840	20	Bosscherkampweg 6	Heythuysen
180	188785	362723	20	Bosscherkampweg 9	Heythuysen
181	188878	362784	20	Bosscherkampweg 10	Heythuysen
182	188768	362719	20	Bosscherkampweg 11	Heythuysen
183	188830	362756	20	Bosscherkampweg 12	Heythuysen
184	188655	362718	20	Bosscherkampweg 13	Heythuysen
185	188723	362758	20	Bosscherkampweg 14	Heythuysen
186	188507	362691	20	Bosscherkampweg 15	Heythuysen
187	188474	362724	20	Bosscherkampweg 16	Heythuysen
188	188393	362660	20	Bosscherkampweg 18	Heythuysen
191	188351	362560	20	Bosscherkampweg 23	Heythuysen
193	190109	362976	10	Burgemeester Geurtslaan 5	Heythuysen
194	189946	362834	10	Burgemeester Geurtslaan 29	Heythuysen
195	189942	362833	10	Burgemeester Geurtslaan 31	Heythuysen
196	189937	362831	10	Burgemeester Geurtslaan 33	Heythuysen
197	189911	362857	10	Burgemeester Geurtslaan 34 a	Heythuysen
198	189907	362863	10	Burgemeester Geurtslaan 34 b	Heythuysen
199	189908	362870	10	Burgemeester Geurtslaan 34 c	Heythuysen
200	189906	362877	10	Burgemeester Geurtslaan 34 d	Heythuysen

201	189906	362883	10	Burgemeester Geurtslaan 34 e	Heythuysen
202	189902	362890	10	Burgemeester Geurtslaan 34 f	Heythuysen
203	189900	362894	10	Burgemeester Geurtslaan 34 g	Heythuysen
204	189879	362886	10	Burgemeester Geurtslaan 34 h	Heythuysen
205	189881	362882	10	Burgemeester Geurtslaan 34 j	Heythuysen
206	189881	362876	10	Burgemeester Geurtslaan 34 k	Heythuysen
207	189883	362869	10	Burgemeester Geurtslaan 34 m	Heythuysen
208	189885	362863	10	Burgemeester Geurtslaan 34 n	Heythuysen
209	189888	362857	10	Burgemeester Geurtslaan 34 p	Heythuysen
210	189891	362853	10	Burgemeester Geurtslaan 34 q	Heythuysen
211	189871	362846	10	Burgemeester Geurtslaan 34 r	Heythuysen
212	189932	362830	10	Burgemeester Geurtslaan 35	Heythuysen
213	189857	362838	10	Burgemeester Geurtslaan 36	Heythuysen
214	189927	362828	10	Burgemeester Geurtslaan 37	Heythuysen
215	189838	362831	10	Burgemeester Geurtslaan 38	Heythuysen
216	189923	362827	10	Burgemeester Geurtslaan 39	Heythuysen
217	189824	362826	10	Burgemeester Geurtslaan 40	Heythuysen
218	189820	362825	10	Burgemeester Geurtslaan 42	Heythuysen
219	189809	362821	10	Burgemeester Geurtslaan 44	Heythuysen
220	189805	362819	10	Burgemeester Geurtslaan 46	Heythuysen
221	189791	362814	10	Burgemeester Geurtslaan 48	Heythuysen
222	189588	362719	10	Catharina Daemenstraat 2	Heythuysen
223	189585	362722	10	Catharina Daemenstraat 4	Heythuysen
224	189583	362725	10	Catharina Daemenstraat 6	Heythuysen
225	189580	362728	10	Catharina Daemenstraat 8	Heythuysen
226	189577	362732	10	Catharina Daemenstraat 10	Heythuysen
227	189575	362736	10	Catharina Daemenstraat 12	Heythuysen
228	189579	362740	10	Catharina Daemenstraat 14	Heythuysen
229	189583	362743	10	Catharina Daemenstraat 16	Heythuysen
230	189587	362746	10	Catharina Daemenstraat 18	Heythuysen

231	189590	362751	10	Catharina Daemenstraat	20	Heythuysen
232	189593	362756	10	Catharina Daemenstraat	22	Heythuysen
233	189599	362759	10	Catharina Daemenstraat	24	Heythuysen
234	189607	362772	10	Catharina Daemenstraat	26	Heythuysen
235	189611	362768	10	Catharina Daemenstraat	28	Heythuysen
236	189616	362764	10	Catharina Daemenstraat	30	Heythuysen
237	189620	362759	10	Catharina Daemenstraat	32	Heythuysen
238	189624	362755	10	Catharina Daemenstraat	34	Heythuysen
239	189629	362749	10	Catharina Daemenstraat	36	Heythuysen
240	189634	362745	10	Catharina Daemenstraat	38	Heythuysen
241	189637	362739	10	Catharina Daemenstraat	40	Heythuysen
242	189580	362721	10	Catharina Daemenstraat	42	Heythuysen
243	189578	362725	10	Catharina Daemenstraat	44	Heythuysen
244	189577	362727	10	Catharina Daemenstraat	46	Heythuysen
245	189572	362733	10	Catharina Daemenstraat	48	Heythuysen
246	189590	362742	10	Catharina Daemenstraat	50	Heythuysen
247	189594	362746	10	Catharina Daemenstraat	52	Heythuysen
248	189598	362751	10	Catharina Daemenstraat	54	Heythuysen
249	189602	362755	10	Catharina Daemenstraat	56	Heythuysen
250	189603	362758	10	Catharina Daemenstraat	58	Heythuysen
251	189605	362768	10	Catharina Daemenstraat	60	Heythuysen
252	189609	362765	10	Catharina Daemenstraat	62	Heythuysen
253	189612	362761	10	Catharina Daemenstraat	64	Heythuysen
254	189617	362757	10	Catharina Daemenstraat	66	Heythuysen
255	189617	362752	10	Catharina Daemenstraat	68	Heythuysen
256	189620	362749	10	Catharina Daemenstraat	70	Heythuysen
257	189624	362746	10	Catharina Daemenstraat	72	Heythuysen
258	189626	362743	10	Catharina Daemenstraat	74	Heythuysen
259	189630	362739	10	Catharina Daemenstraat	76	Heythuysen
260	189633	362736	10	Catharina Daemenstraat	78	Heythuysen

261	189632	362745	10	Catharina Daemenstraat 80	Heythuysen
262	189990	362541	10	De Deder 2	Heythuysen
263	189977	362548	10	De Deder 4	Heythuysen
264	189969	362554	10	De Deder 6	Heythuysen
265	189957	362564	10	De Deder 8	Heythuysen
266	189961	362529	10	De Deder 9	Heythuysen
267	189944	362538	10	De Deder 11	Heythuysen
268	189933	362553	10	De Deder 13	Heythuysen
269	189930	362566	10	De Deder 15	Heythuysen
270	190176	362714	10	De Spool 1	Heythuysen
271	190170	362731	10	De Spool 3	Heythuysen
272	190162	362748	10	De Spool 5	Heythuysen
273	190157	362764	10	De Spool 7	Heythuysen
274	190179	362765	10	De Spool 10	Heythuysen
275	190102	362647	10	De Zwong 6	Heythuysen
276	190094	362664	10	De Zwong 7	Heythuysen
277	190074	362684	10	De Zwong 8	Heythuysen
278	190059	362697	10	De Zwong 9	Heythuysen
279	190044	362711	10	De Zwong 10	Heythuysen
280	190034	362728	10	De Zwong 11	Heythuysen
281	190032	362753	10	De Zwong 12	Heythuysen
282	190056	362766	10	De Zwong 14	Heythuysen
283	190072	362772	10	De Zwong 15	Heythuysen
284	189799	362743	10	Distelstraat 1	Heythuysen
285	189824	362760	10	Distelstraat 2	Heythuysen
286	189790	362750	10	Distelstraat 3	Heythuysen
287	189802	362780	10	Distelstraat 4	Heythuysen
288	189780	362758	10	Distelstraat 5	Heythuysen
289	189767	362809	10	Distelstraat 6	Heythuysen
290	189771	362765	10	Distelstraat 7	Heythuysen

291	189747	362829	10	Distelstraat 8	Heythuysen
292	189762	362773	10	Distelstraat 9	Heythuysen
293	189737	362848	10	Distelstraat 10	Heythuysen
294	189742	362791	10	Distelstraat 11	Heythuysen
295	189732	362798	10	Distelstraat 13	Heythuysen
296	189723	362808	10	Distelstraat 15	Heythuysen
297	189717	362819	10	Distelstraat 17	Heythuysen
298	189713	362839	10	Distelstraat 19	Heythuysen
299	189565	362788	10	Franciscanessenstraat 1	Heythuysen
300	189572	362796	10	Franciscanessenstraat 3	Heythuysen
301	189579	362804	10	Franciscanessenstraat 5	Heythuysen
302	189614	362808	10	Franciscanessenstraat 6	Heythuysen
303	189584	362813	10	Franciscanessenstraat 7	Heythuysen
304	189622	362817	10	Franciscanessenstraat 8	Heythuysen
305	190014	363273	20	Geusert 1	Heythuysen
306	190070	363359	20	Geusert 2	Heythuysen
307	190023	363386	20	Geusert 3	Heythuysen
308	190063	363441	20	Geusert 7	Heythuysen
309	190058	362870	10	Groenewoudstraat 6	Heythuysen
310	190024	362837	10	Groenewoudstraat 8	Heythuysen
311	190018	362835	10	Groenewoudstraat 10	Heythuysen
312	190008	362831	10	Groenewoudstraat 12	Heythuysen
313	190003	362828	10	Groenewoudstraat 14	Heythuysen
314	189992	362823	10	Groenewoudstraat 16	Heythuysen
315	189988	362820	10	Groenewoudstraat 18	Heythuysen
316	189976	362815	10	Groenewoudstraat 20	Heythuysen
317	189971	362813	10	Groenewoudstraat 22	Heythuysen
318	189960	362809	10	Groenewoudstraat 24	Heythuysen
319	189955	362807	10	Groenewoudstraat 26	Heythuysen
320	189944	362802	10	Groenewoudstraat 28	Heythuysen

321	189939	362799	10	Groenewoudstraat 30	Heythuysen
322	189904	362785	10	Groenewoudstraat 32	Heythuysen
323	189883	362778	10	Groenewoudstraat 34	Heythuysen
324	189865	362770	10	Groenewoudstraat 36	Heythuysen
325	189842	362761	10	Groenewoudstraat 38	Heythuysen
326	189778	362394	10	Hooghveld 18	Heythuysen
327	190047	363035	10	In het Veld 1	Heythuysen
328	190028	363017	10	In het Veld 1 a	Heythuysen
329	189950	362982	10	In het Veld 2	Heythuysen
330	189882	362919	10	In het Veld 4	Heythuysen
331	189854	362916	10	In het Veld 4 a	Heythuysen
332	189798	362897	10	In het Veld 4 b	Heythuysen
333	189721	362879	10	In het Veld 6	Heythuysen
334	189695	362874	10	In het Veld 6 a	Heythuysen
335	189679	362871	10	In het Veld 6 b	Heythuysen
336	189612	362867	10	In het Veld 8	Heythuysen
337	189553	362894	10	In het Veld 10	Heythuysen
338	189524	362898	10	In het Veld 12	Heythuysen
339	189495	362909	10	In het Veld 14	Heythuysen
340	189857	362882	10	In het Veld 23	Heythuysen
341	189836	362877	10	In het Veld 25	Heythuysen
342	189813	362870	10	In het Veld 27	Heythuysen
343	189797	362865	10	In het Veld 29	Heythuysen
344	189776	362859	10	In het Veld 31	Heythuysen
345	189676	362833	10	In het Veld 37	Heythuysen
346	189561	362846	10	In het Veld 45	Heythuysen
347	189515	362865	10	In het Veld 49	Heythuysen
348	189896	362473	10	Kloosterstraat 66	Heythuysen
349	189890	362473	10	Kloosterstraat 66 a	Heythuysen
350	189874	362450	10	Kloosterstraat 67	Heythuysen

351	189850	362480	10	Kloosterstraat 68	Heythuysen
352	189837	362479	10	Kloosterstraat 68 a	Heythuysen
353	189867	362450	10	Kloosterstraat 69	Heythuysen
354	189824	362480	10	Kloosterstraat 70	Heythuysen
355	189853	362450	10	Kloosterstraat 71	Heythuysen
356	189846	362450	10	Kloosterstraat 71 a	Heythuysen
357	189798	362489	10	Kloosterstraat 72	Heythuysen
358	189832	362450	10	Kloosterstraat 73	Heythuysen
359	189826	362450	10	Kloosterstraat 73 a	Heythuysen
360	189782	362501	10	Kloosterstraat 74	Heythuysen
361	189804	362455	10	Kloosterstraat 75	Heythuysen
362	189775	362507	10	Kloosterstraat 76	Heythuysen
363	189754	362522	10	Kloosterstraat 78	Heythuysen
364	189787	362446	10	Kloosterstraat 79	Heythuysen
365	189749	362527	10	Kloosterstraat 80	Heythuysen
366	189773	362442	10	Kloosterstraat 81	Heythuysen
367	189733	362541	10	Kloosterstraat 82	Heythuysen
368	189759	362435	10	Kloosterstraat 83	Heythuysen
369	189713	362558	10	Kloosterstraat 84	Heythuysen
370	189725	362570	10	Kloosterstraat 84 a	Heythuysen
371	189740	362585	10	Kloosterstraat 84 b	Heythuysen
372	189748	362603	10	Kloosterstraat 84 c	Heythuysen
373	189744	362433	10	Kloosterstraat 85	Heythuysen
374	189675	362411	20	Kloosterstraat 87	Heythuysen
375	189664	362553	20	Kloosterstraat 88	Heythuysen
376	189692	362535	20	Kloosterstraat 90	Heythuysen
377	189668	362525	20	Kloosterstraat 90 a	Heythuysen
378	189226	362734	20	Achter het Klooster 1	Heythuysen
379	189641	362506	20	Kloosterstraat 92	Heythuysen
380	189679	362477	20	Kloosterstraat 92 a	Heythuysen

381	189716	362516	20	Kloosterstraat 94	Heythuysen
382	189732	362505	20	Kloosterstraat 96	Heythuysen
383	189750	362488	20	Kloosterstraat 98	Heythuysen
384	189759	362473	20	Kloosterstraat 100	Heythuysen
385	189725	362461	20	Kloosterstraat 102	Heythuysen
386	189708	362461	20	Kloosterstraat 104	Heythuysen
387	189700	362472	20	Kloosterstraat 104 a	Heythuysen
388	189685	362451	20	Kloosterstraat 106	Heythuysen
389	189590	362477	20	Kloosterstraat 120	Heythuysen
390	189620	362439	20	Kloosterstraat 120 a	Heythuysen
391	189563	362446	20	Kloosterstraat 122	Heythuysen
392	189595	362395	20	Leveroyseweg 1	Heythuysen
393	189542	362385	20	Leveroyseweg 3	Heythuysen
394	189463	362378	20	Leveroyseweg 5	Heythuysen
395	189011	362522	20	Leveroyseweg 8	Heythuysen
397	188669	362373	20	Leveroyseweg 10 a	Heythuysen
398	188599	362382	20	Leveroyseweg 12	Heythuysen
399	189157	362369	20	Leveroyseweg 13	Heythuysen
400	188486	362421	20	Leveroyseweg 14	Heythuysen
401	188422	362303	20	Leveroyseweg 15	Heythuysen
402	188390	362300	20	Leveroyseweg 17	Heythuysen
405	188133	362289	20	Leveroyseweg 23	Heythuysen
406	188029	362286	20	Leveroyseweg 25	Heythuysen
407	187991	362287	20	Leveroyseweg 27	Heythuysen
408	188231	362767	20	Maxeterdijk 4	Heythuysen
409	188212	362581	20	Maxeterdijk 5	Heythuysen
410	188183	362593	20	Maxeterdijk 5 a	Heythuysen
411	189776	362924	10	Mennesweg 2	Heythuysen
412	189755	362946	10	Mennesweg 2 b	Heythuysen
413	189739	362960	10	Mennesweg 2 c	Heythuysen

414	189719	362973	10	Mennesweg 2 d Heythuysen
415	189703	362998	10	Mennesweg 4 Heythuysen
416	189530	363155	20	Mennesweg 8 Heythuysen
417	189461	363163	20	Mennesweg 9 Heythuysen
418	189424	363250	20	Mennesweg 10 Heythuysen
419	189340	363232	20	Mennesweg 11 Heythuysen
420	189331	363279	20	Mennesweg 12 Heythuysen
421	189327	363289	20	Mennesweg 14 Heythuysen
422	189313	363317	20	Mennesweg 16 Heythuysen
423	189412	362965	20	Op den Birkenbosch 2 Heythuysen
424	189378	363075	20	Op den Birkenbosch 3 Heythuysen
425	189305	363118	20	Op den Birkenbosch 5 Heythuysen
426	189236	363138	20	Op den Birkenbosch 7 Heythuysen
427	189548	362776	10	Pastoor van der Zandtstr 2 Heythuysen
428	189543	362781	10	Pastoor van der Zandtstr 4 Heythuysen
429	189534	362790	10	Pastoor van der Zandtstr 6 Heythuysen
430	189530	362797	10	Pastoor van der Zandtstr 8 Heythuysen
431	189522	362807	10	Pastoor van der Zandtstr 10 Heythuysen
432	189518	362813	10	Pastoor van der Zandtstr 12 Heythuysen
433	189510	362825	10	Pastoor van der Zandtstr 14 Heythuysen
434	189506	362830	10	Pastoor van der Zandtstr 16 Heythuysen
435	189498	362840	10	Pastoor van der Zandtstr 18 Heythuysen
436	189493	362846	10	Pastoor van der Zandtstr 20 Heythuysen
437	189482	362868	10	Pastoor van der Zandtstr 22 Heythuysen
438	189485	362874	10	Pastoor van der Zandtstr 24 Heythuysen
442	189282	362349	20	Roorveld 1 Heythuysen
443	189268	362343	20	Roorveld 1 a Heythuysen
444	189225	362343	20	Roorveld 2 Heythuysen
445	189207	362311	20	Roorveld 4 Heythuysen
446	189209	362324	20	Roorveld 4 a Heythuysen

447	189212	362296	20	Roorveld 6	Heythuysen
448	189220	362271	20	Roorveld 8	Heythuysen
449	189286	362260	20	Roorveld 9	Heythuysen
450	189214	362240	20	Roorveld 10	Heythuysen
451	189209	362211	20	Roorveld 12	Heythuysen
452	189203	362187	20	Roorveld 16	Heythuysen
453	189183	362190	20	Roorveld 16 a	Heythuysen
454	189251	362185	20	Roorveld 30	Heythuysen
455	189273	362189	20	Roorveld 32	Heythuysen
456	190012	362559	10	Roosveldsingel 15	Heythuysen
457	190001	362567	10	Roosveldsingel 17	Heythuysen
458	189996	362570	10	Roosveldsingel 19	Heythuysen
459	190033	362577	10	Roosveldsingel 20	Heythuysen
460	189984	362578	10	Roosveldsingel 21	Heythuysen
461	190024	362583	10	Roosveldsingel 22	Heythuysen
462	189979	362582	10	Roosveldsingel 23	Heythuysen
463	190008	362595	10	Roosveldsingel 24	Heythuysen
464	189967	362589	10	Roosveldsingel 25	Heythuysen
465	189990	362610	10	Roosveldsingel 26	Heythuysen
466	189962	362593	10	Roosveldsingel 27	Heythuysen
467	189969	362618	10	Roosveldsingel 28	Heythuysen
468	189932	362600	10	Roosveldsingel 29	Heythuysen
469	189957	362624	10	Roosveldsingel 30	Heythuysen
470	189910	362598	10	Roosveldsingel 31	Heythuysen
471	189886	362587	10	Roosveldsingel 33	Heythuysen
472	189879	362561	10	Roosveldsingel 35	Heythuysen
473	189884	362544	10	Roosveldsingel 37	Heythuysen
474	189904	362624	10	Roosveldsingel 40	Heythuysen
475	189888	362523	10	Roosveldsingel 41	Heythuysen
476	189890	362621	10	Roosveldsingel 42	Heythuysen

477	189878	362614	10	Roosveldsingel 44	Heythuysen
478	189866	362604	10	Roosveldsingel 46	Heythuysen
479	189858	362591	10	Roosveldsingel 48	Heythuysen
480	189853	362554	10	Roosveldsingel 50	Heythuysen
481	188206	362455	20	Scheyvenhofweg 2	Heythuysen
482	188210	362423	20	Scheyvenhofweg 3	Heythuysen
483	188198	362452	20	Scheyvenhofweg 4	Heythuysen
484	188175	362427	20	Scheyvenhofweg 5	Heythuysen
485	188114	362406	20	Scheyvenhofweg 7	Heythuysen
487	187821	362452	20	Scheyvenhofweg 12	Heythuysen
488	190065	362612	10	Vlasakker 11	Heythuysen
489	190042	362624	10	Vlasakker 11 a	Heythuysen
490	189772	362619	10	Vlasakker 14	Heythuysen
491	190022	362648	10	Vlasakker 15	Heythuysen
492	189778	362597	10	Vlasakker 16	Heythuysen
493	190010	362663	10	Vlasakker 17	Heythuysen
494	189787	362587	10	Vlasakker 18	Heythuysen
495	189998	362680	10	Vlasakker 19	Heythuysen
496	189804	362572	10	Vlasakker 20	Heythuysen
497	189985	362694	10	Vlasakker 21	Heythuysen
498	189817	362564	10	Vlasakker 22	Heythuysen
499	189966	362708	10	Vlasakker 23	Heythuysen
500	189833	362559	10	Vlasakker 24	Heythuysen
501	189936	362715	10	Vlasakker 25	Heythuysen
502	189910	362699	10	Vlasakker 27	Heythuysen
503	189917	362677	10	Vlasakker 29	Heythuysen
504	189924	362653	10	Vlasakker 31	Heythuysen
505	189928	362634	10	Vlasakker 31 a	Heythuysen
506	189895	362654	10	Vlasakker 33	Heythuysen
507	189876	362676	10	Vlasakker 35	Heythuysen

508	189853	362664	10	Vlasakker 37	Heythuysen
509	189835	362654	10	Vlasakker 39	Heythuysen
510	189817	362644	10	Vlasakker 41	Heythuysen
511	189802	362626	10	Vlasakker 43	Heythuysen
512	189807	362599	10	Vlasakker 45	Heythuysen
513	189823	362588	10	Vlasakker 47	Heythuysen
514	189841	362582	10	Vlasakker 49	Heythuysen
515	190150	362685	10	Vlasrootsingel 16	Heythuysen
516	190144	362701	10	Vlasrootsingel 18	Heythuysen
517	190134	362709	10	Vlasrootsingel 20	Heythuysen
518	190133	362667	10	Vlasrootsingel 21	Heythuysen
519	190124	362723	10	Vlasrootsingel 22	Heythuysen
520	190125	362677	10	Vlasrootsingel 23	Heythuysen
521	190107	362749	10	Vlasrootsingel 24	Heythuysen
522	190122	362682	10	Vlasrootsingel 25	Heythuysen
523	190107	362783	10	Vlasrootsingel 26	Heythuysen
524	190105	362704	10	Vlasrootsingel 27	Heythuysen
525	190124	362790	10	Vlasrootsingel 28	Heythuysen
526	190095	362716	10	Vlasrootsingel 29	Heythuysen
527	190144	362790	10	Vlasrootsingel 30	Heythuysen
528	190085	362730	10	Vlasrootsingel 31	Heythuysen
529	190176	362790	10	Vlasrootsingel 32	Heythuysen
530	190079	362743	10	Vlasrootsingel 33	Heythuysen
531	190150	362954	10	Vlasstraat 29	Heythuysen
532	190108	363071	10	Vlasstraat 30	Heythuysen
533	190071	363167	10	Vlasstraat 32	Heythuysen
534	190084	363062	10	Vlasstraat 33	Heythuysen
535	190068	363175	10	Vlasstraat 34	Heythuysen
536	190066	363202	10	Vlasstraat 36	Heythuysen
537	189995	363218	20	Vlasstraat 37	Heythuysen

538	190054	363223	10	Vlasstraat 38 Heythuysen
539	189484	362662	10	Aan de Kreppel 6 Heythuysen
540	190086	363426	20	Geusert 2 a Heythuysen
541	188987	362779	20	Bosscherkampweg 7 Heythuysen
542	189543	362303	20	Arenbos 6 a Heythuysen
543	190017	363295	20	Geusert 1 a Heythuysen
544	189594	362343	20	Leveroyseweg 1 a Heythuysen
545	189592	362833	10	Franciscanessenstraat 9 Heythuysen
546	189565	362403	20	Leveroyseweg 1 b Heythuysen
547	189328	362224	20	Roorveld 36 Heythuysen
548	189538	362856	10	In het Veld 47 Heythuysen
549	189993	362978	10	In het Veld 9 Heythuysen
550	188483	362731	20	Bosscherkampweg 16 a Heythuysen
551	188404	362229	20	Slinkstraat 1 Heythuysen
552	189820	362418	10	Kloosterstraat 73 b Heythuysen
553	188125	362423	20	Scheyvenhofweg 5 a Heythuysen
554	190092	362898	10	Groenewoudstraat 2 Heythuysen
555	187978	362341	20	Leveroyseweg 18 Heythuysen
556	188021	362337	20	Leveroyseweg 18 a Heythuysen
557	189250	363438	20	Mennesweg 13 Heythuysen
558	189199	362583	20	Roorstraat 2 Heythuysen
559	189485	362749	10	Catharina Daemenstraat 3 Heythuysen
560	189490	362749	10	Catharina Daemenstraat 5 Heythuysen
561	189496	362749	10	Catharina Daemenstraat 7 Heythuysen
562	189500	362749	10	Catharina Daemenstraat 9 Heythuysen
563	189484	362753	10	Catharina Daemenstraat 11 Heythuysen
564	189490	362753	10	Catharina Daemenstraat 13 Heythuysen
565	189496	362753	10	Catharina Daemenstraat 15 Heythuysen
566	189500	362753	10	Catharina Daemenstraat 17 Heythuysen
567	189484	362757	10	Catharina Daemenstraat 19 Heythuysen

568	189489	362757	10	Catharina Daemenstraat 21	Heythuysen
569	189495	362757	10	Catharina Daemenstraat 23	Heythuysen
570	189501	362758	10	Catharina Daemenstraat 25	Heythuysen
571	189423	362811	10	Catharina Daemenstraat 27	Heythuysen
572	189425	362816	10	Catharina Daemenstraat 29	Heythuysen
573	189427	362822	10	Catharina Daemenstraat 31	Heythuysen
574	189430	362826	10	Catharina Daemenstraat 33	Heythuysen
575	189431	362831	10	Catharina Daemenstraat 35	Heythuysen
576	189418	362813	10	Catharina Daemenstraat 37	Heythuysen
577	189421	362817	10	Catharina Daemenstraat 39	Heythuysen
578	189423	362823	10	Catharina Daemenstraat 41	Heythuysen
579	189425	362827	10	Catharina Daemenstraat 43	Heythuysen
580	189427	362832	10	Catharina Daemenstraat 45	Heythuysen
581	189429	362835	10	Catharina Daemenstraat 47	Heythuysen
582	189415	362815	10	Catharina Daemenstraat 49	Heythuysen
583	189417	362819	10	Catharina Daemenstraat 51	Heythuysen
584	189419	362824	10	Catharina Daemenstraat 53	Heythuysen
585	189421	362828	10	Catharina Daemenstraat 55	Heythuysen
586	189422	362831	10	Catharina Daemenstraat 57	Heythuysen
587	189425	362835	10	Catharina Daemenstraat 59	Heythuysen
588	189416	362817	10	Catharina Daemenstraat 61	Heythuysen
589	189419	362821	10	Catharina Daemenstraat 63	Heythuysen
590	189418	362827	10	Catharina Daemenstraat 65	Heythuysen
591	189419	362829	10	Catharina Daemenstraat 67	Heythuysen
592	189420	362831	10	Catharina Daemenstraat 71	Heythuysen
593	189423	362834	10	Catharina Daemenstraat 69	Heythuysen
594	189954	362840	10	Burgemeester Geurtslaan 27	Heythuysen
595	189960	362842	10	Burgemeester Geurtslaan 25	Heythuysen
596	189969	362849	10	Burgemeester Geurtslaan 23	Heythuysen
597	189974	362852	10	Burgemeester Geurtslaan 21	Heythuysen

598	189504	362375	20	Leveroyseweg 3 a Heythuysen
599	189750	362759	10	Burgemeester Geurtslaan 57 Heythuysen
600	189743	362750	10	Burgemeester Geurtslaan 59 Heythuysen
601	189735	362740	10	Burgemeester Geurtslaan 61 Heythuysen
602	188484	362564	20	Bosscherkampweg 17 Heythuysen
603	189728	362730	10	Burgemeester Geurtslaan 63 Heythuysen
604	189376	362344	20	Leveroyseweg 9 a Heythuysen
605	189345	362347	20	Leveroyseweg 9 b Heythuysen
606	189985	362859	10	Burgemeester Geurtslaan 19 Heythuysen
607	189990	362862	10	Burgemeester Geurtslaan 17 Heythuysen
608	189997	362871	10	Burgemeester Geurtslaan 15 Heythuysen
609	190000	362876	10	Burgemeester Geurtslaan 13 Heythuysen
610	190131	362991	10	Burgemeester Geurtslaan 1 Heythuysen
611	189402	362709	10	Catharina Daemenstraat 1 k060 Heythuysen
612	189408	362710	10	Catharina Daemenstraat 1 k058 Heythuysen
613	189399	362713	10	Catharina Daemenstraat 1 k140 Heythuysen
614	189402	362713	10	Catharina Daemenstraat 1 k138 Heythuysen
615	189407	362716	10	Catharina Daemenstraat 1 k136 Heythuysen
616	189403	362716	10	Catharina Daemenstraat 1 k134 Heythuysen
617	189400	362719	10	Catharina Daemenstraat 1 k132 Heythuysen
618	189404	362722	10	Catharina Daemenstraat 1 k130 Heythuysen
619	189456	362714	10	Catharina Daemenstraat 1 k230 Heythuysen
620	189408	362721	10	Catharina Daemenstraat 1 k131 Heythuysen
621	189400	362722	10	Catharina Daemenstraat 1 k129 Heythuysen
622	189456	362720	10	Catharina Daemenstraat 1 k228 Heythuysen
623	189403	362725	10	Catharina Daemenstraat 1 k127 Heythuysen
624	189455	362726	10	Catharina Daemenstraat 1 k226 Heythuysen
625	189409	362727	10	Catharina Daemenstraat 1 k125 Heythuysen
626	189398	362727	10	Catharina Daemenstraat 1 k123 Heythuysen
627	189455	362730	10	Catharina Daemenstraat 1 k224 Heythuysen

628	189405	362729	10	Catharina Daemenstraat	1	k121 Heythuysen
629	189409	362730	10	Catharina Daemenstraat	1	k246 Heythuysen
630	189455	362735	10	Catharina Daemenstraat	1	k227 Heythuysen
631	189398	362730	10	Catharina Daemenstraat	1	k244 Heythuysen
632	189455	362739	10	Catharina Daemenstraat	1	k225 Heythuysen
633	189410	362732	10	Catharina Daemenstraat	1	k242 Heythuysen
634	189455	362744	10	Catharina Daemenstraat	1	k223 Heythuysen
635	189405	362734	10	Catharina Daemenstraat	1	k240 Heythuysen
636	189455	362749	10	Catharina Daemenstraat	1	k216 Heythuysen
637	189406	362733	10	Catharina Daemenstraat	1	k238 Heythuysen
638	189455	362753	10	Catharina Daemenstraat	1	k214 Heythuysen
639	189415	362736	10	Catharina Daemenstraat	1	k236 Heythuysen
640	189461	362708	10	Catharina Daemenstraat	1	k212 Heythuysen
641	189460	362714	10	Catharina Daemenstraat	1	k215 Heythuysen
642	189460	362719	10	Catharina Daemenstraat	1	k211 Heythuysen
643	189460	362725	10	Catharina Daemenstraat	1	k209 Heythuysen
644	189408	362736	10	Catharina Daemenstraat	1	k239 Heythuysen
645	189460	362730	10	Catharina Daemenstraat	1	k208 Heythuysen
646	189410	362735	10	Catharina Daemenstraat	1	k237 Heythuysen
647	189459	362735	10	Catharina Daemenstraat	1	k206 Heythuysen
648	189405	362738	10	Catharina Daemenstraat	1	k023 Heythuysen
649	189460	362739	10	Catharina Daemenstraat	1	k204 Heythuysen
650	189412	362737	10	Catharina Daemenstraat	1	k233 Heythuysen
651	189460	362744	10	Catharina Daemenstraat	1	k205 Heythuysen
652	189408	362739	10	Catharina Daemenstraat	1	k231 Heythuysen
653	189460	362749	10	Catharina Daemenstraat	1	k203 Heythuysen
654	189404	362740	10	Catharina Daemenstraat	1	k229 Heythuysen
655	189468	362713	10	Catharina Daemenstraat	1	k308 Heythuysen
656	189467	362718	10	Catharina Daemenstraat	1	k306 Heythuysen
657	189467	362723	10	Catharina Daemenstraat	1	k304 Heythuysen

658	189466	362729	10	Catharina Daemenstraat 1	k305 Heythuysen
659	189405	362740	10	Catharina Daemenstraat 1	k124 Heythuysen
660	189466	362733	10	Catharina Daemenstraat 1	k303 Heythuysen
661	189466	362737	10	Catharina Daemenstraat 1	k301 Heythuysen
662	189410	362741	10	Catharina Daemenstraat 1	k122 Heythuysen
663	189418	362742	10	Catharina Daemenstraat 1	k120 Heythuysen
664	189415	362743	10	Catharina Daemenstraat 1	k119 Heythuysen
665	189405	362744	10	Catharina Daemenstraat 1	k117 Heythuysen
666	189418	362745	10	Catharina Daemenstraat 1	k115 Heythuysen
667	189412	362742	10	Catharina Daemenstraat 1	k105 Heythuysen
668	189402	362746	10	Catharina Daemenstraat 1	k103 Heythuysen
669	189423	362745	10	Catharina Daemenstraat 1	k110 Heythuysen
670	189406	362747	10	Catharina Daemenstraat 1	k106 Heythuysen
671	189408	362742	10	Catharina Daemenstraat 1	k104 Heythuysen
672	189890	362502	10	Roosveldsingel 43	Heythuysen
673	189446	362756	10	Catharina Daemenstraat 1	Heythuysen
674	189434	362752	10	Catharina Daemenstraat 1	k310 Heythuysen
675	190089	363045	10	Vlasstraat 31	Heythuysen
676	190109	363025	10	Vlasstraat 29 a	Heythuysen
677	187876	362479	20	Scheyvenhofweg 10	Heythuysen
678	189450	362695	10	Aan de Kreppel 1	Heythuysen
679	190165	363011	10	Vlasstraat 28 a	Heythuysen
680	188246	362483	20	Maxeterdijk 3	Heythuysen
681	190075	362884	10	Groenewoudstraat 4	Heythuysen
682	189737	362695	10	Lancasterstraat 1	Heythuysen
683	189731	362700	10	Lancasterstraat 3	Heythuysen
684	189720	362710	10	Lancasterstraat 5	Heythuysen
685	189714	362714	10	Lancasterstraat 7	Heythuysen
686	189704	362723	10	Lancasterstraat 9	Heythuysen
687	189697	362728	10	Lancasterstraat 11	Heythuysen

688	190040	362918	10	Burgemeester Geurtslaan 9	Heythuysen
689	190058	362936	10	Burgemeester Geurtslaan 7	Heythuysen
690	189887	362813	10	Burgemeester Geurtslaan 41	Heythuysen
691	189876	362810	10	Burgemeester Geurtslaan 43	Heythuysen
692	189871	362808	10	Burgemeester Geurtslaan 45	Heythuysen
693	189859	362804	10	Burgemeester Geurtslaan 47	Heythuysen
694	189854	362803	10	Burgemeester Geurtslaan 49	Heythuysen
695	189844	362798	10	Burgemeester Geurtslaan 51	Heythuysen
696	190034	362902	10	Burgemeester Geurtslaan 11	Heythuysen
697	190089	363008	10	Burgemeester Geurtslaan 2	Heythuysen
698	190078	363000	10	Burgemeester Geurtslaan 4	Heythuysen
699	190041	362962	10	Burgemeester Geurtslaan 6	Heythuysen
700	188797	362713	20	Bosscherkampweg 9	Heythuysen
701	190004	362992	10	In het Veld 7	Heythuysen
702	189980	362965	10	In het Veld 11	Heythuysen
703	189633	362783	10	Lancasterstraat 22	Heythuysen
704	189638	362778	10	Lancasterstraat 20	Heythuysen
705	189642	362773	10	Lancasterstraat 18	Heythuysen
706	189647	362769	10	Lancasterstraat 16	Heythuysen
707	189651	362764	10	Lancasterstraat 14	Heythuysen
708	189656	362759	10	Lancasterstraat 12	Heythuysen
709	189677	362756	10	Lancasterstraat 10	Heythuysen
710	189683	362758	10	Lancasterstraat 8	Heythuysen
711	189691	362764	10	Lancasterstraat 6	Heythuysen
712	189698	362767	10	Lancasterstraat 4	Heythuysen
713	189703	362770	10	Lancasterstraat 2	Heythuysen
714	189721	362765	10	Burgemeester Geurtslaan 54	Heythuysen
715	189725	362770	10	Burgemeester Geurtslaan 52	Heythuysen
716	189728	362777	10	Burgemeester Geurtslaan 50	Heythuysen
717	190004	362925	10	Burgemeester Geurtslaan 12	Heythuysen

718	189828	362793	10	Burgemeester Geurtslaan 53	Heythuysen
719	189996	362918	10	Burgemeester Geurtslaan 14	Heythuysen
720	189987	362910	10	Burgemeester Geurtslaan 16	Heythuysen
721	189983	362906	10	Burgemeester Geurtslaan 18	Heythuysen
722	189974	362901	10	Burgemeester Geurtslaan 20	Heythuysen
723	189964	362892	10	Burgemeester Geurtslaan 22	Heythuysen
724	189954	362884	10	Burgemeester Geurtslaan 24	Heythuysen
725	189942	362877	10	Burgemeester Geurtslaan 26	Heythuysen
726	189932	362870	10	Burgemeester Geurtslaan 28	Heythuysen
727	189966	362945	10	In het Veld 13	Heythuysen
728	189919	362904	10	In het Veld 21	Heythuysen
729	189954	362929	10	In het Veld 15	Heythuysen
730	190016	362943	10	Burgemeester Geurtslaan 10	Heythuysen
731	190216	362852	10	Vlasstraat 27 a t	Heythuysen
732	190187	362743	10	De Spool 8	Heythuysen
733	190217	363449	20	Geusert 4	Heythuysen
734	190383	363448	20	Geusert 10	Heythuysen
735	190193	362793	10	Vlasrootsingel 34	Heythuysen
736	190210	362793	10	Vlasrootsingel 36	Heythuysen
737	190268	362845	10	Vlasstraat 24	Heythuysen
738	190279	362849	10	Vlasstraat 24 a	Heythuysen
739	190291	362856	10	Vlasstraat 24 b	Heythuysen
740	190307	362863	10	Vlasstraat 24 c	Heythuysen
741	190214	363028	10	Vlasstraat 26	Heythuysen
742	190246	362798	10	Vlasstraat 27	Heythuysen
743	190298	362864	10	Vlasstraat 24 d	Heythuysen
744	190215	362820	10	Vlasrootsingel 35	Heythuysen
745	190193	363025	10	Vlasstraat 28	Heythuysen
746	190610	363447	20	Roligt 13	Heythuysen
747	190226	362839	10	Vlasstraat 27 a	Heythuysen

748	187910	366056	20	Hollander 2	Heythuysen
749	189174	362178	20	Roorveld 16 b	Heythuysen
750	189172	362166	20	Roorveld 18	Heythuysen
751	189170	362150	20	Roorveld 18 a	Heythuysen
752	189171	362135	20	Roorveld 20	Heythuysen
753	189259	362166	20	Roorveld 30 a	Heythuysen

12.1.1. Bronnenbestand (uitvoer vergunde situatie)

ID	GGO's	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting	Geurbelasting (afgerond)	Concentratiegebied	
							Geurhinder	Milieukwaliteit
1	Aan de Bergen 1 Heythuysen	189183	364266	20	11,4	11	13%	redelijk goed
2	Aan de Bergen 2 Heythuysen	189122	364252	20	12,1	12	14%	redelijk goed
3	Aan de Bergen 3 Heythuysen	189028	364255	20	12,6	13	15%	matig
10	Aan de Bergen 10 Heythuysen	188532	364045	20	10,8	11	13%	redelijk goed
11	Aan de Bergen 11 Heythuysen	188518	364145	20	12,6	13	15%	matig
12	Aan de Bergen 12 Heythuysen	188491	363971	20	9,5	9	11%	redelijk goed
14	Aan de Bergen 12 b Heythuysen	188363	363872	20	6,2	6	8%	goed
15	Aan de Bergen 16 Heythuysen	189451	364394	20	5,7	6	8%	goed
16	Aan de Bergen 20 Heythuysen	189244	364276	20	10,2	10	12%	redelijk goed
17	Aan de Bergen 21 Heythuysen	189243	364325	20	12,6	13	15%	matig
18	Aan de Bergen 22 Heythuysen	189267	364330	20	10,9	11	13%	redelijk goed
19	Aan het Broek 4 Heythuysen	189468	363803	20	3,3	3	5%	goed
21	Aan het Broek 7 Heythuysen	189280	364180	20	6,8	7	10%	redelijk goed
22	Aan de Bergen 20 a Heythuysen	189211	364241	20	9,5	10	12%	redelijk goed
23	Aan de Bergen 1 a Heythuysen	189193	364250	20	10,3	10	12%	redelijk goed
25	Aan de Bergen 17 Heythuysen	189424	364486	20	6,5	6	8%	goed
26	Aan de Bergen 18 Heythuysen	189412	364542	20	6,9	7	10%	redelijk goed
27	Aan de Bergen 19 Heythuysen	189394	364635	20	6,5	6	8%	goed
31	Aan de Bergen 26 Heythuysen	189311	364762	20	6,8	7	10%	redelijk goed
32	Heide 1 Heythuysen	189038	364798	20	5,9	6	8%	goed
33	Heide 2 Heythuysen	188942	364845	20	5,7	6	8%	goed
35	Heide 4 Heythuysen	188615	364939	20	6,2	6	8%	goed
36	Heide 5 Heythuysen	188537	364947	20	6,2	6	8%	goed
38	Heide 7 Heythuysen	188803	365028	20	6,6	7	10%	redelijk goed
39	Heide 7 a Heythuysen	188790	365026	20	6,6	7	10%	redelijk goed

41	Aan de Bergen 25 Heythuysen	189243	364704	20	8,4	8	10%	redelijk goed
42	Aan de Bergen 16 a Heythuysen	189445	364411	20	5,8	6	8%	goed
43	Aan de Bergen 14 Heythuysen	189519	364461	20	5,0	5	7%	goed
44	Aan de Bergen 15 Heythuysen	189588	364522	20	4,4	4	6%	goed
45	Blenkert 13 Roggel	190680	364441	20	2,2	2	4%	zeer goed
46	Aan de Bergen 13 Heythuysen	188230	363869	20	4,3	4	6%	goed
47	Aan de Bergen 13 a Heythuysen	188198	363865	20	4,2	4	6%	goed
48	Maxeterdijk 7 Heythuysen	187795	364029	20	2,9	3	5%	goed
52	Blenkert 10 Roggel	190692	364330	20	2,4	2	4%	zeer goed
53	Blenkert 10 a Roggel	190623	364229	20	3,5	3	5%	goed
54	Blenkert 10 b Roggel	190640	364221	20	3,4	3	5%	goed
55	Blenkert 14 Roggel	190482	364075	20	8,8	9	11%	redelijk goed
56	Blenkert 15 Roggel	190293	364303	20	5,3	5	7%	goed
57	Op de Geer 1 Heythuysen	189720	363789	20	2,7	3	5%	goed
58	Roligt 1 Roggel	190676	363788	20	2,9	3	5%	goed
61	Roligt 21 Heythuysen	190294	364183	20	11,9	12	14%	redelijk goed
62	Blenkert 16 Roggel	190417	364045	20	15,0	15	17%	matig
63	Heide 10 Heythuysen	188485	365060	20	7,5	8	10%	redelijk goed
64	Aan de Nees 2 Heythuysen	189399	363632	20	3,1	3	5%	goed
65	Aan de Nees 3 Heythuysen	189274	363477	20	3,6	4	6%	goed
66	Aan het Broek 2 Heythuysen	189549	363661	20	2,9	3	5%	goed
67	Geusert 5 Heythuysen	190006	363512	20	2,3	2	4%	zeer goed
68	Geusert 7 a Heythuysen	190098	363465	20	2,1	2	4%	zeer goed
69	Geusert 9 Heythuysen	190179	363495	20	2,2	2	4%	zeer goed
70	Op Engels 1 Heythuysen	189710	363499	20	2,3	2	4%	zeer goed
72	Op Engels 4 Heythuysen	189706	363539	20	2,3	2	4%	zeer goed
74	Heide 11 t Heythuysen	188798	365199	20	8,5	8	10%	redelijk goed
75	Heide 3 Heythuysen	189032	365451	20	7,0	7	10%	redelijk goed
77	Heide 3 b Heythuysen	189170	365170	20	5,3	5	7%	goed

78	Heide 8 Heythuysen	188719	365090	20	7,4	7	10%	redelijk goed
79	Heide 9 Heythuysen	188701	365124	20	8,1	8	10%	redelijk goed
83	Heide 14 Heythuysen	188878	365406	20	7,9	8	10%	redelijk goed
84	Heide 15 Heythuysen	188905	365414	20	7,5	8	10%	redelijk goed
90	Heide 20 Heythuysen	189304	365945	20	17,2	17	18%	matig
92	Heide 22 Heythuysen	189374	365607	20	11,0	11	13%	redelijk goed
96	Heide 28 Heythuysen	188543	365381	20	11,8	12	14%	redelijk goed
97	Heide 29 Heythuysen	188463	365471	20	15,5	15	17%	matig
98	Heide 30 Heythuysen	188421	365496	20	17,6	18	19%	matig
99	Heide 31 Heythuysen	188020	365296	20	14,0	14	16%	matig
100	Heide 31 a Heythuysen	187908	365249	20	11,4	11	13%	redelijk goed
101	Heide 32 Heythuysen	187946	365230	20	11,4	11	13%	redelijk goed
102	Heide 33 Heythuysen	187884	365200	20	10,2	10	12%	redelijk goed
103	Heide 34 Heythuysen	187837	365130	20	8,9	9	11%	redelijk goed
107	Heide 11 Heythuysen	188814	365183	20	8,1	8	10%	redelijk goed
108	Reulisweg 19 Leveroy	186559	364198	20	7,6	8	10%	redelijk goed
109	Reulisweg 18 Heythuysen	187160	363494	20	1,9	2	4%	zeer goed
110	Blenkert 8 Roggel	190737	364276	20	2,4	2	4%	zeer goed
111	Blenkert 8 a Roggel	190732	364316	20	2,3	2	4%	zeer goed
112	Blenkert 9 Roggel	190721	364324	20	2,3	2	4%	zeer goed
113	Blenkert 9 a Roggel	190708	364357	20	2,3	2	4%	zeer goed
114	Geusert 6 Heythuysen	190276	363480	20	2,1	2	4%	zeer goed
115	Geusert 8 Heythuysen	190358	363463	20	2,0	2	4%	zeer goed
116	Geusert 11 Heythuysen	190257	363524	20	2,3	2	4%	zeer goed
117	Geusert 13 Heythuysen	190325	363577	20	2,5	2	4%	zeer goed
118	Geusert 13 a Heythuysen	190374	363596	20	2,6	3	5%	goed
119	Geusert 15 Heythuysen	190434	363641	20	3,0	3	5%	goed
120	Roligt 4 a Roggel	190658	363736	20	2,8	3	5%	goed
121	Roligt 5 Roggel	190692	363759	20	2,7	3	5%	goed

122	Roligt 15 Heythuysen	190536	363539	20	2,2	2	4%	zeer goed
123	Roligt 4 b Roggel	190644	363724	20	3,0	3	5%	goed
125	Bergenweg 5 Leveroy	187552	362884	20	20,6	21	21%	tamelijk slecht
126	Bergenweg 7 Leveroy	187483	362941	20	10,1	10	12%	redelijk goed
128	Onderweg 2 Leveroy	187651	362397	20	3,5	3	5%	goed
129	Onderweg 4 Leveroy	187613	362398	20	3,5	4	6%	goed
130	Onderweg 6 Leveroy	187602	362398	20	3,6	4	6%	goed
131	Reulisweg 14 Leveroy	187175	362839	20	3,6	4	6%	goed
132	Reulisweg 15 Leveroy	187116	362921	20	3,3	3	5%	goed
136	Bergenweg 6 Heythuysen	187536	362940	20	11,8	12	14%	redelijk goed
137	Bergenweg 8 Heythuysen	187324	363160	20	3,4	3	5%	goed
138	Bergenweg 10 Heythuysen	187173	363178	20	2,8	3	5%	goed
139	Bergenweg 12 Heythuysen	187174	363136	20	3,1	3	5%	goed
143	Bergenweg 3 Heythuysen	187665	362753	20	23,3	23	22%	tamelijk slecht
144	Reulisweg 12 E Leveroy	187191	362746	20	3,8	4	6%	goed
145	In het Veld 11 Heythuysen	189989	362950	10	1,6	2	4%	zeer goed
146	Burgemeester Geurtslaan 8 t Heythuysen	190014	362960	10	1,6	2	4%	zeer goed
147	In het Veld 17 t Heythuysen	189948	362906	10	1,7	2	4%	zeer goed
148	Aan de Kreppel 7 Heythuysen	189558	362663	10	2,7	3	5%	goed
149	Aan de Kreppel 8 Heythuysen	189518	362661	10	3,0	3	5%	goed
150	Aan de Kreppel 10 Heythuysen	189525	362659	10	3,0	3	5%	goed
151	Aan de Kreppel 11 Heythuysen	189622	362618	10	2,6	3	5%	goed
152	Aan de Kreppel 12 Heythuysen	189612	362593	10	2,6	3	5%	goed
153	Aan de Kreppel 13 Heythuysen	189639	362606	10	2,5	2	4%	zeer goed
155	Aan de Nees 10 Heythuysen	188997	363373	20	6,1	6	8%	goed
156	Achter het Klooster 2 Heythuysen	189239	362911	20	4,7	5	7%	goed
158	Achter het Klooster 5 Heythuysen	189042	363022	20	21,9	22	21%	tamelijk slecht
160	Achter het Klooster 6 Heythuysen	189147	362959	20	7,6	8	10%	redelijk goed
161	Achter het Klooster 8 Heythuysen	189137	362955	20	7,7	8	10%	redelijk goed

162	Achter het Klooster 9 Heythuysen	188896	363145	20	32,8	33	28%	slecht
163	Achter het Klooster 11 Heythuysen	188865	363204	20	15,2	15	17%	matig
165	Achter het Klooster 15 Heythuysen	188931	363285	20	9,6	10	12%	redelijk goed
166	Achter het Klooster 16 Heythuysen	188934	363401	20	5,5	6	8%	goed
167	Arenbos 1 Heythuysen	189653	362391	20	2,1	2	4%	zeer goed
168	Arenbos 3 Heythuysen	189655	362365	20	2,1	2	4%	zeer goed
169	Arenbos 3 a Heythuysen	189670	362355	20	2,6	3	5%	goed
170	Arenbos 4 Heythuysen	189629	362339	20	2,6	3	5%	goed
171	Arenbos 5 Heythuysen	189662	362329	20	2,6	3	5%	goed
172	Arenbos 6 Heythuysen	189569	362296	20	2,9	3	5%	goed
173	Belenbroeklaan 42 Heythuysen	189742	362397	10	2,0	2	4%	zeer goed
174	Belenbroeklaan 63 Heythuysen	189715	362359	20	2,1	2	4%	zeer goed
175	Belenbroeklaan 63 a Heythuysen	189698	362393	20	2,1	2	4%	zeer goed
176	Belenbroeklaan 65 Heythuysen	189709	362416	20	2,1	2	4%	zeer goed
177	Bosscherkampweg 2 Heythuysen	189134	362856	20	6,0	6	8%	goed
178	Bosscherkampweg 4 Heythuysen	189109	362847	20	6,3	6	8%	goed
179	Bosscherkampweg 6 Heythuysen	189087	362840	20	6,7	7	10%	redelijk goed
180	Bosscherkampweg 9 Heythuysen	188785	362723	20	6,2	6	8%	goed
181	Bosscherkampweg 10 Heythuysen	188878	362784	20	7,1	7	10%	redelijk goed
182	Bosscherkampweg 11 Heythuysen	188768	362719	20	6,0	6	8%	goed
183	Bosscherkampweg 12 Heythuysen	188830	362756	20	6,5	7	10%	redelijk goed
184	Bosscherkampweg 13 Heythuysen	188655	362718	20	4,9	5	7%	goed
185	Bosscherkampweg 14 Heythuysen	188723	362758	20	5,6	6	8%	goed
186	Bosscherkampweg 15 Heythuysen	188507	362691	20	3,9	4	6%	goed
187	Bosscherkampweg 16 Heythuysen	188474	362724	20	4,0	4	6%	goed
188	Bosscherkampweg 18 Heythuysen	188393	362660	20	6,5	6	8%	goed
191	Bosscherkampweg 23 Heythuysen	188351	362560	20	9,9	10	12%	redelijk goed
193	Burgemeester Geurtslaan 5 Heythuysen	190109	362976	10	1,5	2	4%	zeer goed
194	Burgemeester Geurtslaan 29 Heythuysen	189946	362834	10	1,7	2	4%	zeer goed

195	Burgemeester Geurtslaan 31 Heythuysen	189942	362833	10	1,7	2	4%	zeer goed
196	Burgemeester Geurtslaan 33 Heythuysen	189937	362831	10	1,7	2	4%	zeer goed
197	Burgemeester Geurtslaan 34 a Heythuysen	189911	362857	10	1,7	2	4%	zeer goed
198	Burgemeester Geurtslaan 34 b Heythuysen	189907	362863	10	1,7	2	4%	zeer goed
199	Burgemeester Geurtslaan 34 c Heythuysen	189908	362870	10	1,7	2	4%	zeer goed
200	Burgemeester Geurtslaan 34 d Heythuysen	189906	362877	10	1,7	2	4%	zeer goed
201	Burgemeester Geurtslaan 34 e Heythuysen	189906	362883	10	1,7	2	4%	zeer goed
202	Burgemeester Geurtslaan 34 f Heythuysen	189902	362890	10	1,7	2	4%	zeer goed
203	Burgemeester Geurtslaan 34 g Heythuysen	189900	362894	10	1,7	2	4%	zeer goed
204	Burgemeester Geurtslaan 34 h Heythuysen	189879	362886	10	1,7	2	4%	zeer goed
205	Burgemeester Geurtslaan 34 j Heythuysen	189881	362882	10	1,7	2	4%	zeer goed
206	Burgemeester Geurtslaan 34 k Heythuysen	189881	362876	10	1,7	2	4%	zeer goed
207	Burgemeester Geurtslaan 34 m Heythuysen	189883	362869	10	1,7	2	4%	zeer goed
208	Burgemeester Geurtslaan 34 n Heythuysen	189885	362863	10	1,7	2	4%	zeer goed
209	Burgemeester Geurtslaan 34 p Heythuysen	189888	362857	10	1,7	2	4%	zeer goed
210	Burgemeester Geurtslaan 34 q Heythuysen	189891	362853	10	1,7	2	4%	zeer goed
211	Burgemeester Geurtslaan 34 r Heythuysen	189871	362846	10	1,8	2	4%	zeer goed
212	Burgemeester Geurtslaan 35 Heythuysen	189932	362830	10	1,7	2	4%	zeer goed
213	Burgemeester Geurtslaan 36 Heythuysen	189857	362838	10	1,8	2	4%	zeer goed
214	Burgemeester Geurtslaan 37 Heythuysen	189927	362828	10	1,7	2	4%	zeer goed
215	Burgemeester Geurtslaan 38 Heythuysen	189838	362831	10	1,8	2	4%	zeer goed
216	Burgemeester Geurtslaan 39 Heythuysen	189923	362827	10	1,7	2	4%	zeer goed
217	Burgemeester Geurtslaan 40 Heythuysen	189824	362826	10	1,8	2	4%	zeer goed
218	Burgemeester Geurtslaan 42 Heythuysen	189820	362825	10	1,8	2	4%	zeer goed

219	Burgemeester Geurtslaan 44 Heythuysen	189809	362821	10	1,9	2	4%	zeer goed
220	Burgemeester Geurtslaan 46 Heythuysen	189805	362819	10	1,9	2	4%	zeer goed
221	Burgemeester Geurtslaan 48 Heythuysen	189791	362814	10	1,9	2	4%	zeer goed
222	Catharina Daemenstraat 2 Heythuysen	189588	362719	10	2,5	2	4%	zeer goed
223	Catharina Daemenstraat 4 Heythuysen	189585	362722	10	2,5	2	4%	zeer goed
224	Catharina Daemenstraat 6 Heythuysen	189583	362725	10	2,4	2	4%	zeer goed
225	Catharina Daemenstraat 8 Heythuysen	189580	362728	10	2,4	2	4%	zeer goed
226	Catharina Daemenstraat 10 Heythuysen	189577	362732	10	2,4	2	4%	zeer goed
227	Catharina Daemenstraat 12 Heythuysen	189575	362736	10	2,4	2	4%	zeer goed
228	Catharina Daemenstraat 14 Heythuysen	189579	362740	10	2,4	2	4%	zeer goed
229	Catharina Daemenstraat 16 Heythuysen	189583	362743	10	2,4	2	4%	zeer goed
230	Catharina Daemenstraat 18 Heythuysen	189587	362746	10	2,4	2	4%	zeer goed
231	Catharina Daemenstraat 20 Heythuysen	189590	362751	10	2,4	2	4%	zeer goed
232	Catharina Daemenstraat 22 Heythuysen	189593	362756	10	2,4	2	4%	zeer goed
233	Catharina Daemenstraat 24 Heythuysen	189599	362759	10	2,3	2	4%	zeer goed
234	Catharina Daemenstraat 26 Heythuysen	189607	362772	10	2,3	2	4%	zeer goed
235	Catharina Daemenstraat 28 Heythuysen	189611	362768	10	2,3	2	4%	zeer goed
236	Catharina Daemenstraat 30 Heythuysen	189616	362764	10	2,3	2	4%	zeer goed
237	Catharina Daemenstraat 32 Heythuysen	189620	362759	10	2,3	2	4%	zeer goed
238	Catharina Daemenstraat 34 Heythuysen	189624	362755	10	2,3	2	4%	zeer goed
239	Catharina Daemenstraat 36 Heythuysen	189629	362749	10	2,3	2	4%	zeer goed
240	Catharina Daemenstraat 38 Heythuysen	189634	362745	10	2,3	2	4%	zeer goed
241	Catharina Daemenstraat 40 Heythuysen	189637	362739	10	2,3	2	4%	zeer goed
242	Catharina Daemenstraat 42 Heythuysen	189580	362721	10	2,5	2	4%	zeer goed
243	Catharina Daemenstraat 44 Heythuysen	189578	362725	10	2,4	2	4%	zeer goed
244	Catharina Daemenstraat 46 Heythuysen	189577	362727	10	2,4	2	4%	zeer goed
245	Catharina Daemenstraat 48 Heythuysen	189572	362733	10	2,4	2	4%	zeer goed
246	Catharina Daemenstraat 50 Heythuysen	189590	362742	10	2,4	2	4%	zeer goed
247	Catharina Daemenstraat 52 Heythuysen	189594	362746	10	2,4	2	4%	zeer goed

248	Catharina Daemenstraat 54 Heythuysen	189598	362751	10	2,3	2	4%	zeer goed
249	Catharina Daemenstraat 56 Heythuysen	189602	362755	10	2,3	2	4%	zeer goed
250	Catharina Daemenstraat 58 Heythuysen	189603	362758	10	2,3	2	4%	zeer goed
251	Catharina Daemenstraat 60 Heythuysen	189605	362768	10	2,3	2	4%	zeer goed
252	Catharina Daemenstraat 62 Heythuysen	189609	362765	10	2,3	2	4%	zeer goed
253	Catharina Daemenstraat 64 Heythuysen	189612	362761	10	2,3	2	4%	zeer goed
254	Catharina Daemenstraat 66 Heythuysen	189617	362757	10	2,3	2	4%	zeer goed
255	Catharina Daemenstraat 68 Heythuysen	189617	362752	10	2,3	2	4%	zeer goed
256	Catharina Daemenstraat 70 Heythuysen	189620	362749	10	2,3	2	4%	zeer goed
257	Catharina Daemenstraat 72 Heythuysen	189624	362746	10	2,3	2	4%	zeer goed
258	Catharina Daemenstraat 74 Heythuysen	189626	362743	10	2,3	2	4%	zeer goed
259	Catharina Daemenstraat 76 Heythuysen	189630	362739	10	2,3	2	4%	zeer goed
260	Catharina Daemenstraat 78 Heythuysen	189633	362736	10	2,3	2	4%	zeer goed
261	Catharina Daemenstraat 80 Heythuysen	189632	362745	10	2,3	2	4%	zeer goed
262	De Deder 2 Heythuysen	189990	362541	10	1,8	2	4%	zeer goed
263	De Deder 4 Heythuysen	189977	362548	10	1,8	2	4%	zeer goed
264	De Deder 6 Heythuysen	189969	362554	10	1,8	2	4%	zeer goed
265	De Deder 8 Heythuysen	189957	362564	10	1,8	2	4%	zeer goed
266	De Deder 9 Heythuysen	189961	362529	10	1,9	2	4%	zeer goed
267	De Deder 11 Heythuysen	189944	362538	10	1,9	2	4%	zeer goed
268	De Deder 13 Heythuysen	189933	362553	10	1,9	2	4%	zeer goed
269	De Deder 15 Heythuysen	189930	362566	10	1,9	2	4%	zeer goed
270	De Spool 1 Heythuysen	190176	362714	10	1,5	2	4%	zeer goed
271	De Spool 3 Heythuysen	190170	362731	10	1,5	2	4%	zeer goed
272	De Spool 5 Heythuysen	190162	362748	10	1,5	2	4%	zeer goed
273	De Spool 7 Heythuysen	190157	362764	10	1,4	1	2%	zeer goed
274	De Spool 10 Heythuysen	190179	362765	10	1,4	1	2%	zeer goed
275	De Zwong 6 Heythuysen	190102	362647	10	1,6	2	4%	zeer goed
276	De Zwong 7 Heythuysen	190094	362664	10	1,6	2	4%	zeer goed

277	De Zwong 8 Heythuysen	190074	362684	10	1,6	2	4%	zeer goed
278	De Zwong 9 Heythuysen	190059	362697	10	1,6	2	4%	zeer goed
279	De Zwong 10 Heythuysen	190044	362711	10	1,7	2	4%	zeer goed
280	De Zwong 11 Heythuysen	190034	362728	10	1,7	2	4%	zeer goed
281	De Zwong 12 Heythuysen	190032	362753	10	1,7	2	4%	zeer goed
282	De Zwong 14 Heythuysen	190056	362766	10	1,7	2	4%	zeer goed
283	De Zwong 15 Heythuysen	190072	362772	10	1,7	2	4%	zeer goed
284	Distelstraat 1 Heythuysen	189799	362743	10	2,0	2	4%	zeer goed
285	Distelstraat 2 Heythuysen	189824	362760	10	2,0	2	4%	zeer goed
286	Distelstraat 3 Heythuysen	189790	362750	10	2,0	2	4%	zeer goed
287	Distelstraat 4 Heythuysen	189802	362780	10	2,0	2	4%	zeer goed
288	Distelstraat 5 Heythuysen	189780	362758	10	2,0	2	4%	zeer goed
289	Distelstraat 6 Heythuysen	189767	362809	10	1,9	2	4%	zeer goed
290	Distelstraat 7 Heythuysen	189771	362765	10	2,1	2	4%	zeer goed
291	Distelstraat 8 Heythuysen	189747	362829	10	2,0	2	4%	zeer goed
292	Distelstraat 9 Heythuysen	189762	362773	10	2,1	2	4%	zeer goed
293	Distelstraat 10 Heythuysen	189737	362848	10	2,0	2	4%	zeer goed
294	Distelstraat 11 Heythuysen	189742	362791	10	2,1	2	4%	zeer goed
295	Distelstraat 13 Heythuysen	189732	362798	10	2,0	2	4%	zeer goed
296	Distelstraat 15 Heythuysen	189723	362808	10	2,0	2	4%	zeer goed
297	Distelstraat 17 Heythuysen	189717	362819	10	2,0	2	4%	zeer goed
298	Distelstraat 19 Heythuysen	189713	362839	10	2,0	2	4%	zeer goed
299	Franciscanessenstraat 1 Heythuysen	189565	362788	10	2,3	2	4%	zeer goed
300	Franciscanessenstraat 3 Heythuysen	189572	362796	10	2,3	2	4%	zeer goed
301	Franciscanessenstraat 5 Heythuysen	189579	362804	10	2,2	2	4%	zeer goed
302	Franciscanessenstraat 6 Heythuysen	189614	362808	10	2,2	2	4%	zeer goed
303	Franciscanessenstraat 7 Heythuysen	189584	362813	10	2,3	2	4%	zeer goed
304	Franciscanessenstraat 8 Heythuysen	189622	362817	10	2,1	2	4%	zeer goed
305	Geusert 1 Heythuysen	190014	363273	20	1,7	2	4%	zeer goed

306	Geusert 2 Heythuysen	190070	363359	20	1,9	2	4%	zeer goed
307	Geusert 3 Heythuysen	190023	363386	20	1,9	2	4%	zeer goed
308	Geusert 7 Heythuysen	190063	363441	20	2,0	2	4%	zeer goed
309	Groenewoudstraat 6 Heythuysen	190058	362870	10	1,6	2	4%	zeer goed
310	Groenewoudstraat 8 Heythuysen	190024	362837	10	1,6	2	4%	zeer goed
311	Groenewoudstraat 10 Heythuysen	190018	362835	10	1,7	2	4%	zeer goed
312	Groenewoudstraat 12 Heythuysen	190008	362831	10	1,7	2	4%	zeer goed
313	Groenewoudstraat 14 Heythuysen	190003	362828	10	1,7	2	4%	zeer goed
314	Groenewoudstraat 16 Heythuysen	189992	362823	10	1,7	2	4%	zeer goed
315	Groenewoudstraat 18 Heythuysen	189988	362820	10	1,7	2	4%	zeer goed
316	Groenewoudstraat 20 Heythuysen	189976	362815	10	1,7	2	4%	zeer goed
317	Groenewoudstraat 22 Heythuysen	189971	362813	10	1,7	2	4%	zeer goed
318	Groenewoudstraat 24 Heythuysen	189960	362809	10	1,7	2	4%	zeer goed
319	Groenewoudstraat 26 Heythuysen	189955	362807	10	1,7	2	4%	zeer goed
320	Groenewoudstraat 28 Heythuysen	189944	362802	10	1,7	2	4%	zeer goed
321	Groenewoudstraat 30 Heythuysen	189939	362799	10	1,7	2	4%	zeer goed
322	Groenewoudstraat 32 Heythuysen	189904	362785	10	1,9	2	4%	zeer goed
323	Groenewoudstraat 34 Heythuysen	189883	362778	10	1,9	2	4%	zeer goed
324	Groenewoudstraat 36 Heythuysen	189865	362770	10	1,9	2	4%	zeer goed
325	Groenewoudstraat 38 Heythuysen	189842	362761	10	2,0	2	4%	zeer goed
326	Hooghveld 18 Heythuysen	189778	362394	10	2,0	2	4%	zeer goed
327	In het Veld 1 Heythuysen	190047	363035	10	1,5	2	4%	zeer goed
328	In het Veld 1 a Heythuysen	190028	363017	10	1,6	2	4%	zeer goed
329	In het Veld 2 Heythuysen	189950	362982	10	1,6	2	4%	zeer goed
330	In het Veld 4 Heythuysen	189882	362919	10	1,7	2	4%	zeer goed
331	In het Veld 4 a Heythuysen	189854	362916	10	1,8	2	4%	zeer goed
332	In het Veld 4 b Heythuysen	189798	362897	10	1,8	2	4%	zeer goed
333	In het Veld 6 Heythuysen	189721	362879	10	2,0	2	4%	zeer goed
334	In het Veld 6 a Heythuysen	189695	362874	10	2,0	2	4%	zeer goed

335	In het Veld 6 b Heythuysen	189679	362871	10	2,0	2	4%	zeer goed
336	In het Veld 8 Heythuysen	189612	362867	10	2,2	2	4%	zeer goed
337	In het Veld 10 Heythuysen	189553	362894	10	2,4	2	4%	zeer goed
338	In het Veld 12 Heythuysen	189524	362898	10	2,6	3	5%	goed
339	In het Veld 14 Heythuysen	189495	362909	10	2,7	3	5%	goed
340	In het Veld 23 Heythuysen	189857	362882	10	1,8	2	4%	zeer goed
341	In het Veld 25 Heythuysen	189836	362877	10	1,8	2	4%	zeer goed
342	In het Veld 27 Heythuysen	189813	362870	10	1,8	2	4%	zeer goed
343	In het Veld 29 Heythuysen	189797	362865	10	1,9	2	4%	zeer goed
344	In het Veld 31 Heythuysen	189776	362859	10	1,9	2	4%	zeer goed
345	In het Veld 37 Heythuysen	189676	362833	10	2,0	2	4%	zeer goed
346	In het Veld 45 Heythuysen	189561	362846	10	2,3	2	4%	zeer goed
347	In het Veld 49 Heythuysen	189515	362865	10	2,6	3	5%	goed
348	Kloosterstraat 66 Heythuysen	189896	362473	10	1,9	2	4%	zeer goed
349	Kloosterstraat 66 a Heythuysen	189890	362473	10	1,9	2	4%	zeer goed
350	Kloosterstraat 67 Heythuysen	189874	362450	10	1,9	2	4%	zeer goed
351	Kloosterstraat 68 Heythuysen	189850	362480	10	1,9	2	4%	zeer goed
352	Kloosterstraat 68 a Heythuysen	189837	362479	10	2,0	2	4%	zeer goed
353	Kloosterstraat 69 Heythuysen	189867	362450	10	1,9	2	4%	zeer goed
354	Kloosterstraat 70 Heythuysen	189824	362480	10	2,0	2	4%	zeer goed
355	Kloosterstraat 71 Heythuysen	189853	362450	10	1,9	2	4%	zeer goed
356	Kloosterstraat 71 a Heythuysen	189846	362450	10	1,9	2	4%	zeer goed
357	Kloosterstraat 72 Heythuysen	189798	362489	10	2,0	2	4%	zeer goed
358	Kloosterstraat 73 Heythuysen	189832	362450	10	1,9	2	4%	zeer goed
359	Kloosterstraat 73 a Heythuysen	189826	362450	10	1,9	2	4%	zeer goed
360	Kloosterstraat 74 Heythuysen	189782	362501	10	2,1	2	4%	zeer goed
361	Kloosterstraat 75 Heythuysen	189804	362455	10	2,0	2	4%	zeer goed
362	Kloosterstraat 76 Heythuysen	189775	362507	10	2,1	2	4%	zeer goed
363	Kloosterstraat 78 Heythuysen	189754	362522	10	2,1	2	4%	zeer goed

364	Kloosterstraat 79 Heythuysen	189787	362446	10	2,0	2	4%	zeer goed
365	Kloosterstraat 80 Heythuysen	189749	362527	10	2,1	2	4%	zeer goed
366	Kloosterstraat 81 Heythuysen	189773	362442	10	2,0	2	4%	zeer goed
367	Kloosterstraat 82 Heythuysen	189733	362541	10	2,2	2	4%	zeer goed
368	Kloosterstraat 83 Heythuysen	189759	362435	10	2,0	2	4%	zeer goed
369	Kloosterstraat 84 Heythuysen	189713	362558	10	2,3	2	4%	zeer goed
370	Kloosterstraat 84 a Heythuysen	189725	362570	10	2,2	2	4%	zeer goed
371	Kloosterstraat 84 b Heythuysen	189740	362585	10	2,2	2	4%	zeer goed
372	Kloosterstraat 84 c Heythuysen	189748	362603	10	2,2	2	4%	zeer goed
373	Kloosterstraat 85 Heythuysen	189744	362433	10	2,1	2	4%	zeer goed
374	Kloosterstraat 87 Heythuysen	189675	362411	20	2,1	2	4%	zeer goed
375	Kloosterstraat 88 Heythuysen	189664	362553	20	2,4	2	4%	zeer goed
376	Kloosterstraat 90 Heythuysen	189692	362535	20	2,3	2	4%	zeer goed
377	Kloosterstraat 90 a Heythuysen	189668	362525	20	2,4	2	4%	zeer goed
378	Achter het Klooster 1 Heythuysen	189226	362734	20	3,9	4	6%	goed
379	Kloosterstraat 92 Heythuysen	189641	362506	20	2,4	2	4%	zeer goed
380	Kloosterstraat 92 a Heythuysen	189679	362477	20	2,2	2	4%	zeer goed
381	Kloosterstraat 94 Heythuysen	189716	362516	20	2,3	2	4%	zeer goed
382	Kloosterstraat 96 Heythuysen	189732	362505	20	2,2	2	4%	zeer goed
383	Kloosterstraat 98 Heythuysen	189750	362488	20	2,1	2	4%	zeer goed
384	Kloosterstraat 100 Heythuysen	189759	362473	20	2,1	2	4%	zeer goed
385	Kloosterstraat 102 Heythuysen	189725	362461	20	2,1	2	4%	zeer goed
386	Kloosterstraat 104 Heythuysen	189708	362461	20	2,1	2	4%	zeer goed
387	Kloosterstraat 104 a Heythuysen	189700	362472	20	2,1	2	4%	zeer goed
388	Kloosterstraat 106 Heythuysen	189685	362451	20	2,1	2	4%	zeer goed
389	Kloosterstraat 120 Heythuysen	189590	362477	20	2,4	2	4%	zeer goed
390	Kloosterstraat 120 a Heythuysen	189620	362439	20	2,1	2	4%	zeer goed
391	Kloosterstraat 122 Heythuysen	189563	362446	20	2,3	2	4%	zeer goed
392	Leveroyseweg 1 Heythuysen	189595	362395	20	2,2	2	4%	zeer goed

393	Leveroyseweg 3 Heythuysen	189542	362385	20	2,9	3	5%	goed
394	Leveroyseweg 5 Heythuysen	189463	362378	20	3,3	3	5%	goed
395	Leveroyseweg 8 Heythuysen	189011	362522	20	6,8	7	10%	redelijk goed
397	Leveroyseweg 10 a Heythuysen	188669	362373	20	7,9	8	10%	redelijk goed
398	Leveroyseweg 12 Heythuysen	188599	362382	20	5,0	5	7%	goed
399	Leveroyseweg 13 Heythuysen	189157	362369	20	3,8	4	6%	goed
400	Leveroyseweg 14 Heythuysen	188486	362421	20	3,2	3	5%	goed
401	Leveroyseweg 15 Heythuysen	188422	362303	20	3,1	3	5%	goed
402	Leveroyseweg 17 Heythuysen	188390	362300	20	3,3	3	5%	goed
405	Leveroyseweg 23 Heythuysen	188133	362289	20	5,9	6	8%	goed
406	Leveroyseweg 25 Heythuysen	188029	362286	20	2,7	3	5%	goed
407	Leveroyseweg 27 Heythuysen	187991	362287	20	2,4	2	4%	zeer goed
408	Maxeterdijk 4 Heythuysen	188231	362767	20	3,4	3	5%	goed
409	Maxeterdijk 5 Heythuysen	188212	362581	20	3,2	3	5%	goed
410	Maxeterdijk 5 a Heythuysen	188183	362593	20	3,2	3	5%	goed
411	Mennesweg 2 Heythuysen	189776	362924	10	1,9	2	4%	zeer goed
412	Mennesweg 2 b Heythuysen	189755	362946	10	1,9	2	4%	zeer goed
413	Mennesweg 2 c Heythuysen	189739	362960	10	1,9	2	4%	zeer goed
414	Mennesweg 2 d Heythuysen	189719	362973	10	1,9	2	4%	zeer goed
415	Mennesweg 4 Heythuysen	189703	362998	10	2,0	2	4%	zeer goed
416	Mennesweg 8 Heythuysen	189530	363155	20	2,4	2	4%	zeer goed
417	Mennesweg 9 Heythuysen	189461	363163	20	3,0	3	5%	goed
418	Mennesweg 10 Heythuysen	189424	363250	20	3,1	3	5%	goed
419	Mennesweg 11 Heythuysen	189340	363232	20	3,8	4	6%	goed
420	Mennesweg 12 Heythuysen	189331	363279	20	3,7	4	6%	goed
421	Mennesweg 14 Heythuysen	189327	363289	20	3,7	4	6%	goed
422	Mennesweg 16 Heythuysen	189313	363317	20	3,7	4	6%	goed
423	Op den Birkenbosch 2 Heythuysen	189412	362965	20	3,0	3	5%	goed
424	Op den Birkenbosch 3 Heythuysen	189378	363075	20	3,5	3	5%	goed

425	Op den Birkenbosch 5 Heythuysen	189305	363118	20	4,4	4	6%	goed
426	Op den Birkenbosch 7 Heythuysen	189236	363138	20	5,7	6	8%	goed
427	Pastoor van der Zandtstr 2 Heythuysen	189548	362776	10	2,5	3	5%	goed
428	Pastoor van der Zandtstr 4 Heythuysen	189543	362781	10	2,5	2	4%	zeer goed
429	Pastoor van der Zandtstr 6 Heythuysen	189534	362790	10	2,5	3	5%	goed
430	Pastoor van der Zandtstr 8 Heythuysen	189530	362797	10	2,5	3	5%	goed
431	Pastoor van der Zandtstr 10 Heythuysen	189522	362807	10	2,5	2	4%	zeer goed
432	Pastoor van der Zandtstr 12 Heythuysen	189518	362813	10	2,5	3	5%	goed
433	Pastoor van der Zandtstr 14 Heythuysen	189510	362825	10	2,5	3	5%	goed
434	Pastoor van der Zandtstr 16 Heythuysen	189506	362830	10	2,6	3	5%	goed
435	Pastoor van der Zandtstr 18 Heythuysen	189498	362840	10	2,6	3	5%	goed
436	Pastoor van der Zandtstr 20 Heythuysen	189493	362846	10	2,7	3	5%	goed
437	Pastoor van der Zandtstr 22 Heythuysen	189482	362868	10	2,7	3	5%	goed
438	Pastoor van der Zandtstr 24 Heythuysen	189485	362874	10	2,7	3	5%	goed
442	Roorveld 1 Heythuysen	189282	362349	20	3,3	3	5%	goed
443	Roorveld 1 a Heythuysen	189268	362343	20	3,4	3	5%	goed
444	Roorveld 2 Heythuysen	189225	362343	20	3,5	3	5%	goed
445	Roorveld 4 Heythuysen	189207	362311	20	3,5	3	5%	goed
446	Roorveld 4 a Heythuysen	189209	362324	20	3,5	3	5%	goed
447	Roorveld 6 Heythuysen	189212	362296	20	3,4	3	5%	goed
448	Roorveld 8 Heythuysen	189220	362271	20	3,3	3	5%	goed
449	Roorveld 9 Heythuysen	189286	362260	20	3,2	3	5%	goed
450	Roorveld 10 Heythuysen	189214	362240	20	3,4	3	5%	goed
451	Roorveld 12 Heythuysen	189209	362211	20	3,3	3	5%	goed
452	Roorveld 16 Heythuysen	189203	362187	20	3,2	3	5%	goed
453	Roorveld 16 a Heythuysen	189183	362190	20	3,2	3	5%	goed
454	Roorveld 30 Heythuysen	189251	362185	20	3,2	3	5%	goed
455	Roorveld 32 Heythuysen	189273	362189	20	3,2	3	5%	goed
456	Roosveldsingel 15 Heythuysen	190012	362559	10	1,8	2	4%	zeer goed

457	Roosveldsingel 17 Heythuysen	190001	362567	10	1,8	2	4%	zeer goed
458	Roosveldsingel 19 Heythuysen	189996	362570	10	1,8	2	4%	zeer goed
459	Roosveldsingel 20 Heythuysen	190033	362577	10	1,8	2	4%	zeer goed
460	Roosveldsingel 21 Heythuysen	189984	362578	10	1,8	2	4%	zeer goed
461	Roosveldsingel 22 Heythuysen	190024	362583	10	1,8	2	4%	zeer goed
462	Roosveldsingel 23 Heythuysen	189979	362582	10	1,8	2	4%	zeer goed
463	Roosveldsingel 24 Heythuysen	190008	362595	10	1,8	2	4%	zeer goed
464	Roosveldsingel 25 Heythuysen	189967	362589	10	1,8	2	4%	zeer goed
465	Roosveldsingel 26 Heythuysen	189990	362610	10	1,8	2	4%	zeer goed
466	Roosveldsingel 27 Heythuysen	189962	362593	10	1,8	2	4%	zeer goed
467	Roosveldsingel 28 Heythuysen	189969	362618	10	1,8	2	4%	zeer goed
468	Roosveldsingel 29 Heythuysen	189932	362600	10	1,8	2	4%	zeer goed
469	Roosveldsingel 30 Heythuysen	189957	362624	10	1,8	2	4%	zeer goed
470	Roosveldsingel 31 Heythuysen	189910	362598	10	1,8	2	4%	zeer goed
471	Roosveldsingel 33 Heythuysen	189886	362587	10	1,9	2	4%	zeer goed
472	Roosveldsingel 35 Heythuysen	189879	362561	10	1,9	2	4%	zeer goed
473	Roosveldsingel 37 Heythuysen	189884	362544	10	1,9	2	4%	zeer goed
474	Roosveldsingel 40 Heythuysen	189904	362624	10	1,9	2	4%	zeer goed
475	Roosveldsingel 41 Heythuysen	189888	362523	10	1,9	2	4%	zeer goed
476	Roosveldsingel 42 Heythuysen	189890	362621	10	1,9	2	4%	zeer goed
477	Roosveldsingel 44 Heythuysen	189878	362614	10	1,9	2	4%	zeer goed
478	Roosveldsingel 46 Heythuysen	189866	362604	10	1,9	2	4%	zeer goed
479	Roosveldsingel 48 Heythuysen	189858	362591	10	1,9	2	4%	zeer goed
480	Roosveldsingel 50 Heythuysen	189853	362554	10	1,9	2	4%	zeer goed
481	Scheyvenhofweg 2 Heythuysen	188206	362455	20	3,3	3	5%	goed
482	Scheyvenhofweg 3 Heythuysen	188210	362423	20	3,4	3	5%	goed
483	Scheyvenhofweg 4 Heythuysen	188198	362452	20	3,2	3	5%	goed
484	Scheyvenhofweg 5 Heythuysen	188175	362427	20	3,3	3	5%	goed
485	Scheyvenhofweg 7 Heythuysen	188114	362406	20	3,1	3	5%	goed

487	Scheyvenhofweg 12 Heythuysen	187821	362452	20	3,4	3	5%	goed
488	Vlasakker 11 Heythuysen	190065	362612	10	1,7	2	4%	zeer goed
489	Vlasakker 11 a Heythuysen	190042	362624	10	1,7	2	4%	zeer goed
490	Vlasakker 14 Heythuysen	189772	362619	10	2,1	2	4%	zeer goed
491	Vlasakker 15 Heythuysen	190022	362648	10	1,7	2	4%	zeer goed
492	Vlasakker 16 Heythuysen	189778	362597	10	2,1	2	4%	zeer goed
493	Vlasakker 17 Heythuysen	190010	362663	10	1,7	2	4%	zeer goed
494	Vlasakker 18 Heythuysen	189787	362587	10	2,1	2	4%	zeer goed
495	Vlasakker 19 Heythuysen	189998	362680	10	1,7	2	4%	zeer goed
496	Vlasakker 20 Heythuysen	189804	362572	10	2,0	2	4%	zeer goed
497	Vlasakker 21 Heythuysen	189985	362694	10	1,8	2	4%	zeer goed
498	Vlasakker 22 Heythuysen	189817	362564	10	2,0	2	4%	zeer goed
499	Vlasakker 23 Heythuysen	189966	362708	10	1,8	2	4%	zeer goed
500	Vlasakker 24 Heythuysen	189833	362559	10	2,0	2	4%	zeer goed
501	Vlasakker 25 Heythuysen	189936	362715	10	1,9	2	4%	zeer goed
502	Vlasakker 27 Heythuysen	189910	362699	10	1,9	2	4%	zeer goed
503	Vlasakker 29 Heythuysen	189917	362677	10	1,9	2	4%	zeer goed
504	Vlasakker 31 Heythuysen	189924	362653	10	1,8	2	4%	zeer goed
505	Vlasakker 31 a Heythuysen	189928	362634	10	1,9	2	4%	zeer goed
506	Vlasakker 33 Heythuysen	189895	362654	10	1,9	2	4%	zeer goed
507	Vlasakker 35 Heythuysen	189876	362676	10	1,9	2	4%	zeer goed
508	Vlasakker 37 Heythuysen	189853	362664	10	1,9	2	4%	zeer goed
509	Vlasakker 39 Heythuysen	189835	362654	10	2,0	2	4%	zeer goed
510	Vlasakker 41 Heythuysen	189817	362644	10	2,0	2	4%	zeer goed
511	Vlasakker 43 Heythuysen	189802	362626	10	2,1	2	4%	zeer goed
512	Vlasakker 45 Heythuysen	189807	362599	10	2,1	2	4%	zeer goed
513	Vlasakker 47 Heythuysen	189823	362588	10	2,0	2	4%	zeer goed
514	Vlasakker 49 Heythuysen	189841	362582	10	2,0	2	4%	zeer goed
515	Vlasrootsingel 16 Heythuysen	190150	362685	10	1,6	2	4%	zeer goed

516	Vlasrootsingel 18 Heythuysen	190144	362701	10	1,6	2	4%	zeer goed
517	Vlasrootsingel 20 Heythuysen	190134	362709	10	1,6	2	4%	zeer goed
518	Vlasrootsingel 21 Heythuysen	190133	362667	10	1,6	2	4%	zeer goed
519	Vlasrootsingel 22 Heythuysen	190124	362723	10	1,6	2	4%	zeer goed
520	Vlasrootsingel 23 Heythuysen	190125	362677	10	1,6	2	4%	zeer goed
521	Vlasrootsingel 24 Heythuysen	190107	362749	10	1,6	2	4%	zeer goed
522	Vlasrootsingel 25 Heythuysen	190122	362682	10	1,6	2	4%	zeer goed
523	Vlasrootsingel 26 Heythuysen	190107	362783	10	1,5	2	4%	zeer goed
524	Vlasrootsingel 27 Heythuysen	190105	362704	10	1,6	2	4%	zeer goed
525	Vlasrootsingel 28 Heythuysen	190124	362790	10	1,5	1	2%	zeer goed
526	Vlasrootsingel 29 Heythuysen	190095	362716	10	1,6	2	4%	zeer goed
527	Vlasrootsingel 30 Heythuysen	190144	362790	10	1,5	1	2%	zeer goed
528	Vlasrootsingel 31 Heythuysen	190085	362730	10	1,6	2	4%	zeer goed
529	Vlasrootsingel 32 Heythuysen	190176	362790	10	1,4	1	2%	zeer goed
530	Vlasrootsingel 33 Heythuysen	190079	362743	10	1,6	2	4%	zeer goed
531	Vlasstraat 29 Heythuysen	190150	362954	10	1,5	1	2%	zeer goed
532	Vlasstraat 30 Heythuysen	190108	363071	10	1,5	2	4%	zeer goed
533	Vlasstraat 32 Heythuysen	190071	363167	10	1,6	2	4%	zeer goed
534	Vlasstraat 33 Heythuysen	190084	363062	10	1,5	2	4%	zeer goed
535	Vlasstraat 34 Heythuysen	190068	363175	10	1,6	2	4%	zeer goed
536	Vlasstraat 36 Heythuysen	190066	363202	10	1,6	2	4%	zeer goed
537	Vlasstraat 37 Heythuysen	189995	363218	20	1,7	2	4%	zeer goed
538	Vlasstraat 38 Heythuysen	190054	363223	10	1,7	2	4%	zeer goed
539	Aan de Kreppel 6 Heythuysen	189484	362662	10	3,3	3	5%	goed
540	Geusert 2 a Heythuysen	190086	363426	20	2,0	2	4%	zeer goed
541	Bosscherkampweg 7 Heythuysen	188987	362779	20	6,6	7	10%	redelijk goed
542	Arenbos 6 a Heythuysen	189543	362303	20	2,9	3	5%	goed
543	Geusert 1 a Heythuysen	190017	363295	20	1,8	2	4%	zeer goed
544	Leveroyseweg 1 a Heythuysen	189594	362343	20	2,8	3	5%	goed

545	Franciscanessenstraat 9 Heythuysen	189592	362833	10	2,2	2	4%	zeer goed
546	Leveroyseweg 1 b Heythuysen	189565	362403	20	2,4	2	4%	zeer goed
547	Roorveld 36 Heythuysen	189328	362224	20	3,1	3	5%	goed
548	In het Veld 47 Heythuysen	189538	362856	10	2,5	3	5%	goed
549	In het Veld 9 Heythuysen	189993	362978	10	1,6	2	4%	zeer goed
550	Boscherkampweg 16 a Heythuysen	188483	362731	20	4,0	4	6%	goed
551	Slinkstraat 1 Heythuysen	188404	362229	20	2,9	3	5%	goed
552	Kloosterstraat 73 b Heythuysen	189820	362418	10	2,0	2	4%	zeer goed
553	Scheyvenhofweg 5 a Heythuysen	188125	362423	20	3,1	3	5%	goed
554	Groenewoudstraat 2 Heythuysen	190092	362898	10	1,5	2	4%	zeer goed
555	Leveroyseweg 18 Heythuysen	187978	362341	20	2,6	3	5%	goed
556	Leveroyseweg 18 a Heythuysen	188021	362337	20	2,9	3	5%	goed
557	Mennesweg 13 Heythuysen	189250	363438	20	3,8	4	6%	goed
558	Roorstraat 2 Heythuysen	189199	362583	20	4,5	5	7%	goed
559	Catharina Daemenstraat 3 Heythuysen	189485	362749	10	2,8	3	5%	goed
560	Catharina Daemenstraat 5 Heythuysen	189490	362749	10	2,8	3	5%	goed
561	Catharina Daemenstraat 7 Heythuysen	189496	362749	10	2,8	3	5%	goed
562	Catharina Daemenstraat 9 Heythuysen	189500	362749	10	2,8	3	5%	goed
563	Catharina Daemenstraat 11 Heythuysen	189484	362753	10	2,9	3	5%	goed
564	Catharina Daemenstraat 13 Heythuysen	189490	362753	10	2,8	3	5%	goed
565	Catharina Daemenstraat 15 Heythuysen	189496	362753	10	2,8	3	5%	goed
566	Catharina Daemenstraat 17 Heythuysen	189500	362753	10	2,7	3	5%	goed
567	Catharina Daemenstraat 19 Heythuysen	189484	362757	10	2,9	3	5%	goed
568	Catharina Daemenstraat 21 Heythuysen	189489	362757	10	2,8	3	5%	goed
569	Catharina Daemenstraat 23 Heythuysen	189495	362757	10	2,8	3	5%	goed
570	Catharina Daemenstraat 25 Heythuysen	189501	362758	10	2,7	3	5%	goed
571	Catharina Daemenstraat 27 Heythuysen	189423	362811	10	3,0	3	5%	goed
572	Catharina Daemenstraat 29 Heythuysen	189425	362816	10	3,0	3	5%	goed
573	Catharina Daemenstraat 31 Heythuysen	189427	362822	10	3,0	3	5%	goed

574	Catharina Daemenstraat 33 Heythuysen	189430	362826	10	3,0	3	5%	goed
575	Catharina Daemenstraat 35 Heythuysen	189431	362831	10	2,9	3	5%	goed
576	Catharina Daemenstraat 37 Heythuysen	189418	362813	10	3,0	3	5%	goed
577	Catharina Daemenstraat 39 Heythuysen	189421	362817	10	3,0	3	5%	goed
578	Catharina Daemenstraat 41 Heythuysen	189423	362823	10	3,0	3	5%	goed
579	Catharina Daemenstraat 43 Heythuysen	189425	362827	10	3,0	3	5%	goed
580	Catharina Daemenstraat 45 Heythuysen	189427	362832	10	3,0	3	5%	goed
581	Catharina Daemenstraat 47 Heythuysen	189429	362835	10	2,9	3	5%	goed
582	Catharina Daemenstraat 49 Heythuysen	189415	362815	10	3,1	3	5%	goed
583	Catharina Daemenstraat 51 Heythuysen	189417	362819	10	3,1	3	5%	goed
584	Catharina Daemenstraat 53 Heythuysen	189419	362824	10	3,0	3	5%	goed
585	Catharina Daemenstraat 55 Heythuysen	189421	362828	10	3,0	3	5%	goed
586	Catharina Daemenstraat 57 Heythuysen	189422	362831	10	3,0	3	5%	goed
587	Catharina Daemenstraat 59 Heythuysen	189425	362835	10	3,0	3	5%	goed
588	Catharina Daemenstraat 61 Heythuysen	189416	362817	10	3,1	3	5%	goed
589	Catharina Daemenstraat 63 Heythuysen	189419	362821	10	3,0	3	5%	goed
590	Catharina Daemenstraat 65 Heythuysen	189418	362827	10	3,0	3	5%	goed
591	Catharina Daemenstraat 67 Heythuysen	189419	362829	10	3,0	3	5%	goed
592	Catharina Daemenstraat 71 Heythuysen	189420	362831	10	3,0	3	5%	goed
593	Catharina Daemenstraat 69 Heythuysen	189423	362834	10	3,0	3	5%	goed
594	Burgemeester Geurtslaan 27 Heythuysen	189954	362840	10	1,7	2	4%	zeer goed
595	Burgemeester Geurtslaan 25 Heythuysen	189960	362842	10	1,7	2	4%	zeer goed
596	Burgemeester Geurtslaan 23 Heythuysen	189969	362849	10	1,7	2	4%	zeer goed
597	Burgemeester Geurtslaan 21 Heythuysen	189974	362852	10	1,7	2	4%	zeer goed
598	Leveroyseweg 3 a Heythuysen	189504	362375	20	3,1	3	5%	goed
599	Burgemeester Geurtslaan 57 Heythuysen	189750	362759	10	2,1	2	4%	zeer goed
600	Burgemeester Geurtslaan 59 Heythuysen	189743	362750	10	2,1	2	4%	zeer goed
601	Burgemeester Geurtslaan 61 Heythuysen	189735	362740	10	2,2	2	4%	zeer goed
602	Boscherkampweg 17 Heythuysen	188484	362564	20	5,7	6	8%	goed

603	Burgemeester Geurtslaan 63 Heythuysen	189728	362730	10	2,2	2	4%	zeer goed
604	Leveroyseweg 9 a Heythuysen	189376	362344	20	3,4	3	5%	goed
605	Leveroyseweg 9 b Heythuysen	189345	362347	20	3,2	3	5%	goed
606	Burgemeester Geurtslaan 19 Heythuysen	189985	362859	10	1,6	2	4%	zeer goed
607	Burgemeester Geurtslaan 17 Heythuysen	189990	362862	10	1,6	2	4%	zeer goed
608	Burgemeester Geurtslaan 15 Heythuysen	189997	362871	10	1,6	2	4%	zeer goed
609	Burgemeester Geurtslaan 13 Heythuysen	190000	362876	10	1,6	2	4%	zeer goed
610	Burgemeester Geurtslaan 1 Heythuysen	190131	362991	10	1,5	2	4%	zeer goed
611	Catharina Daemenstraat 1 k060 Heythuysen	189402	362709	10	3,8	4	6%	goed
612	Catharina Daemenstraat 1 k058 Heythuysen	189408	362710	10	3,7	4	6%	goed
613	Catharina Daemenstraat 1 k140 Heythuysen	189399	362713	10	3,7	4	6%	goed
614	Catharina Daemenstraat 1 k138 Heythuysen	189402	362713	10	3,7	4	6%	goed
615	Catharina Daemenstraat 1 k136 Heythuysen	189407	362716	10	3,6	4	6%	goed
616	Catharina Daemenstraat 1 k134 Heythuysen	189403	362716	10	3,6	4	6%	goed
617	Catharina Daemenstraat 1 k132 Heythuysen	189400	362719	10	3,6	4	6%	goed
618	Catharina Daemenstraat 1 k130 Heythuysen	189404	362722	10	3,5	4	6%	goed
619	Catharina Daemenstraat 1 k230 Heythuysen	189456	362714	10	3,2	3	5%	goed
620	Catharina Daemenstraat 1 k131 Heythuysen	189408	362721	10	3,5	4	6%	goed
621	Catharina Daemenstraat 1 k129 Heythuysen	189400	362722	10	3,6	4	6%	goed
622	Catharina Daemenstraat 1 k228 Heythuysen	189456	362720	10	3,2	3	5%	goed
623	Catharina Daemenstraat 1 k127 Heythuysen	189403	362725	10	3,5	3	5%	goed
624	Catharina Daemenstraat 1 k226 Heythuysen	189455	362726	10	3,1	3	5%	goed

625	Catharina Daemenstraat 1 k125 Heythuysen	189409	362727	10	3,5	3	5%	goed
626	Catharina Daemenstraat 1 k123 Heythuysen	189398	362727	10	3,5	4	6%	goed
627	Catharina Daemenstraat 1 k224 Heythuysen	189455	362730	10	3,1	3	5%	goed
628	Catharina Daemenstraat 1 k121 Heythuysen	189405	362729	10	3,4	3	5%	goed
629	Catharina Daemenstraat 1 k246 Heythuysen	189409	362730	10	3,4	3	5%	goed
630	Catharina Daemenstraat 1 k227 Heythuysen	189455	362735	10	3,1	3	5%	goed
631	Catharina Daemenstraat 1 k244 Heythuysen	189398	362730	10	3,5	4	6%	goed
632	Catharina Daemenstraat 1 k225 Heythuysen	189455	362739	10	3,1	3	5%	goed
633	Catharina Daemenstraat 1 k242 Heythuysen	189410	362732	10	3,4	3	5%	goed
634	Catharina Daemenstraat 1 k223 Heythuysen	189455	362744	10	3,0	3	5%	goed
635	Catharina Daemenstraat 1 k240 Heythuysen	189405	362734	10	3,4	3	5%	goed
636	Catharina Daemenstraat 1 k216 Heythuysen	189455	362749	10	3,0	3	5%	goed
637	Catharina Daemenstraat 1 k238 Heythuysen	189406	362733	10	3,4	3	5%	goed
638	Catharina Daemenstraat 1 k214 Heythuysen	189455	362753	10	3,0	3	5%	goed
639	Catharina Daemenstraat 1 k236 Heythuysen	189415	362736	10	3,3	3	5%	goed
640	Catharina Daemenstraat 1 k212 Heythuysen	189461	362708	10	3,2	3	5%	goed
641	Catharina Daemenstraat 1 k215 Heythuysen	189460	362714	10	3,2	3	5%	goed
642	Catharina Daemenstraat 1 k211 Heythuysen	189460	362719	10	3,1	3	5%	goed
643	Catharina Daemenstraat 1 k209 Heythuysen	189460	362725	10	3,1	3	5%	goed

644	Catharina Daemenstraat 1 k239 Heythuysen	189408	362736	10	3,3	3	5%	goed
645	Catharina Daemenstraat 1 k208 Heythuysen	189460	362730	10	3,1	3	5%	goed
646	Catharina Daemenstraat 1 k237 Heythuysen	189410	362735	10	3,4	3	5%	goed
647	Catharina Daemenstraat 1 k206 Heythuysen	189459	362735	10	3,0	3	5%	goed
648	Catharina Daemenstraat 1 k023 Heythuysen	189405	362738	10	3,4	3	5%	goed
649	Catharina Daemenstraat 1 k204 Heythuysen	189460	362739	10	3,0	3	5%	goed
650	Catharina Daemenstraat 1 k233 Heythuysen	189412	362737	10	3,3	3	5%	goed
651	Catharina Daemenstraat 1 k205 Heythuysen	189460	362744	10	3,0	3	5%	goed
652	Catharina Daemenstraat 1 k231 Heythuysen	189408	362739	10	3,3	3	5%	goed
653	Catharina Daemenstraat 1 k203 Heythuysen	189460	362749	10	3,0	3	5%	goed
654	Catharina Daemenstraat 1 k229 Heythuysen	189404	362740	10	3,3	3	5%	goed
655	Catharina Daemenstraat 1 k308 Heythuysen	189468	362713	10	3,1	3	5%	goed
656	Catharina Daemenstraat 1 k306 Heythuysen	189467	362718	10	3,0	3	5%	goed
657	Catharina Daemenstraat 1 k304 Heythuysen	189467	362723	10	3,0	3	5%	goed
658	Catharina Daemenstraat 1 k305 Heythuysen	189466	362729	10	3,0	3	5%	goed
659	Catharina Daemenstraat 1 k124 Heythuysen	189405	362740	10	3,3	3	5%	goed
660	Catharina Daemenstraat 1 k303 Heythuysen	189466	362733	10	3,0	3	5%	goed
661	Catharina Daemenstraat 1 k301 Heythuysen	189466	362737	10	3,0	3	5%	goed
662	Catharina Daemenstraat 1 k122 Heythuysen	189410	362741	10	3,3	3	5%	goed

663	Catharina Daemenstraat 1 k120 Heythuysen	189418	362742	10	3,3	3	5%	goed
664	Catharina Daemenstraat 1 k119 Heythuysen	189415	362743	10	3,3	3	5%	goed
665	Catharina Daemenstraat 1 k117 Heythuysen	189405	362744	10	3,3	3	5%	goed
666	Catharina Daemenstraat 1 k115 Heythuysen	189418	362745	10	3,3	3	5%	goed
667	Catharina Daemenstraat 1 k105 Heythuysen	189412	362742	10	3,3	3	5%	goed
668	Catharina Daemenstraat 1 k103 Heythuysen	189402	362746	10	3,4	3	5%	goed
669	Catharina Daemenstraat 1 k110 Heythuysen	189423	362745	10	3,3	3	5%	goed
670	Catharina Daemenstraat 1 k106 Heythuysen	189406	362747	10	3,3	3	5%	goed
671	Catharina Daemenstraat 1 k104 Heythuysen	189408	362742	10	3,3	3	5%	goed
672	Roosveldsingel 43 Heythuysen	189890	362502	10	1,9	2	4%	zeer goed
673	Catharina Daemenstraat 1 Heythuysen	189446	362756	10	3,0	3	5%	goed
674	Catharina Daemenstraat 1 k310 Heythuysen	189434	362752	10	3,2	3	5%	goed
675	Vlasstraat 31 Heythuysen	190089	363045	10	1,5	2	4%	zeer goed
676	Vlasstraat 29 a Heythuysen	190109	363025	10	1,5	2	4%	zeer goed
677	Scheyvenhofweg 10 Heythuysen	187876	362479	20	3,4	3	5%	goed
678	Aan de Kreppel 1 Heythuysen	189450	362695	10	3,4	3	5%	goed
679	Vlasstraat 28 a Heythuysen	190165	363011	10	1,5	1	2%	zeer goed
680	Maxeterdijk 3 Heythuysen	188246	362483	20	3,4	3	5%	goed
681	Groenewoudstraat 4 Heythuysen	190075	362884	10	1,6	2	4%	zeer goed
682	Lancasterstraat 1 Heythuysen	189737	362695	10	2,2	2	4%	zeer goed
683	Lancasterstraat 3 Heythuysen	189731	362700	10	2,2	2	4%	zeer goed
684	Lancasterstraat 5 Heythuysen	189720	362710	10	2,2	2	4%	zeer goed
685	Lancasterstraat 7 Heythuysen	189714	362714	10	2,2	2	4%	zeer goed
686	Lancasterstraat 9 Heythuysen	189704	362723	10	2,2	2	4%	zeer goed

687	Lancasterstraat 11 Heythuysen	189697	362728	10	2,2	2	4%	zeer goed
688	Burgemeester Geurtslaan 9 Heythuysen	190040	362918	10	1,6	2	4%	zeer goed
689	Burgemeester Geurtslaan 7 Heythuysen	190058	362936	10	1,6	2	4%	zeer goed
690	Burgemeester Geurtslaan 41 Heythuysen	189887	362813	10	1,8	2	4%	zeer goed
691	Burgemeester Geurtslaan 43 Heythuysen	189876	362810	10	1,8	2	4%	zeer goed
692	Burgemeester Geurtslaan 45 Heythuysen	189871	362808	10	1,8	2	4%	zeer goed
693	Burgemeester Geurtslaan 47 Heythuysen	189859	362804	10	1,8	2	4%	zeer goed
694	Burgemeester Geurtslaan 49 Heythuysen	189854	362803	10	1,8	2	4%	zeer goed
695	Burgemeester Geurtslaan 51 Heythuysen	189844	362798	10	1,8	2	4%	zeer goed
696	Burgemeester Geurtslaan 11 Heythuysen	190034	362902	10	1,6	2	4%	zeer goed
697	Burgemeester Geurtslaan 2 Heythuysen	190089	363008	10	1,6	2	4%	zeer goed
698	Burgemeester Geurtslaan 4 Heythuysen	190078	363000	10	1,6	2	4%	zeer goed
699	Burgemeester Geurtslaan 6 Heythuysen	190041	362962	10	1,6	2	4%	zeer goed
700	Bosscherkampweg 9 Heythuysen	188797	362713	20	6,3	6	8%	goed
701	In het Veld 7 Heythuysen	190004	362992	10	1,6	2	4%	zeer goed
702	In het Veld 11 Heythuysen	189980	362965	10	1,6	2	4%	zeer goed
703	Lancasterstraat 22 Heythuysen	189633	362783	10	2,2	2	4%	zeer goed
704	Lancasterstraat 20 Heythuysen	189638	362778	10	2,2	2	4%	zeer goed
705	Lancasterstraat 18 Heythuysen	189642	362773	10	2,2	2	4%	zeer goed
706	Lancasterstraat 16 Heythuysen	189647	362769	10	2,2	2	4%	zeer goed
707	Lancasterstraat 14 Heythuysen	189651	362764	10	2,2	2	4%	zeer goed
708	Lancasterstraat 12 Heythuysen	189656	362759	10	2,2	2	4%	zeer goed
709	Lancasterstraat 10 Heythuysen	189677	362756	10	2,2	2	4%	zeer goed
710	Lancasterstraat 8 Heythuysen	189683	362758	10	2,2	2	4%	zeer goed
711	Lancasterstraat 6 Heythuysen	189691	362764	10	2,2	2	4%	zeer goed
712	Lancasterstraat 4 Heythuysen	189698	362767	10	2,1	2	4%	zeer goed
713	Lancasterstraat 2 Heythuysen	189703	362770	10	2,1	2	4%	zeer goed
714	Burgemeester Geurtslaan 54 Heythuysen	189721	362765	10	2,1	2	4%	zeer goed
715	Burgemeester Geurtslaan 52 Heythuysen	189725	362770	10	2,1	2	4%	zeer goed

716	Burgemeester Geurtslaan 50 Heythuysen	189728	362777	10	2,1	2	4%	zeer goed
717	Burgemeester Geurtslaan 12 Heythuysen	190004	362925	10	1,6	2	4%	zeer goed
718	Burgemeester Geurtslaan 53 Heythuysen	189828	362793	10	1,9	2	4%	zeer goed
719	Burgemeester Geurtslaan 14 Heythuysen	189996	362918	10	1,6	2	4%	zeer goed
720	Burgemeester Geurtslaan 16 Heythuysen	189987	362910	10	1,6	2	4%	zeer goed
721	Burgemeester Geurtslaan 18 Heythuysen	189983	362906	10	1,6	2	4%	zeer goed
722	Burgemeester Geurtslaan 20 Heythuysen	189974	362901	10	1,6	2	4%	zeer goed
723	Burgemeester Geurtslaan 22 Heythuysen	189964	362892	10	1,6	2	4%	zeer goed
724	Burgemeester Geurtslaan 24 Heythuysen	189954	362884	10	1,7	2	4%	zeer goed
725	Burgemeester Geurtslaan 26 Heythuysen	189942	362877	10	1,7	2	4%	zeer goed
726	Burgemeester Geurtslaan 28 Heythuysen	189932	362870	10	1,7	2	4%	zeer goed
727	In het Veld 13 Heythuysen	189966	362945	10	1,7	2	4%	zeer goed
728	In het Veld 21 Heythuysen	189919	362904	10	1,7	2	4%	zeer goed
729	In het Veld 15 Heythuysen	189954	362929	10	1,7	2	4%	zeer goed
730	Burgemeester Geurtslaan 10 Heythuysen	190016	362943	10	1,6	2	4%	zeer goed
731	Vlasstraat 27 a t Heythuysen	190216	362852	10	1,4	1	2%	zeer goed
732	De Spool 8 Heythuysen	190187	362743	10	1,5	2	4%	zeer goed
733	Geusert 4 Heythuysen	190217	363449	20	2,1	2	4%	zeer goed
734	Geusert 10 Heythuysen	190383	363448	20	2,0	2	4%	zeer goed
735	Vlasrootsingel 34 Heythuysen	190193	362793	10	1,4	1	2%	zeer goed
736	Vlasrootsingel 36 Heythuysen	190210	362793	10	1,4	1	2%	zeer goed
737	Vlasstraat 24 Heythuysen	190268	362845	10	1,4	1	2%	zeer goed
738	Vlasstraat 24 a Heythuysen	190279	362849	10	1,4	1	2%	zeer goed
739	Vlasstraat 24 b Heythuysen	190291	362856	10	1,4	1	2%	zeer goed
740	Vlasstraat 24 c Heythuysen	190307	362863	10	1,4	1	2%	zeer goed
741	Vlasstraat 26 Heythuysen	190214	363028	10	1,4	1	2%	zeer goed
742	Vlasstraat 27 Heythuysen	190246	362798	10	1,3	1	2%	zeer goed
743	Vlasstraat 24 d Heythuysen	190298	362864	10	1,4	1	2%	zeer goed
744	Vlasrootsingel 35 Heythuysen	190215	362820	10	1,4	1	2%	zeer goed

745	Vlasstraat 28 Heythuysen	190193	363025	10	1,4	1	2%	zeer goed
746	Roligt 13 Heythuysen	190610	363447	20	1,7	2	4%	zeer goed
747	Vlasstraat 27 a Heythuysen	190226	362839	10	1,4	1	2%	zeer goed
748	Hollander 2 Heythuysen	187910	366056	20	28,3	28	25%	slecht
749	Roorveld 16 b Heythuysen	189174	362178	20	3,2	3	5%	goed
750	Roorveld 18 Heythuysen	189172	362166	20	3,2	3	5%	goed
751	Roorveld 18 a Heythuysen	189170	362150	20	3,2	3	5%	goed
752	Roorveld 20 Heythuysen	189171	362135	20	3,1	3	5%	goed
753	Roorveld 30 a Heythuysen	189259	362166	20	3,2	3	5%	goed

12.1.2. Bronnenbestand (uitvoer beoogde situatie)

ID	GGO's	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting	Geurbelasting (afgerond)	Concentratiegebied	
							Geurhinder	Milieukwaliteit
1	Aan de Bergen 1 Heythuysen	189183	364266	20	11,33	11	13%	redelijk goed
2	Aan de Bergen 2 Heythuysen	189122	364252	20	11,942	12	14%	redelijk goed
3	Aan de Bergen 3 Heythuysen	189028	364255	20	12,178	12	14%	redelijk goed
10	Aan de Bergen 10 Heythuysen	188532	364045	20	10,287	10	12%	redelijk goed
11	Aan de Bergen 11 Heythuysen	188518	364145	20	12,95	13	15%	matig
12	Aan de Bergen 12 Heythuysen	188491	363971	20	8,263	8	10%	redelijk goed
14	Aan de Bergen 12 b Heythuysen	188363	363872	20	5,455	5	7%	goed
15	Aan de Bergen 16 Heythuysen	189451	364394	20	5,539	6	8%	goed
16	Aan de Bergen 20 Heythuysen	189244	364276	20	10,216	10	12%	redelijk goed
17	Aan de Bergen 21 Heythuysen	189243	364325	20	12,555	13	15%	matig
18	Aan de Bergen 22 Heythuysen	189267	364330	20	10,859	11	13%	redelijk goed
19	Aan het Broek 4 Heythuysen	189468	363803	20	2,935	3	5%	goed
21	Aan het Broek 7 Heythuysen	189280	364180	20	6,635	7	10%	redelijk goed
22	Aan de Bergen 20 a Heythuysen	189211	364241	20	9,39	9	11%	redelijk goed
23	Aan de Bergen 1 a Heythuysen	189193	364250	20	10,173	10	12%	redelijk goed
25	Aan de Bergen 17 Heythuysen	189424	364486	20	6,236	6	8%	goed
26	Aan de Bergen 18 Heythuysen	189412	364542	20	6,511	7	10%	redelijk goed
27	Aan de Bergen 19 Heythuysen	189394	364635	20	6,191	6	8%	goed
31	Aan de Bergen 26 Heythuysen	189311	364762	20	6,399	6	8%	goed
32	Heide 1 Heythuysen	189038	364798	20	5,726	6	8%	goed
33	Heide 2 Heythuysen	188942	364845	20	5,531	6	8%	goed
35	Heide 4 Heythuysen	188615	364939	20	6,21	6	8%	goed
36	Heide 5 Heythuysen	188537	364947	20	6,219	6	8%	goed
38	Heide 7 Heythuysen	188803	365028	20	6,599	7	10%	redelijk goed

39	Heide 7 a Heythuysen	188790	365026	20	6,551	7	10%	redelijk goed
41	Aan de Bergen 25 Heythuysen	189243	364704	20	8,018	8	10%	redelijk goed
42	Aan de Bergen 16 a Heythuysen	189445	364411	20	5,673	6	8%	goed
43	Aan de Bergen 14 Heythuysen	189519	364461	20	4,759	5	7%	goed
44	Aan de Bergen 15 Heythuysen	189588	364522	20	4,186	4	6%	goed
45	Blenkert 13 Roggel	190680	364441	20	2,199	2	4%	zeer goed
46	Aan de Bergen 13 Heythuysen	188230	363869	20	3,966	4	6%	goed
47	Aan de Bergen 13 a Heythuysen	188198	363865	20	3,772	4	6%	goed
48	Maxeterdijk 7 Heythuysen	187795	364029	20	2,801	3	5%	goed
52	Blenkert 10 Roggel	190692	364330	20	2,402	2	4%	zeer goed
53	Blenkert 10 a Roggel	190623	364229	20	3,436	3	5%	goed
54	Blenkert 10 b Roggel	190640	364221	20	3,321	3	5%	goed
55	Blenkert 14 Roggel	190482	364075	20	8,702	9	11%	redelijk goed
56	Blenkert 15 Roggel	190293	364303	20	5,277	5	7%	goed
57	Op de Geer 1 Heythuysen	189720	363789	20	2,489	2	4%	zeer goed
58	Roligt 1 Roggel	190676	363788	20	2,84	3	5%	goed
61	Roligt 21 Heythuysen	190294	364183	20	11,899	12	14%	redelijk goed
62	Blenkert 16 Roggel	190417	364045	20	14,941	15	17%	matig
63	Heide 10 Heythuysen	188485	365060	20	7,517	8	10%	redelijk goed
64	Aan de Nees 2 Heythuysen	189399	363632	20	2,838	3	5%	goed
65	Aan de Nees 3 Heythuysen	189274	363477	20	3,39	3	5%	goed
66	Aan het Broek 2 Heythuysen	189549	363661	20	2,606	3	5%	goed
67	Geusert 5 Heythuysen	190006	363512	20	2,159	2	4%	zeer goed
68	Geusert 7 a Heythuysen	190098	363465	20	1,987	2	4%	zeer goed
69	Geusert 9 Heythuysen	190179	363495	20	2,1	2	4%	zeer goed
70	Op Engels 1 Heythuysen	189710	363499	20	2,084	2	4%	zeer goed
72	Op Engels 4 Heythuysen	189706	363539	20	2,175	2	4%	zeer goed
74	Heide 11 t Heythuysen	188798	365199	20	8,49	8	10%	redelijk goed
75	Heide 3 Heythuysen	189032	365451	20	7,039	7	10%	redelijk goed

77	Heide 3 b Heythuysen	189170	365170	20	5,264	5	7%	goed
78	Heide 8 Heythuysen	188719	365090	20	7,407	7	10%	redelijk goed
79	Heide 9 Heythuysen	188701	365124	20	8,054	8	10%	redelijk goed
83	Heide 14 Heythuysen	188878	365406	20	7,86	8	10%	redelijk goed
84	Heide 15 Heythuysen	188905	365414	20	7,544	8	10%	redelijk goed
90	Heide 20 Heythuysen	189304	365945	20	17,173	17	18%	matig
92	Heide 22 Heythuysen	189374	365607	20	10,89	11	13%	redelijk goed
96	Heide 28 Heythuysen	188543	365381	20	11,827	12	14%	redelijk goed
97	Heide 29 Heythuysen	188463	365471	20	15,486	15	17%	matig
98	Heide 30 Heythuysen	188421	365496	20	17,601	18	19%	matig
99	Heide 31 Heythuysen	188020	365296	20	14,014	14	16%	matig
100	Heide 31 a Heythuysen	187908	365249	20	11,375	11	13%	redelijk goed
101	Heide 32 Heythuysen	187946	365230	20	11,423	11	13%	redelijk goed
102	Heide 33 Heythuysen	187884	365200	20	10,167	10	12%	redelijk goed
103	Heide 34 Heythuysen	187837	365130	20	8,927	9	11%	redelijk goed
107	Heide 11 Heythuysen	188814	365183	20	8,107	8	10%	redelijk goed
108	Reulisweg 19 Leveroy	186559	364198	20	7,563	8	10%	redelijk goed
109	Reulisweg 18 Heythuysen	187160	363494	20	1,805	2	4%	zeer goed
110	Blenkert 8 Roggel	190737	364276	20	2,344	2	4%	zeer goed
111	Blenkert 8 a Roggel	190732	364316	20	2,25	2	4%	zeer goed
112	Blenkert 9 Roggel	190721	364324	20	2,286	2	4%	zeer goed
113	Blenkert 9 a Roggel	190708	364357	20	2,272	2	4%	zeer goed
114	Geusert 6 Heythuysen	190276	363480	20	2,059	2	4%	zeer goed
115	Geusert 8 Heythuysen	190358	363463	20	1,941	2	4%	zeer goed
116	Geusert 11 Heythuysen	190257	363524	20	2,261	2	4%	zeer goed
117	Geusert 13 Heythuysen	190325	363577	20	2,414	2	4%	zeer goed
118	Geusert 13 a Heythuysen	190374	363596	20	2,569	3	5%	goed
119	Geusert 15 Heythuysen	190434	363641	20	2,942	3	5%	goed
120	Roligt 4 a Roggel	190658	363736	20	2,776	3	5%	goed

121	Roligt 5 Roggel	190692	363759	20	2,629	3	5%	goed
122	Roligt 15 Heythuysen	190536	363539	20	2,145	2	4%	zeer goed
123	Roligt 4 b Roggel	190644	363724	20	2,899	3	5%	goed
125	Bergenweg 5 Leveroy	187552	362884	20	20,55	21	21%	tamelijk slecht
126	Bergenweg 7 Leveroy	187483	362941	20	10,133	10	12%	redelijk goed
128	Onderweg 2 Leveroy	187651	362397	20	3,497	3	5%	goed
129	Onderweg 4 Leveroy	187613	362398	20	3,533	4	6%	goed
130	Onderweg 6 Leveroy	187602	362398	20	3,638	4	6%	goed
131	Reulisweg 14 Leveroy	187175	362839	20	3,567	4	6%	goed
132	Reulisweg 15 Leveroy	187116	362921	20	3,31	3	5%	goed
136	Bergenweg 6 Heythuysen	187536	362940	20	11,821	12	14%	redelijk goed
137	Bergenweg 8 Heythuysen	187324	363160	20	3,337	3	5%	goed
138	Bergenweg 10 Heythuysen	187173	363178	20	2,796	3	5%	goed
139	Bergenweg 12 Heythuysen	187174	363136	20	3,067	3	5%	goed
143	Bergenweg 3 Heythuysen	187665	362753	20	23,277	23	22%	tamelijk slecht
144	Reulisweg 12 E Leveroy	187191	362746	20	3,755	4	6%	goed
145	In het Veld 11 Heythuysen	189989	362950	10	1,556	2	4%	zeer goed
146	Burgemeester Geurtslaan 8 t Heythuysen	190014	362960	10	1,531	2	4%	zeer goed
147	In het Veld 17 t Heythuysen	189948	362906	10	1,6	2	4%	zeer goed
148	Aan de Kreppel 7 Heythuysen	189558	362663	10	2,689	3	5%	goed
149	Aan de Kreppel 8 Heythuysen	189518	362661	10	2,98	3	5%	goed
150	Aan de Kreppel 10 Heythuysen	189525	362659	10	2,937	3	5%	goed
151	Aan de Kreppel 11 Heythuysen	189622	362618	10	2,516	3	5%	goed
152	Aan de Kreppel 12 Heythuysen	189612	362593	10	2,585	3	5%	goed
153	Aan de Kreppel 13 Heythuysen	189639	362606	10	2,416	2	4%	zeer goed
155	Aan de Nees 10 Heythuysen	188997	363373	20	6,023	6	8%	goed
156	Achter het Klooster 2 Heythuysen	189239	362911	20	4,66	5	7%	goed
158	Achter het Klooster 5 Heythuysen	189042	363022	20	21,855	22	21%	tamelijk slecht
160	Achter het Klooster 6 Heythuysen	189147	362959	20	7,626	8	10%	redelijk goed

161	Achter het Klooster 8 Heythuysen	189137	362955	20	7,69	8	10%	redelijk goed
162	Achter het Klooster 9 Heythuysen	188896	363145	20	32,747	33	28%	slecht
163	Achter het Klooster 11 Heythuysen	188865	363204	20	15,227	15	17%	matig
165	Achter het Klooster 15 Heythuysen	188931	363285	20	9,637	10	12%	redelijk goed
166	Achter het Klooster 16 Heythuysen	188934	363401	20	5,384	5	7%	goed
167	Arenbos 1 Heythuysen	189653	362391	20	2,09	2	4%	zeer goed
168	Arenbos 3 Heythuysen	189655	362365	20	2,111	2	4%	zeer goed
169	Arenbos 3 a Heythuysen	189670	362355	20	2,581	3	5%	goed
170	Arenbos 4 Heythuysen	189629	362339	20	2,627	3	5%	goed
171	Arenbos 5 Heythuysen	189662	362329	20	2,588	3	5%	goed
172	Arenbos 6 Heythuysen	189569	362296	20	2,906	3	5%	goed
173	Belenbroeklaan 42 Heythuysen	189742	362397	10	2,018	2	4%	zeer goed
174	Belenbroeklaan 63 Heythuysen	189715	362359	20	2,105	2	4%	zeer goed
175	Belenbroeklaan 63 a Heythuysen	189698	362393	20	2,082	2	4%	zeer goed
176	Belenbroeklaan 65 Heythuysen	189709	362416	20	2,085	2	4%	zeer goed
177	Bosscherkampweg 2 Heythuysen	189134	362856	20	5,886	6	8%	goed
178	Bosscherkampweg 4 Heythuysen	189109	362847	20	6,253	6	8%	goed
179	Bosscherkampweg 6 Heythuysen	189087	362840	20	6,572	7	10%	redelijk goed
180	Bosscherkampweg 9 Heythuysen	188785	362723	20	6,095	6	8%	goed
181	Bosscherkampweg 10 Heythuysen	188878	362784	20	6,97	7	10%	redelijk goed
182	Bosscherkampweg 11 Heythuysen	188768	362719	20	5,959	6	8%	goed
183	Bosscherkampweg 12 Heythuysen	188830	362756	20	6,367	6	8%	goed
184	Bosscherkampweg 13 Heythuysen	188655	362718	20	4,926	5	7%	goed
185	Bosscherkampweg 14 Heythuysen	188723	362758	20	5,543	6	8%	goed
186	Bosscherkampweg 15 Heythuysen	188507	362691	20	3,835	4	6%	goed
187	Bosscherkampweg 16 Heythuysen	188474	362724	20	3,97	4	6%	goed
188	Bosscherkampweg 18 Heythuysen	188393	362660	20	6,445	6	8%	goed
191	Bosscherkampweg 23 Heythuysen	188351	362560	20	9,88	10	12%	redelijk goed
193	Burgemeester Geurtslaan 5 Heythuysen	190109	362976	10	1,476	1	2%	zeer goed

194	Burgemeester Geurtslaan 29 Heythuysen	189946	362834	10	1,631	2	4%	zeer goed
195	Burgemeester Geurtslaan 31 Heythuysen	189942	362833	10	1,636	2	4%	zeer goed
196	Burgemeester Geurtslaan 33 Heythuysen	189937	362831	10	1,645	2	4%	zeer goed
197	Burgemeester Geurtslaan 34 a Heythuysen	189911	362857	10	1,628	2	4%	zeer goed
198	Burgemeester Geurtslaan 34 b Heythuysen	189907	362863	10	1,626	2	4%	zeer goed
199	Burgemeester Geurtslaan 34 c Heythuysen	189908	362870	10	1,605	2	4%	zeer goed
200	Burgemeester Geurtslaan 34 d Heythuysen	189906	362877	10	1,596	2	4%	zeer goed
201	Burgemeester Geurtslaan 34 e Heythuysen	189906	362883	10	1,597	2	4%	zeer goed
202	Burgemeester Geurtslaan 34 f Heythuysen	189902	362890	10	1,612	2	4%	zeer goed
203	Burgemeester Geurtslaan 34 g Heythuysen	189900	362894	10	1,621	2	4%	zeer goed
204	Burgemeester Geurtslaan 34 h Heythuysen	189879	362886	10	1,646	2	4%	zeer goed
205	Burgemeester Geurtslaan 34 j Heythuysen	189881	362882	10	1,646	2	4%	zeer goed
206	Burgemeester Geurtslaan 34 k Heythuysen	189881	362876	10	1,645	2	4%	zeer goed
207	Burgemeester Geurtslaan 34 m Heythuysen	189883	362869	10	1,647	2	4%	zeer goed
208	Burgemeester Geurtslaan 34 n Heythuysen	189885	362863	10	1,651	2	4%	zeer goed
209	Burgemeester Geurtslaan 34 p Heythuysen	189888	362857	10	1,655	2	4%	zeer goed
210	Burgemeester Geurtslaan 34 q Heythuysen	189891	362853	10	1,658	2	4%	zeer goed
211	Burgemeester Geurtslaan 34 r Heythuysen	189871	362846	10	1,689	2	4%	zeer goed
212	Burgemeester Geurtslaan 35 Heythuysen	189932	362830	10	1,65	2	4%	zeer goed
213	Burgemeester Geurtslaan 36 Heythuysen	189857	362838	10	1,721	2	4%	zeer goed
214	Burgemeester Geurtslaan 37 Heythuysen	189927	362828	10	1,655	2	4%	zeer goed
215	Burgemeester Geurtslaan 38 Heythuysen	189838	362831	10	1,741	2	4%	zeer goed
216	Burgemeester Geurtslaan 39 Heythuysen	189923	362827	10	1,657	2	4%	zeer goed
217	Burgemeester Geurtslaan 40 Heythuysen	189824	362826	10	1,758	2	4%	zeer goed
218	Burgemeester Geurtslaan 42 Heythuysen	189820	362825	10	1,757	2	4%	zeer goed
219	Burgemeester Geurtslaan 44 Heythuysen	189809	362821	10	1,777	2	4%	zeer goed
220	Burgemeester Geurtslaan 46 Heythuysen	189805	362819	10	1,786	2	4%	zeer goed
221	Burgemeester Geurtslaan 48 Heythuysen	189791	362814	10	1,811	2	4%	zeer goed
222	Catharina Daemenstraat 2 Heythuysen	189588	362719	10	2,394	2	4%	zeer goed

223	Catharina Daemenstraat 4 Heythuysen	189585	362722	10	2,389	2	4%	zeer goed
224	Catharina Daemenstraat 6 Heythuysen	189583	362725	10	2,37	2	4%	zeer goed
225	Catharina Daemenstraat 8 Heythuysen	189580	362728	10	2,369	2	4%	zeer goed
226	Catharina Daemenstraat 10 Heythuysen	189577	362732	10	2,338	2	4%	zeer goed
227	Catharina Daemenstraat 12 Heythuysen	189575	362736	10	2,348	2	4%	zeer goed
228	Catharina Daemenstraat 14 Heythuysen	189579	362740	10	2,323	2	4%	zeer goed
229	Catharina Daemenstraat 16 Heythuysen	189583	362743	10	2,323	2	4%	zeer goed
230	Catharina Daemenstraat 18 Heythuysen	189587	362746	10	2,306	2	4%	zeer goed
231	Catharina Daemenstraat 20 Heythuysen	189590	362751	10	2,288	2	4%	zeer goed
232	Catharina Daemenstraat 22 Heythuysen	189593	362756	10	2,275	2	4%	zeer goed
233	Catharina Daemenstraat 24 Heythuysen	189599	362759	10	2,258	2	4%	zeer goed
234	Catharina Daemenstraat 26 Heythuysen	189607	362772	10	2,196	2	4%	zeer goed
235	Catharina Daemenstraat 28 Heythuysen	189611	362768	10	2,186	2	4%	zeer goed
236	Catharina Daemenstraat 30 Heythuysen	189616	362764	10	2,184	2	4%	zeer goed
237	Catharina Daemenstraat 32 Heythuysen	189620	362759	10	2,185	2	4%	zeer goed
238	Catharina Daemenstraat 34 Heythuysen	189624	362755	10	2,206	2	4%	zeer goed
239	Catharina Daemenstraat 36 Heythuysen	189629	362749	10	2,215	2	4%	zeer goed
240	Catharina Daemenstraat 38 Heythuysen	189634	362745	10	2,211	2	4%	zeer goed
241	Catharina Daemenstraat 40 Heythuysen	189637	362739	10	2,222	2	4%	zeer goed
242	Catharina Daemenstraat 42 Heythuysen	189580	362721	10	2,387	2	4%	zeer goed
243	Catharina Daemenstraat 44 Heythuysen	189578	362725	10	2,38	2	4%	zeer goed
244	Catharina Daemenstraat 46 Heythuysen	189577	362727	10	2,373	2	4%	zeer goed
245	Catharina Daemenstraat 48 Heythuysen	189572	362733	10	2,357	2	4%	zeer goed
246	Catharina Daemenstraat 50 Heythuysen	189590	362742	10	2,301	2	4%	zeer goed
247	Catharina Daemenstraat 52 Heythuysen	189594	362746	10	2,279	2	4%	zeer goed
248	Catharina Daemenstraat 54 Heythuysen	189598	362751	10	2,271	2	4%	zeer goed
249	Catharina Daemenstraat 56 Heythuysen	189602	362755	10	2,252	2	4%	zeer goed
250	Catharina Daemenstraat 58 Heythuysen	189603	362758	10	2,232	2	4%	zeer goed
251	Catharina Daemenstraat 60 Heythuysen	189605	362768	10	2,214	2	4%	zeer goed

252	Catharina Daemenstraat 62 Heythuysen	189609	362765	10	2,204	2	4%	zeer goed
253	Catharina Daemenstraat 64 Heythuysen	189612	362761	10	2,193	2	4%	zeer goed
254	Catharina Daemenstraat 66 Heythuysen	189617	362757	10	2,198	2	4%	zeer goed
255	Catharina Daemenstraat 68 Heythuysen	189617	362752	10	2,229	2	4%	zeer goed
256	Catharina Daemenstraat 70 Heythuysen	189620	362749	10	2,235	2	4%	zeer goed
257	Catharina Daemenstraat 72 Heythuysen	189624	362746	10	2,234	2	4%	zeer goed
258	Catharina Daemenstraat 74 Heythuysen	189626	362743	10	2,239	2	4%	zeer goed
259	Catharina Daemenstraat 76 Heythuysen	189630	362739	10	2,248	2	4%	zeer goed
260	Catharina Daemenstraat 78 Heythuysen	189633	362736	10	2,237	2	4%	zeer goed
261	Catharina Daemenstraat 80 Heythuysen	189632	362745	10	2,21	2	4%	zeer goed
262	De Deder 2 Heythuysen	189990	362541	10	1,775	2	4%	zeer goed
263	De Deder 4 Heythuysen	189977	362548	10	1,78	2	4%	zeer goed
264	De Deder 6 Heythuysen	189969	362554	10	1,804	2	4%	zeer goed
265	De Deder 8 Heythuysen	189957	362564	10	1,822	2	4%	zeer goed
266	De Deder 9 Heythuysen	189961	362529	10	1,835	2	4%	zeer goed
267	De Deder 11 Heythuysen	189944	362538	10	1,85	2	4%	zeer goed
268	De Deder 13 Heythuysen	189933	362553	10	1,866	2	4%	zeer goed
269	De Deder 15 Heythuysen	189930	362566	10	1,845	2	4%	zeer goed
270	De Spool 1 Heythuysen	190176	362714	10	1,516	2	4%	zeer goed
271	De Spool 3 Heythuysen	190170	362731	10	1,515	2	4%	zeer goed
272	De Spool 5 Heythuysen	190162	362748	10	1,507	2	4%	zeer goed
273	De Spool 7 Heythuysen	190157	362764	10	1,378	1	2%	zeer goed
274	De Spool 10 Heythuysen	190179	362765	10	1,369	1	2%	zeer goed
275	De Zwong 6 Heythuysen	190102	362647	10	1,605	2	4%	zeer goed
276	De Zwong 7 Heythuysen	190094	362664	10	1,621	2	4%	zeer goed
277	De Zwong 8 Heythuysen	190074	362684	10	1,599	2	4%	zeer goed
278	De Zwong 9 Heythuysen	190059	362697	10	1,601	2	4%	zeer goed
279	De Zwong 10 Heythuysen	190044	362711	10	1,652	2	4%	zeer goed
280	De Zwong 11 Heythuysen	190034	362728	10	1,666	2	4%	zeer goed

281	De Zwong 12 Heythuysen	190032	362753	10	1,684	2	4%	zeer goed
282	De Zwong 14 Heythuysen	190056	362766	10	1,632	2	4%	zeer goed
283	De Zwong 15 Heythuysen	190072	362772	10	1,608	2	4%	zeer goed
284	Distelstraat 1 Heythuysen	189799	362743	10	1,967	2	4%	zeer goed
285	Distelstraat 2 Heythuysen	189824	362760	10	1,908	2	4%	zeer goed
286	Distelstraat 3 Heythuysen	189790	362750	10	1,973	2	4%	zeer goed
287	Distelstraat 4 Heythuysen	189802	362780	10	1,923	2	4%	zeer goed
288	Distelstraat 5 Heythuysen	189780	362758	10	1,983	2	4%	zeer goed
289	Distelstraat 6 Heythuysen	189767	362809	10	1,866	2	4%	zeer goed
290	Distelstraat 7 Heythuysen	189771	362765	10	1,999	2	4%	zeer goed
291	Distelstraat 8 Heythuysen	189747	362829	10	1,906	2	4%	zeer goed
292	Distelstraat 9 Heythuysen	189762	362773	10	1,998	2	4%	zeer goed
293	Distelstraat 10 Heythuysen	189737	362848	10	1,877	2	4%	zeer goed
294	Distelstraat 11 Heythuysen	189742	362791	10	1,992	2	4%	zeer goed
295	Distelstraat 13 Heythuysen	189732	362798	10	1,936	2	4%	zeer goed
296	Distelstraat 15 Heythuysen	189723	362808	10	1,941	2	4%	zeer goed
297	Distelstraat 17 Heythuysen	189717	362819	10	1,958	2	4%	zeer goed
298	Distelstraat 19 Heythuysen	189713	362839	10	1,926	2	4%	zeer goed
299	Franciscanessenstraat 1 Heythuysen	189565	362788	10	2,187	2	4%	zeer goed
300	Franciscanessenstraat 3 Heythuysen	189572	362796	10	2,181	2	4%	zeer goed
301	Franciscanessenstraat 5 Heythuysen	189579	362804	10	2,168	2	4%	zeer goed
302	Franciscanessenstraat 6 Heythuysen	189614	362808	10	2,08	2	4%	zeer goed
303	Franciscanessenstraat 7 Heythuysen	189584	362813	10	2,172	2	4%	zeer goed
304	Franciscanessenstraat 8 Heythuysen	189622	362817	10	2,048	2	4%	zeer goed
305	Geusert 1 Heythuysen	190014	363273	20	1,644	2	4%	zeer goed
306	Geusert 2 Heythuysen	190070	363359	20	1,795	2	4%	zeer goed
307	Geusert 3 Heythuysen	190023	363386	20	1,856	2	4%	zeer goed
308	Geusert 7 Heythuysen	190063	363441	20	1,951	2	4%	zeer goed
309	Groenewoudstraat 6 Heythuysen	190058	362870	10	1,552	2	4%	zeer goed

310	Groenewoudstraat 8 Heythuysen	190024	362837	10	1,591	2	4%	zeer goed
311	Groenewoudstraat 10 Heythuysen	190018	362835	10	1,596	2	4%	zeer goed
312	Groenewoudstraat 12 Heythuysen	190008	362831	10	1,588	2	4%	zeer goed
313	Groenewoudstraat 14 Heythuysen	190003	362828	10	1,593	2	4%	zeer goed
314	Groenewoudstraat 16 Heythuysen	189992	362823	10	1,593	2	4%	zeer goed
315	Groenewoudstraat 18 Heythuysen	189988	362820	10	1,607	2	4%	zeer goed
316	Groenewoudstraat 20 Heythuysen	189976	362815	10	1,605	2	4%	zeer goed
317	Groenewoudstraat 22 Heythuysen	189971	362813	10	1,615	2	4%	zeer goed
318	Groenewoudstraat 24 Heythuysen	189960	362809	10	1,634	2	4%	zeer goed
319	Groenewoudstraat 26 Heythuysen	189955	362807	10	1,64	2	4%	zeer goed
320	Groenewoudstraat 28 Heythuysen	189944	362802	10	1,653	2	4%	zeer goed
321	Groenewoudstraat 30 Heythuysen	189939	362799	10	1,659	2	4%	zeer goed
322	Groenewoudstraat 32 Heythuysen	189904	362785	10	1,802	2	4%	zeer goed
323	Groenewoudstraat 34 Heythuysen	189883	362778	10	1,811	2	4%	zeer goed
324	Groenewoudstraat 36 Heythuysen	189865	362770	10	1,837	2	4%	zeer goed
325	Groenewoudstraat 38 Heythuysen	189842	362761	10	1,888	2	4%	zeer goed
326	Hooghveld 18 Heythuysen	189778	362394	10	2,013	2	4%	zeer goed
327	In het Veld 1 Heythuysen	190047	363035	10	1,47	1	2%	zeer goed
328	In het Veld 1 a Heythuysen	190028	363017	10	1,541	2	4%	zeer goed
329	In het Veld 2 Heythuysen	189950	362982	10	1,575	2	4%	zeer goed
330	In het Veld 4 Heythuysen	189882	362919	10	1,65	2	4%	zeer goed
331	In het Veld 4 a Heythuysen	189854	362916	10	1,687	2	4%	zeer goed
332	In het Veld 4 b Heythuysen	189798	362897	10	1,722	2	4%	zeer goed
333	In het Veld 6 Heythuysen	189721	362879	10	1,882	2	4%	zeer goed
334	In het Veld 6 a Heythuysen	189695	362874	10	1,894	2	4%	zeer goed
335	In het Veld 6 b Heythuysen	189679	362871	10	1,922	2	4%	zeer goed
336	In het Veld 8 Heythuysen	189612	362867	10	2,073	2	4%	zeer goed
337	In het Veld 10 Heythuysen	189553	362894	10	2,23	2	4%	zeer goed
338	In het Veld 12 Heythuysen	189524	362898	10	2,495	2	4%	zeer goed

339	In het Veld 14	Heythuysen	189495	362909	10	2,573	3	5%	goed
340	In het Veld 23	Heythuysen	189857	362882	10	1,68	2	4%	zeer goed
341	In het Veld 25	Heythuysen	189836	362877	10	1,722	2	4%	zeer goed
342	In het Veld 27	Heythuysen	189813	362870	10	1,756	2	4%	zeer goed
343	In het Veld 29	Heythuysen	189797	362865	10	1,771	2	4%	zeer goed
344	In het Veld 31	Heythuysen	189776	362859	10	1,83	2	4%	zeer goed
345	In het Veld 37	Heythuysen	189676	362833	10	1,936	2	4%	zeer goed
346	In het Veld 45	Heythuysen	189561	362846	10	2,178	2	4%	zeer goed
347	In het Veld 49	Heythuysen	189515	362865	10	2,478	2	4%	zeer goed
348	Kloosterstraat 66	Heythuysen	189896	362473	10	1,867	2	4%	zeer goed
349	Kloosterstraat 66 a	Heythuysen	189890	362473	10	1,878	2	4%	zeer goed
350	Kloosterstraat 67	Heythuysen	189874	362450	10	1,885	2	4%	zeer goed
351	Kloosterstraat 68	Heythuysen	189850	362480	10	1,928	2	4%	zeer goed
352	Kloosterstraat 68 a	Heythuysen	189837	362479	10	1,944	2	4%	zeer goed
353	Kloosterstraat 69	Heythuysen	189867	362450	10	1,896	2	4%	zeer goed
354	Kloosterstraat 70	Heythuysen	189824	362480	10	1,956	2	4%	zeer goed
355	Kloosterstraat 71	Heythuysen	189853	362450	10	1,885	2	4%	zeer goed
356	Kloosterstraat 71 a	Heythuysen	189846	362450	10	1,898	2	4%	zeer goed
357	Kloosterstraat 72	Heythuysen	189798	362489	10	2,016	2	4%	zeer goed
358	Kloosterstraat 73	Heythuysen	189832	362450	10	1,901	2	4%	zeer goed
359	Kloosterstraat 73 a	Heythuysen	189826	362450	10	1,927	2	4%	zeer goed
360	Kloosterstraat 74	Heythuysen	189782	362501	10	2,05	2	4%	zeer goed
361	Kloosterstraat 75	Heythuysen	189804	362455	10	1,947	2	4%	zeer goed
362	Kloosterstraat 76	Heythuysen	189775	362507	10	2,068	2	4%	zeer goed
363	Kloosterstraat 78	Heythuysen	189754	362522	10	2,117	2	4%	zeer goed
364	Kloosterstraat 79	Heythuysen	189787	362446	10	2,003	2	4%	zeer goed
365	Kloosterstraat 80	Heythuysen	189749	362527	10	2,12	2	4%	zeer goed
366	Kloosterstraat 81	Heythuysen	189773	362442	10	2,023	2	4%	zeer goed
367	Kloosterstraat 82	Heythuysen	189733	362541	10	2,154	2	4%	zeer goed

368	Kloosterstraat 83 Heythuysen	189759	362435	10	2,022	2	4%	zeer goed
369	Kloosterstraat 84 Heythuysen	189713	362558	10	2,192	2	4%	zeer goed
370	Kloosterstraat 84 a Heythuysen	189725	362570	10	2,178	2	4%	zeer goed
371	Kloosterstraat 84 b Heythuysen	189740	362585	10	2,146	2	4%	zeer goed
372	Kloosterstraat 84 c Heythuysen	189748	362603	10	2,155	2	4%	zeer goed
373	Kloosterstraat 85 Heythuysen	189744	362433	10	2,059	2	4%	zeer goed
374	Kloosterstraat 87 Heythuysen	189675	362411	20	2,06	2	4%	zeer goed
375	Kloosterstraat 88 Heythuysen	189664	362553	20	2,332	2	4%	zeer goed
376	Kloosterstraat 90 Heythuysen	189692	362535	20	2,297	2	4%	zeer goed
377	Kloosterstraat 90 a Heythuysen	189668	362525	20	2,342	2	4%	zeer goed
378	Achter het Klooster 1 Heythuysen	189226	362734	20	3,828	4	6%	goed
379	Kloosterstraat 92 Heythuysen	189641	362506	20	2,365	2	4%	zeer goed
380	Kloosterstraat 92 a Heythuysen	189679	362477	20	2,193	2	4%	zeer goed
381	Kloosterstraat 94 Heythuysen	189716	362516	20	2,245	2	4%	zeer goed
382	Kloosterstraat 96 Heythuysen	189732	362505	20	2,168	2	4%	zeer goed
383	Kloosterstraat 98 Heythuysen	189750	362488	20	2,105	2	4%	zeer goed
384	Kloosterstraat 100 Heythuysen	189759	362473	20	2,063	2	4%	zeer goed
385	Kloosterstraat 102 Heythuysen	189725	362461	20	2,063	2	4%	zeer goed
386	Kloosterstraat 104 Heythuysen	189708	362461	20	2,122	2	4%	zeer goed
387	Kloosterstraat 104 a Heythuysen	189700	362472	20	2,151	2	4%	zeer goed
388	Kloosterstraat 106 Heythuysen	189685	362451	20	2,115	2	4%	zeer goed
389	Kloosterstraat 120 Heythuysen	189590	362477	20	2,348	2	4%	zeer goed
390	Kloosterstraat 120 a Heythuysen	189620	362439	20	2,11	2	4%	zeer goed
391	Kloosterstraat 122 Heythuysen	189563	362446	20	2,292	2	4%	zeer goed
392	Leveroyseweg 1 Heythuysen	189595	362395	20	2,198	2	4%	zeer goed
393	Leveroyseweg 3 Heythuysen	189542	362385	20	2,855	3	5%	goed
394	Leveroyseweg 5 Heythuysen	189463	362378	20	3,256	3	5%	goed
395	Leveroyseweg 8 Heythuysen	189011	362522	20	6,753	7	10%	redelijk goed
397	Leveroyseweg 10 a Heythuysen	188669	362373	20	7,91	8	10%	redelijk goed

398	Leveroyseweg 12 Heythuysen	188599	362382	20	4,963	5	7%	goed
399	Leveroyseweg 13 Heythuysen	189157	362369	20	3,789	4	6%	goed
400	Leveroyseweg 14 Heythuysen	188486	362421	20	3,2	3	5%	goed
401	Leveroyseweg 15 Heythuysen	188422	362303	20	3,127	3	5%	goed
402	Leveroyseweg 17 Heythuysen	188390	362300	20	3,28	3	5%	goed
405	Leveroyseweg 23 Heythuysen	188133	362289	20	5,93	6	8%	goed
406	Leveroyseweg 25 Heythuysen	188029	362286	20	2,659	3	5%	goed
407	Leveroyseweg 27 Heythuysen	187991	362287	20	2,443	2	4%	zeer goed
408	Maxeterdijk 4 Heythuysen	188231	362767	20	3,381	3	5%	goed
409	Maxeterdijk 5 Heythuysen	188212	362581	20	3,231	3	5%	goed
410	Maxeterdijk 5 a Heythuysen	188183	362593	20	3,234	3	5%	goed
411	Mennesweg 2 Heythuysen	189776	362924	10	1,785	2	4%	zeer goed
412	Mennesweg 2 b Heythuysen	189755	362946	10	1,802	2	4%	zeer goed
413	Mennesweg 2 c Heythuysen	189739	362960	10	1,817	2	4%	zeer goed
414	Mennesweg 2 d Heythuysen	189719	362973	10	1,865	2	4%	zeer goed
415	Mennesweg 4 Heythuysen	189703	362998	10	1,885	2	4%	zeer goed
416	Mennesweg 8 Heythuysen	189530	363155	20	2,289	2	4%	zeer goed
417	Mennesweg 9 Heythuysen	189461	363163	20	2,888	3	5%	goed
418	Mennesweg 10 Heythuysen	189424	363250	20	3,022	3	5%	goed
419	Mennesweg 11 Heythuysen	189340	363232	20	3,704	4	6%	goed
420	Mennesweg 12 Heythuysen	189331	363279	20	3,662	4	6%	goed
421	Mennesweg 14 Heythuysen	189327	363289	20	3,627	4	6%	goed
422	Mennesweg 16 Heythuysen	189313	363317	20	3,57	4	6%	goed
423	Op den Birkenbosch 2 Heythuysen	189412	362965	20	2,945	3	5%	goed
424	Op den Birkenbosch 3 Heythuysen	189378	363075	20	3,385	3	5%	goed
425	Op den Birkenbosch 5 Heythuysen	189305	363118	20	4,348	4	6%	goed
426	Op den Birkenbosch 7 Heythuysen	189236	363138	20	5,696	6	8%	goed
427	Pastoor van der Zandtstr 2 Heythuysen	189548	362776	10	2,413	2	4%	zeer goed
428	Pastoor van der Zandtstr 4 Heythuysen	189543	362781	10	2,36	2	4%	zeer goed

429	Pastoor van der Zandtstr 6 Heythuysen	189534	362790	10	2,423	2	4%	zeer goed
430	Pastoor van der Zandtstr 8 Heythuysen	189530	362797	10	2,42	2	4%	zeer goed
431	Pastoor van der Zandtstr 10 Heythuysen	189522	362807	10	2,415	2	4%	zeer goed
432	Pastoor van der Zandtstr 12 Heythuysen	189518	362813	10	2,446	2	4%	zeer goed
433	Pastoor van der Zandtstr 14 Heythuysen	189510	362825	10	2,474	2	4%	zeer goed
434	Pastoor van der Zandtstr 16 Heythuysen	189506	362830	10	2,508	3	5%	goed
435	Pastoor van der Zandtstr 18 Heythuysen	189498	362840	10	2,528	3	5%	goed
436	Pastoor van der Zandtstr 20 Heythuysen	189493	362846	10	2,539	3	5%	goed
437	Pastoor van der Zandtstr 22 Heythuysen	189482	362868	10	2,601	3	5%	goed
438	Pastoor van der Zandtstr 24 Heythuysen	189485	362874	10	2,599	3	5%	goed
442	Roorveld 1 Heythuysen	189282	362349	20	3,266	3	5%	goed
443	Roorveld 1 a Heythuysen	189268	362343	20	3,338	3	5%	goed
444	Roorveld 2 Heythuysen	189225	362343	20	3,44	3	5%	goed
445	Roorveld 4 Heythuysen	189207	362311	20	3,453	3	5%	goed
446	Roorveld 4 a Heythuysen	189209	362324	20	3,472	3	5%	goed
447	Roorveld 6 Heythuysen	189212	362296	20	3,395	3	5%	goed
448	Roorveld 8 Heythuysen	189220	362271	20	3,306	3	5%	goed
449	Roorveld 9 Heythuysen	189286	362260	20	3,13	3	5%	goed
450	Roorveld 10 Heythuysen	189214	362240	20	3,337	3	5%	goed
451	Roorveld 12 Heythuysen	189209	362211	20	3,331	3	5%	goed
452	Roorveld 16 Heythuysen	189203	362187	20	3,197	3	5%	goed
453	Roorveld 16 a Heythuysen	189183	362190	20	3,212	3	5%	goed
454	Roorveld 30 Heythuysen	189251	362185	20	3,146	3	5%	goed
455	Roorveld 32 Heythuysen	189273	362189	20	3,173	3	5%	goed
456	Roosveldsingel 15 Heythuysen	190012	362559	10	1,76	2	4%	zeer goed
457	Roosveldsingel 17 Heythuysen	190001	362567	10	1,774	2	4%	zeer goed
458	Roosveldsingel 19 Heythuysen	189996	362570	10	1,769	2	4%	zeer goed
459	Roosveldsingel 20 Heythuysen	190033	362577	10	1,727	2	4%	zeer goed
460	Roosveldsingel 21 Heythuysen	189984	362578	10	1,773	2	4%	zeer goed

461	Roosveldsingel 22 Heythuysen	190024	362583	10	1,741	2	4%	zeer goed
462	Roosveldsingel 23 Heythuysen	189979	362582	10	1,776	2	4%	zeer goed
463	Roosveldsingel 24 Heythuysen	190008	362595	10	1,742	2	4%	zeer goed
464	Roosveldsingel 25 Heythuysen	189967	362589	10	1,802	2	4%	zeer goed
465	Roosveldsingel 26 Heythuysen	189990	362610	10	1,757	2	4%	zeer goed
466	Roosveldsingel 27 Heythuysen	189962	362593	10	1,801	2	4%	zeer goed
467	Roosveldsingel 28 Heythuysen	189969	362618	10	1,776	2	4%	zeer goed
468	Roosveldsingel 29 Heythuysen	189932	362600	10	1,815	2	4%	zeer goed
469	Roosveldsingel 30 Heythuysen	189957	362624	10	1,769	2	4%	zeer goed
470	Roosveldsingel 31 Heythuysen	189910	362598	10	1,822	2	4%	zeer goed
471	Roosveldsingel 33 Heythuysen	189886	362587	10	1,865	2	4%	zeer goed
472	Roosveldsingel 35 Heythuysen	189879	362561	10	1,882	2	4%	zeer goed
473	Roosveldsingel 37 Heythuysen	189884	362544	10	1,912	2	4%	zeer goed
474	Roosveldsingel 40 Heythuysen	189904	362624	10	1,811	2	4%	zeer goed
475	Roosveldsingel 41 Heythuysen	189888	362523	10	1,9	2	4%	zeer goed
476	Roosveldsingel 42 Heythuysen	189890	362621	10	1,828	2	4%	zeer goed
477	Roosveldsingel 44 Heythuysen	189878	362614	10	1,85	2	4%	zeer goed
478	Roosveldsingel 46 Heythuysen	189866	362604	10	1,893	2	4%	zeer goed
479	Roosveldsingel 48 Heythuysen	189858	362591	10	1,888	2	4%	zeer goed
480	Roosveldsingel 50 Heythuysen	189853	362554	10	1,925	2	4%	zeer goed
481	Scheyvenhofweg 2 Heythuysen	188206	362455	20	3,264	3	5%	goed
482	Scheyvenhofweg 3 Heythuysen	188210	362423	20	3,343	3	5%	goed
483	Scheyvenhofweg 4 Heythuysen	188198	362452	20	3,233	3	5%	goed
484	Scheyvenhofweg 5 Heythuysen	188175	362427	20	3,336	3	5%	goed
485	Scheyvenhofweg 7 Heythuysen	188114	362406	20	3,144	3	5%	goed
487	Scheyvenhofweg 12 Heythuysen	187821	362452	20	3,395	3	5%	goed
488	Vlasakker 11 Heythuysen	190065	362612	10	1,683	2	4%	zeer goed
489	Vlasakker 11 a Heythuysen	190042	362624	10	1,677	2	4%	zeer goed
490	Vlasakker 14 Heythuysen	189772	362619	10	2,093	2	4%	zeer goed

491	Vlasakker 15 Heythuysen	190022	362648	10	1,68	2	4%	zeer goed
492	Vlasakker 16 Heythuysen	189778	362597	10	2,08	2	4%	zeer goed
493	Vlasakker 17 Heythuysen	190010	362663	10	1,675	2	4%	zeer goed
494	Vlasakker 18 Heythuysen	189787	362587	10	2,065	2	4%	zeer goed
495	Vlasakker 19 Heythuysen	189998	362680	10	1,704	2	4%	zeer goed
496	Vlasakker 20 Heythuysen	189804	362572	10	2,017	2	4%	zeer goed
497	Vlasakker 21 Heythuysen	189985	362694	10	1,739	2	4%	zeer goed
498	Vlasakker 22 Heythuysen	189817	362564	10	1,977	2	4%	zeer goed
499	Vlasakker 23 Heythuysen	189966	362708	10	1,769	2	4%	zeer goed
500	Vlasakker 24 Heythuysen	189833	362559	10	1,954	2	4%	zeer goed
501	Vlasakker 25 Heythuysen	189936	362715	10	1,784	2	4%	zeer goed
502	Vlasakker 27 Heythuysen	189910	362699	10	1,814	2	4%	zeer goed
503	Vlasakker 29 Heythuysen	189917	362677	10	1,78	2	4%	zeer goed
504	Vlasakker 31 Heythuysen	189924	362653	10	1,793	2	4%	zeer goed
505	Vlasakker 31 a Heythuysen	189928	362634	10	1,795	2	4%	zeer goed
506	Vlasakker 33 Heythuysen	189895	362654	10	1,838	2	4%	zeer goed
507	Vlasakker 35 Heythuysen	189876	362676	10	1,861	2	4%	zeer goed
508	Vlasakker 37 Heythuysen	189853	362664	10	1,897	2	4%	zeer goed
509	Vlasakker 39 Heythuysen	189835	362654	10	1,92	2	4%	zeer goed
510	Vlasakker 41 Heythuysen	189817	362644	10	1,968	2	4%	zeer goed
511	Vlasakker 43 Heythuysen	189802	362626	10	2,014	2	4%	zeer goed
512	Vlasakker 45 Heythuysen	189807	362599	10	2,034	2	4%	zeer goed
513	Vlasakker 47 Heythuysen	189823	362588	10	1,983	2	4%	zeer goed
514	Vlasakker 49 Heythuysen	189841	362582	10	1,936	2	4%	zeer goed
515	Vlasrootsingel 16 Heythuysen	190150	362685	10	1,544	2	4%	zeer goed
516	Vlasrootsingel 18 Heythuysen	190144	362701	10	1,536	2	4%	zeer goed
517	Vlasrootsingel 20 Heythuysen	190134	362709	10	1,549	2	4%	zeer goed
518	Vlasrootsingel 21 Heythuysen	190133	362667	10	1,561	2	4%	zeer goed
519	Vlasrootsingel 22 Heythuysen	190124	362723	10	1,567	2	4%	zeer goed

520	Vlasrootsingel 23 Heythuysen	190125	362677	10	1,587	2	4%	zeer goed
521	Vlasrootsingel 24 Heythuysen	190107	362749	10	1,581	2	4%	zeer goed
522	Vlasrootsingel 25 Heythuysen	190122	362682	10	1,576	2	4%	zeer goed
523	Vlasrootsingel 26 Heythuysen	190107	362783	10	1,46	1	2%	zeer goed
524	Vlasrootsingel 27 Heythuysen	190105	362704	10	1,576	2	4%	zeer goed
525	Vlasrootsingel 28 Heythuysen	190124	362790	10	1,429	1	2%	zeer goed
526	Vlasrootsingel 29 Heythuysen	190095	362716	10	1,577	2	4%	zeer goed
527	Vlasrootsingel 30 Heythuysen	190144	362790	10	1,418	1	2%	zeer goed
528	Vlasrootsingel 31 Heythuysen	190085	362730	10	1,599	2	4%	zeer goed
529	Vlasrootsingel 32 Heythuysen	190176	362790	10	1,394	1	2%	zeer goed
530	Vlasrootsingel 33 Heythuysen	190079	362743	10	1,599	2	4%	zeer goed
531	Vlasstraat 29 Heythuysen	190150	362954	10	1,412	1	2%	zeer goed
532	Vlasstraat 30 Heythuysen	190108	363071	10	1,445	1	2%	zeer goed
533	Vlasstraat 32 Heythuysen	190071	363167	10	1,543	2	4%	zeer goed
534	Vlasstraat 33 Heythuysen	190084	363062	10	1,469	1	2%	zeer goed
535	Vlasstraat 34 Heythuysen	190068	363175	10	1,553	2	4%	zeer goed
536	Vlasstraat 36 Heythuysen	190066	363202	10	1,564	2	4%	zeer goed
537	Vlasstraat 37 Heythuysen	189995	363218	20	1,599	2	4%	zeer goed
538	Vlasstraat 38 Heythuysen	190054	363223	10	1,592	2	4%	zeer goed
539	Aan de Kreppel 6 Heythuysen	189484	362662	10	3,288	3	5%	goed
540	Geusert 2 a Heythuysen	190086	363426	20	1,922	2	4%	zeer goed
541	Boscherkampweg 7 Heythuysen	188987	362779	20	6,445	6	8%	goed
542	Arenbos 6 a Heythuysen	189543	362303	20	2,852	3	5%	goed
543	Geusert 1 a Heythuysen	190017	363295	20	1,659	2	4%	zeer goed
544	Leveroyseweg 1 a Heythuysen	189594	362343	20	2,757	3	5%	goed
545	Franciscanessenstraat 9 Heythuysen	189592	362833	10	2,15	2	4%	zeer goed
546	Leveroyseweg 1 b Heythuysen	189565	362403	20	2,303	2	4%	zeer goed
547	Roorveld 36 Heythuysen	189328	362224	20	3,123	3	5%	goed
548	In het Veld 47 Heythuysen	189538	362856	10	2,426	2	4%	zeer goed

549	In het Veld 9 Heythuysen	189993	362978	10	1,549	2	4%	zeer goed
550	Boscherkampweg 16 a Heythuysen	188483	362731	20	3,916	4	6%	goed
551	Slinkstraat 1 Heythuysen	188404	362229	20	2,873	3	5%	goed
552	Kloosterstraat 73 b Heythuysen	189820	362418	10	1,964	2	4%	zeer goed
553	Scheyvenhofweg 5 a Heythuysen	188125	362423	20	3,139	3	5%	goed
554	Groenewoudstraat 2 Heythuysen	190092	362898	10	1,466	1	2%	zeer goed
555	Leveroyseweg 18 Heythuysen	187978	362341	20	2,615	3	5%	goed
556	Leveroyseweg 18 a Heythuysen	188021	362337	20	2,911	3	5%	goed
557	Mennesweg 13 Heythuysen	189250	363438	20	3,583	4	6%	goed
558	Roorstraat 2 Heythuysen	189199	362583	20	4,464	4	6%	goed
559	Catharina Daemenstraat 3 Heythuysen	189485	362749	10	2,786	3	5%	goed
560	Catharina Daemenstraat 5 Heythuysen	189490	362749	10	2,736	3	5%	goed
561	Catharina Daemenstraat 7 Heythuysen	189496	362749	10	2,712	3	5%	goed
562	Catharina Daemenstraat 9 Heythuysen	189500	362749	10	2,718	3	5%	goed
563	Catharina Daemenstraat 11 Heythuysen	189484	362753	10	2,823	3	5%	goed
564	Catharina Daemenstraat 13 Heythuysen	189490	362753	10	2,772	3	5%	goed
565	Catharina Daemenstraat 15 Heythuysen	189496	362753	10	2,709	3	5%	goed
566	Catharina Daemenstraat 17 Heythuysen	189500	362753	10	2,683	3	5%	goed
567	Catharina Daemenstraat 19 Heythuysen	189484	362757	10	2,823	3	5%	goed
568	Catharina Daemenstraat 21 Heythuysen	189489	362757	10	2,788	3	5%	goed
569	Catharina Daemenstraat 23 Heythuysen	189495	362757	10	2,707	3	5%	goed
570	Catharina Daemenstraat 25 Heythuysen	189501	362758	10	2,667	3	5%	goed
571	Catharina Daemenstraat 27 Heythuysen	189423	362811	10	2,975	3	5%	goed
572	Catharina Daemenstraat 29 Heythuysen	189425	362816	10	2,944	3	5%	goed
573	Catharina Daemenstraat 31 Heythuysen	189427	362822	10	2,927	3	5%	goed
574	Catharina Daemenstraat 33 Heythuysen	189430	362826	10	2,877	3	5%	goed
575	Catharina Daemenstraat 35 Heythuysen	189431	362831	10	2,854	3	5%	goed
576	Catharina Daemenstraat 37 Heythuysen	189418	362813	10	2,989	3	5%	goed
577	Catharina Daemenstraat 39 Heythuysen	189421	362817	10	2,967	3	5%	goed

578	Catharina Daemenstraat 41 Heythuysen	189423	362823	10	2,926	3	5%	goed
579	Catharina Daemenstraat 43 Heythuysen	189425	362827	10	2,901	3	5%	goed
580	Catharina Daemenstraat 45 Heythuysen	189427	362832	10	2,873	3	5%	goed
581	Catharina Daemenstraat 47 Heythuysen	189429	362835	10	2,872	3	5%	goed
582	Catharina Daemenstraat 49 Heythuysen	189415	362815	10	3,006	3	5%	goed
583	Catharina Daemenstraat 51 Heythuysen	189417	362819	10	2,982	3	5%	goed
584	Catharina Daemenstraat 53 Heythuysen	189419	362824	10	2,941	3	5%	goed
585	Catharina Daemenstraat 55 Heythuysen	189421	362828	10	2,911	3	5%	goed
586	Catharina Daemenstraat 57 Heythuysen	189422	362831	10	2,857	3	5%	goed
587	Catharina Daemenstraat 59 Heythuysen	189425	362835	10	2,88	3	5%	goed
588	Catharina Daemenstraat 61 Heythuysen	189416	362817	10	3,005	3	5%	goed
589	Catharina Daemenstraat 63 Heythuysen	189419	362821	10	2,951	3	5%	goed
590	Catharina Daemenstraat 65 Heythuysen	189418	362827	10	2,94	3	5%	goed
591	Catharina Daemenstraat 67 Heythuysen	189419	362829	10	2,945	3	5%	goed
592	Catharina Daemenstraat 71 Heythuysen	189420	362831	10	2,919	3	5%	goed
593	Catharina Daemenstraat 69 Heythuysen	189423	362834	10	2,873	3	5%	goed
594	Burgemeester Geurtslaan 27 Heythuysen	189954	362840	10	1,603	2	4%	zeer goed
595	Burgemeester Geurtslaan 25 Heythuysen	189960	362842	10	1,591	2	4%	zeer goed
596	Burgemeester Geurtslaan 23 Heythuysen	189969	362849	10	1,59	2	4%	zeer goed
597	Burgemeester Geurtslaan 21 Heythuysen	189974	362852	10	1,584	2	4%	zeer goed
598	Leveroyseweg 3 a Heythuysen	189504	362375	20	3,06	3	5%	goed
599	Burgemeester Geurtslaan 57 Heythuysen	189750	362759	10	2,032	2	4%	zeer goed
600	Burgemeester Geurtslaan 59 Heythuysen	189743	362750	10	2,059	2	4%	zeer goed
601	Burgemeester Geurtslaan 61 Heythuysen	189735	362740	10	2,089	2	4%	zeer goed
602	Boscherkampweg 17 Heythuysen	188484	362564	20	5,707	6	8%	goed
603	Burgemeester Geurtslaan 63 Heythuysen	189728	362730	10	2,123	2	4%	zeer goed
604	Leveroyseweg 9 a Heythuysen	189376	362344	20	3,321	3	5%	goed
605	Leveroyseweg 9 b Heythuysen	189345	362347	20	3,199	3	5%	goed
606	Burgemeester Geurtslaan 19 Heythuysen	189985	362859	10	1,574	2	4%	zeer goed

607	Burgemeester Geurtslaan 17 Heythuysen	189990	362862	10	1,569	2	4%	zeer goed
608	Burgemeester Geurtslaan 15 Heythuysen	189997	362871	10	1,567	2	4%	zeer goed
609	Burgemeester Geurtslaan 13 Heythuysen	190000	362876	10	1,577	2	4%	zeer goed
610	Burgemeester Geurtslaan 1 Heythuysen	190131	362991	10	1,469	1	2%	zeer goed
611	Catharina Daemenstraat 1 k060 Heythuysen	189402	362709	10	3,769	4	6%	goed
612	Catharina Daemenstraat 1 k058 Heythuysen	189408	362710	10	3,687	4	6%	goed
613	Catharina Daemenstraat 1 k140 Heythuysen	189399	362713	10	3,672	4	6%	goed
614	Catharina Daemenstraat 1 k138 Heythuysen	189402	362713	10	3,634	4	6%	goed
615	Catharina Daemenstraat 1 k136 Heythuysen	189407	362716	10	3,621	4	6%	goed
616	Catharina Daemenstraat 1 k134 Heythuysen	189403	362716	10	3,594	4	6%	goed
617	Catharina Daemenstraat 1 k132 Heythuysen	189400	362719	10	3,553	4	6%	goed
618	Catharina Daemenstraat 1 k130 Heythuysen	189404	362722	10	3,483	3	5%	goed
619	Catharina Daemenstraat 1 k230 Heythuysen	189456	362714	10	3,193	3	5%	goed
620	Catharina Daemenstraat 1 k131 Heythuysen	189408	362721	10	3,488	3	5%	goed
621	Catharina Daemenstraat 1 k129 Heythuysen	189400	362722	10	3,524	4	6%	goed
622	Catharina Daemenstraat 1 k228 Heythuysen	189456	362720	10	3,122	3	5%	goed
623	Catharina Daemenstraat 1 k127 Heythuysen	189403	362725	10	3,46	3	5%	goed
624	Catharina Daemenstraat 1 k226 Heythuysen	189455	362726	10	3,061	3	5%	goed
625	Catharina Daemenstraat 1 k125 Heythuysen	189409	362727	10	3,429	3	5%	goed
626	Catharina Daemenstraat 1 k123 Heythuysen	189398	362727	10	3,474	3	5%	goed

627	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k224	189455	362730	10	3,041	3	5%	goed
628	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k121	189405	362729	10	3,409	3	5%	goed
629	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k246	189409	362730	10	3,389	3	5%	goed
630	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k227	189455	362735	10	3,01	3	5%	goed
631	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k244	189398	362730	10	3,468	3	5%	goed
632	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k225	189455	362739	10	3,03	3	5%	goed
633	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k242	189410	362732	10	3,361	3	5%	goed
634	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k223	189455	362744	10	2,976	3	5%	goed
635	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k240	189405	362734	10	3,337	3	5%	goed
636	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k216	189455	362749	10	2,959	3	5%	goed
637	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k238	189406	362733	10	3,351	3	5%	goed
638	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k214	189455	362753	10	2,95	3	5%	goed
639	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k236	189415	362736	10	3,294	3	5%	goed
640	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k212	189461	362708	10	3,124	3	5%	goed
641	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k215	189460	362714	10	3,146	3	5%	goed
642	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k211	189460	362719	10	3,092	3	5%	goed
643	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k209	189460	362725	10	3,048	3	5%	goed
644	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k239	189408	362736	10	3,295	3	5%	goed
645	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k208	189460	362730	10	2,999	3	5%	goed

646	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k237	189410	362735	10	3,31	3	5%	goed
647	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k206	189459	362735	10	3	3	5%	goed
648	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k023	189405	362738	10	3,307	3	5%	goed
649	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k204	189460	362739	10	2,964	3	5%	goed
650	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k233	189412	362737	10	3,289	3	5%	goed
651	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k205	189460	362744	10	2,948	3	5%	goed
652	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k231	189408	362739	10	3,27	3	5%	goed
653	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k203	189460	362749	10	2,928	3	5%	goed
654	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k229	189404	362740	10	3,314	3	5%	goed
655	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k308	189468	362713	10	3,007	3	5%	goed
656	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k306	189467	362718	10	3,011	3	5%	goed
657	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k304	189467	362723	10	3,015	3	5%	goed
658	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k305	189466	362729	10	2,975	3	5%	goed
659	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k124	189405	362740	10	3,298	3	5%	goed
660	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k303	189466	362733	10	2,959	3	5%	goed
661	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k301	189466	362737	10	2,936	3	5%	goed
662	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k122	189410	362741	10	3,253	3	5%	goed
663	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k120	189418	362742	10	3,239	3	5%	goed
664	Catharina Heythuysen	Daemenstraat	1	k119	189415	362743	10	3,242	3	5%	goed

665	Catharina Daemenstraat 1 k117 Heythuysen	189405	362744	10	3,311	3	5%	goed
666	Catharina Daemenstraat 1 k115 Heythuysen	189418	362745	10	3,212	3	5%	goed
667	Catharina Daemenstraat 1 k105 Heythuysen	189412	362742	10	3,247	3	5%	goed
668	Catharina Daemenstraat 1 k103 Heythuysen	189402	362746	10	3,33	3	5%	goed
669	Catharina Daemenstraat 1 k110 Heythuysen	189423	362745	10	3,215	3	5%	goed
670	Catharina Daemenstraat 1 k106 Heythuysen	189406	362747	10	3,284	3	5%	goed
671	Catharina Daemenstraat 1 k104 Heythuysen	189408	362742	10	3,265	3	5%	goed
672	Roosveldsingel 43 Heythuysen	189890	362502	10	1,901	2	4%	zeer goed
673	Catharina Daemenstraat 1 Heythuysen	189446	362756	10	2,99	3	5%	goed
674	Catharina Daemenstraat 1 k310 Heythuysen	189434	362752	10	3,102	3	5%	goed
675	Vlasstraat 31 Heythuysen	190089	363045	10	1,452	1	2%	zeer goed
676	Vlasstraat 29 a Heythuysen	190109	363025	10	1,43	1	2%	zeer goed
677	Scheyvenhofweg 10 Heythuysen	187876	362479	20	3,367	3	5%	goed
678	Aan de Kreppel 1 Heythuysen	189450	362695	10	3,344	3	5%	goed
679	Vlasstraat 28 a Heythuysen	190165	363011	10	1,39	1	2%	zeer goed
680	Maxeterdijk 3 Heythuysen	188246	362483	20	3,423	3	5%	goed
681	Groenewoudstraat 4 Heythuysen	190075	362884	10	1,525	2	4%	zeer goed
682	Lancasterstraat 1 Heythuysen	189737	362695	10	2,138	2	4%	zeer goed
683	Lancasterstraat 3 Heythuysen	189731	362700	10	2,147	2	4%	zeer goed
684	Lancasterstraat 5 Heythuysen	189720	362710	10	2,146	2	4%	zeer goed
685	Lancasterstraat 7 Heythuysen	189714	362714	10	2,168	2	4%	zeer goed
686	Lancasterstraat 9 Heythuysen	189704	362723	10	2,148	2	4%	zeer goed
687	Lancasterstraat 11 Heythuysen	189697	362728	10	2,143	2	4%	zeer goed
688	Burgemeester Geurtslaan 9 Heythuysen	190040	362918	10	1,532	2	4%	zeer goed
689	Burgemeester Geurtslaan 7 Heythuysen	190058	362936	10	1,53	2	4%	zeer goed

690	Burgemeester Geurtslaan 41 Heythuysen	189887	362813	10	1,703	2	4%	zeer goed
691	Burgemeester Geurtslaan 43 Heythuysen	189876	362810	10	1,714	2	4%	zeer goed
692	Burgemeester Geurtslaan 45 Heythuysen	189871	362808	10	1,725	2	4%	zeer goed
693	Burgemeester Geurtslaan 47 Heythuysen	189859	362804	10	1,738	2	4%	zeer goed
694	Burgemeester Geurtslaan 49 Heythuysen	189854	362803	10	1,742	2	4%	zeer goed
695	Burgemeester Geurtslaan 51 Heythuysen	189844	362798	10	1,755	2	4%	zeer goed
696	Burgemeester Geurtslaan 11 Heythuysen	190034	362902	10	1,54	2	4%	zeer goed
697	Burgemeester Geurtslaan 2 Heythuysen	190089	363008	10	1,496	1	2%	zeer goed
698	Burgemeester Geurtslaan 4 Heythuysen	190078	363000	10	1,499	1	2%	zeer goed
699	Burgemeester Geurtslaan 6 Heythuysen	190041	362962	10	1,524	2	4%	zeer goed
700	Bosscherkampweg 9 Heythuysen	188797	362713	20	6,271	6	8%	goed
701	In het Veld 7 Heythuysen	190004	362992	10	1,546	2	4%	zeer goed
702	In het Veld 11 Heythuysen	189980	362965	10	1,554	2	4%	zeer goed
703	Lancasterstraat 22 Heythuysen	189633	362783	10	2,106	2	4%	zeer goed
704	Lancasterstraat 20 Heythuysen	189638	362778	10	2,118	2	4%	zeer goed
705	Lancasterstraat 18 Heythuysen	189642	362773	10	2,132	2	4%	zeer goed
706	Lancasterstraat 16 Heythuysen	189647	362769	10	2,142	2	4%	zeer goed
707	Lancasterstraat 14 Heythuysen	189651	362764	10	2,153	2	4%	zeer goed
708	Lancasterstraat 12 Heythuysen	189656	362759	10	2,148	2	4%	zeer goed
709	Lancasterstraat 10 Heythuysen	189677	362756	10	2,122	2	4%	zeer goed
710	Lancasterstraat 8 Heythuysen	189683	362758	10	2,116	2	4%	zeer goed
711	Lancasterstraat 6 Heythuysen	189691	362764	10	2,107	2	4%	zeer goed
712	Lancasterstraat 4 Heythuysen	189698	362767	10	2,068	2	4%	zeer goed
713	Lancasterstraat 2 Heythuysen	189703	362770	10	2,048	2	4%	zeer goed
714	Burgemeester Geurtslaan 54 Heythuysen	189721	362765	10	2,063	2	4%	zeer goed
715	Burgemeester Geurtslaan 52 Heythuysen	189725	362770	10	2,048	2	4%	zeer goed
716	Burgemeester Geurtslaan 50 Heythuysen	189728	362777	10	2,031	2	4%	zeer goed
717	Burgemeester Geurtslaan 12 Heythuysen	190004	362925	10	1,549	2	4%	zeer goed
718	Burgemeester Geurtslaan 53 Heythuysen	189828	362793	10	1,868	2	4%	zeer goed

719	Burgemeester Geurtslaan 14 Heythuysen	189996	362918	10	1,557	2	4%	zeer goed
720	Burgemeester Geurtslaan 16 Heythuysen	189987	362910	10	1,561	2	4%	zeer goed
721	Burgemeester Geurtslaan 18 Heythuysen	189983	362906	10	1,574	2	4%	zeer goed
722	Burgemeester Geurtslaan 20 Heythuysen	189974	362901	10	1,571	2	4%	zeer goed
723	Burgemeester Geurtslaan 22 Heythuysen	189964	362892	10	1,573	2	4%	zeer goed
724	Burgemeester Geurtslaan 24 Heythuysen	189954	362884	10	1,601	2	4%	zeer goed
725	Burgemeester Geurtslaan 26 Heythuysen	189942	362877	10	1,6	2	4%	zeer goed
726	Burgemeester Geurtslaan 28 Heythuysen	189932	362870	10	1,595	2	4%	zeer goed
727	In het Veld 13 Heythuysen	189966	362945	10	1,582	2	4%	zeer goed
728	In het Veld 21 Heythuysen	189919	362904	10	1,626	2	4%	zeer goed
729	In het Veld 15 Heythuysen	189954	362929	10	1,589	2	4%	zeer goed
730	Burgemeester Geurtslaan 10 Heythuysen	190016	362943	10	1,538	2	4%	zeer goed
731	Vlasstraat 27 a t Heythuysen	190216	362852	10	1,381	1	2%	zeer goed
732	De Spool 8 Heythuysen	190187	362743	10	1,493	1	2%	zeer goed
733	Geusert 4 Heythuysen	190217	363449	20	2,002	2	4%	zeer goed
734	Geusert 10 Heythuysen	190383	363448	20	1,916	2	4%	zeer goed
735	Vlasrootsingel 34 Heythuysen	190193	362793	10	1,383	1	2%	zeer goed
736	Vlasrootsingel 36 Heythuysen	190210	362793	10	1,355	1	2%	zeer goed
737	Vlasstraat 24 Heythuysen	190268	362845	10	1,325	1	2%	zeer goed
738	Vlasstraat 24 a Heythuysen	190279	362849	10	1,322	1	2%	zeer goed
739	Vlasstraat 24 b Heythuysen	190291	362856	10	1,314	1	2%	zeer goed
740	Vlasstraat 24 c Heythuysen	190307	362863	10	1,312	1	2%	zeer goed
741	Vlasstraat 26 Heythuysen	190214	363028	10	1,339	1	2%	zeer goed
742	Vlasstraat 27 Heythuysen	190246	362798	10	1,322	1	2%	zeer goed
743	Vlasstraat 24 d Heythuysen	190298	362864	10	1,31	1	2%	zeer goed
744	Vlasrootsingel 35 Heythuysen	190215	362820	10	1,373	1	2%	zeer goed
745	Vlasstraat 28 Heythuysen	190193	363025	10	1,376	1	2%	zeer goed
746	Roligt 13 Heythuysen	190610	363447	20	1,67	2	4%	zeer goed
747	Vlasstraat 27 a Heythuysen	190226	362839	10	1,368	1	2%	zeer goed

748	Hollander 2 Heythuysen	187910	366056	20	28,127	28	25%	slecht
749	Roorveld 16 b Heythuysen	189174	362178	20	3,211	3	5%	goed
750	Roorveld 18 Heythuysen	189172	362166	20	3,162	3	5%	goed
751	Roorveld 18 a Heythuysen	189170	362150	20	3,163	3	5%	goed
752	Roorveld 20 Heythuysen	189171	362135	20	3,153	3	5%	goed
753	Roorveld 30 a Heythuysen	189259	362166	20	3,125	3	5%	goed

12.2. Fijn stof (ISL3A V2021-1)

12.2.1. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM10

12.2.1.1. BLK- bestand

Kolomno:		referentie jaar:		2021							
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen			
189171.0	364265.0	19.28	0.34	18.94	7.10	6.80	1	2			
189117.0	364256.0	19.34	0.40	18.94	7.10	6.80	1	2			
189018.0	364259.0	19.52	0.58	18.94	7.20	6.80	1	2			
188879.0	364188.0	20.48	1.04	19.44	7.37	7.17	1	2			
188831.0	364098.0	20.43	0.99	19.44	7.77	7.17	1	2			
188708.0	364057.0	20.98	1.54	19.44	8.07	7.17	1	2			
188622.0	364013.0	20.64	1.21	19.44	8.47	7.17	1	2			
188540.0	364052.0	20.99	1.55	19.44	10.37	7.17	1	2			
188521.0	364144.0	22.42	2.98	19.44	18.07	7.17	1	2			
188496.0	363979.0	19.00	0.80	18.20	7.19	6.39	1	2			
188538.0	364942.0	19.68	0.24	19.44	7.27	7.17	1	2			
188610.0	364936.0	19.70	0.26	19.44	7.27	7.17	1	2			
188946.0	364836.0	19.78	0.34	19.44	7.47	7.17	1	2			
187896.0	363458.0	18.05	0.09	17.97	6.39	6.29	1	2			
187896.0	363608.0	18.07	0.10	17.97	6.59	6.29	1	2			
187896.0	363758.0	18.09	0.12	17.97	6.69	6.29	1	2			
187896.0	363908.0	18.11	0.14	17.97	6.49	6.29	1	2			
187896.0	364058.0	18.46	0.14	18.32	6.55	6.45	1	2			
187896.0	364208.0	18.44	0.12	18.32	6.65	6.45	1	2			
187896.0	364358.0	18.44	0.13	18.32	6.45	6.45	1	2			
187896.0	364508.0	18.46	0.14	18.32	6.45	6.45	1	2			
187896.0	364658.0	18.46	0.14	18.32	6.45	6.45	1	2			
187896.0	364808.0	18.45	0.13	18.32	6.45	6.45	1	2			
187896.0	364958.0	18.44	0.12	18.32	6.45	6.45	1	2			
188046.0	363458.0	18.30	0.10	18.20	6.39	6.39	1	2			
188046.0	363608.0	18.32	0.12	18.20	6.49	6.39	1	2			
188046.0	363758.0	18.35	0.15	18.20	6.59	6.39	1	2			
188046.0	363908.0	18.39	0.19	18.20	6.69	6.39	1	2			
188046.0	364058.0	19.65	0.21	19.44	7.67	7.17	1	2			
188046.0	364208.0	19.62	0.18	19.44	7.47	7.17	1	2			
188046.0	364358.0	19.62	0.18	19.44	7.37	7.17	1	2			
188046.0	364508.0	19.64	0.20	19.44	7.27	7.17	1	2			
188046.0	364658.0	19.63	0.19	19.44	7.27	7.17	1	2			
188046.0	364808.0	19.61	0.17	19.44	7.27	7.17	1	2			
188046.0	364958.0	19.58	0.14	19.44	7.17	7.17	1	2			
188196.0	363458.0	18.32	0.12	18.20	6.39	6.39	1	2			
188196.0	363608.0	18.35	0.15	18.20	6.39	6.39	1	2			
188196.0	363758.0	18.39	0.19	18.20	6.59	6.39	1	2			
188196.0	363908.0	18.46	0.26	18.20	6.79	6.39	1	2			
188196.0	364058.0	19.77	0.34	19.44	7.87	7.17	1	2			
188196.0	364208.0	19.73	0.29	19.44	7.67	7.17	1	2			
188196.0	364358.0	19.74	0.30	19.44	7.47	7.17	1	2			
188196.0	364508.0	19.75	0.31	19.44	7.47	7.17	1	2			
188196.0	364658.0	19.70	0.26	19.44	7.27	7.17	1	2			
188196.0	364808.0	19.64	0.20	19.44	7.17	7.17	1	2			
188196.0	364958.0	19.60	0.16	19.44	7.17	7.17	1	2			
188346.0	363458.0	18.34	0.14	18.20	6.39	6.39	1	2			
188346.0	363608.0	18.39	0.19	18.20	6.49	6.39	1	2			
188346.0	363758.0	18.46	0.26	18.20	6.89	6.39	1	2			
188346.0	363908.0	18.57	0.37	18.20	6.99	6.39	1	2			
188346.0	364058.0	20.04	0.60	19.44	8.87	7.17	1	2			
188346.0	364208.0	20.02	0.58	19.44	8.37	7.17	1	2			
188346.0	364358.0	20.06	0.62	19.44	7.87	7.17	1	2			
188346.0	364508.0	19.95	0.51	19.44	7.67	7.17	1	2			
188346.0	364658.0	19.77	0.34	19.44	7.37	7.17	1	2			
188346.0	364808.0	19.68	0.24	19.44	7.27	7.17	1	2			
188346.0	364958.0	19.63	0.19	19.44	7.17	7.17	1	2			
188496.0	363458.0	18.34	0.14	18.20	6.39	6.39	1	2			
188496.0	363608.0	18.40	0.20	18.20	6.59	6.39	1	2			
188496.0	363758.0	18.51	0.32	18.20	6.59	6.39	1	2			
188496.0	363908.0	18.77	0.57	18.20	6.99	6.39	1	2			
188496.0	364058.0	20.68	1.24	19.44	10.27	7.17	1	2			
188496.0	364208.0	21.69	2.25	19.44	13.17	7.17	1	2			
188496.0	364358.0	21.10	1.66	19.44	9.47	7.17	1	2			
188496.0	364508.0	20.20	0.76	19.44	7.77	7.17	1	2			

188496.0	364658.0	19.90	0.46	19.44	7.47	7.17	1	2
188496.0	364808.0	19.75	0.31	19.44	7.27	7.17	1	2
188496.0	364958.0	19.66	0.22	19.44	7.27	7.17	1	2
188646.0	363458.0	18.34	0.14	18.20	6.39	6.39	1	2
188646.0	363608.0	18.40	0.20	18.20	6.39	6.39	1	2
188646.0	363758.0	18.51	0.31	18.20	6.39	6.39	1	2
188646.0	363908.0	18.79	0.59	18.20	6.79	6.39	1	2
188646.0	364058.0	21.21	1.77	19.44	9.07	7.17	1	2
188646.0	364208.0	-99.00	-99.00	19.44	-99.00	-99.00	1	2
188646.0	364358.0	23.42	3.98	19.44	10.37	7.17	1	2
188646.0	364508.0	20.59	1.15	19.44	7.47	7.17	1	2
188646.0	364658.0	20.02	0.58	19.44	7.27	7.17	1	2
188646.0	364808.0	19.81	0.37	19.44	7.27	7.17	1	2
188646.0	364958.0	19.70	0.26	19.44	7.27	7.17	1	2
188796.0	363458.0	18.33	0.13	18.20	6.39	6.39	1	2
188796.0	363608.0	18.37	0.17	18.20	6.39	6.39	1	2
188796.0	363758.0	18.46	0.27	18.20	6.49	6.39	1	2
188796.0	363908.0	18.69	0.49	18.20	6.59	6.39	1	2
188796.0	364058.0	20.43	0.99	19.44	7.87	7.17	1	2
188796.0	364208.0	21.55	2.11	19.44	9.07	7.17	1	2
188796.0	364358.0	21.46	2.02	19.44	8.67	7.17	1	2
188796.0	364508.0	20.52	1.08	19.44	7.77	7.17	1	2
188796.0	364658.0	20.04	0.60	19.44	7.57	7.17	1	2
188796.0	364808.0	19.82	0.38	19.44	7.27	7.17	1	2
188796.0	364958.0	19.71	0.27	19.44	7.27	7.17	1	2
188946.0	363458.0	18.32	0.12	18.20	6.39	6.39	1	2
188946.0	363608.0	18.37	0.17	18.20	6.49	6.39	1	2
188946.0	363758.0	18.44	0.24	18.20	6.49	6.39	1	2
188946.0	363908.0	18.54	0.34	18.20	6.49	6.39	1	2
188946.0	364058.0	19.95	0.51	19.44	7.17	7.17	1	2
188946.0	364208.0	20.19	0.75	19.44	7.27	7.17	1	2
188946.0	364358.0	20.27	0.83	19.44	7.37	7.17	1	2
188946.0	364508.0	20.14	0.70	19.44	7.57	7.17	1	2
188946.0	364658.0	19.94	0.50	19.44	7.57	7.17	1	2
188946.0	364808.0	19.80	0.36	19.44	7.47	7.17	1	2
188946.0	364958.0	19.70	0.26	19.44	7.27	7.17	1	2
189096.0	363458.0	18.09	0.11	17.98	6.30	6.30	1	2
189096.0	363608.0	18.13	0.15	17.98	6.30	6.30	1	2
189096.0	363758.0	18.16	0.19	17.98	6.30	6.30	1	2
189096.0	363908.0	18.23	0.25	17.98	6.40	6.30	1	2
189096.0	364058.0	19.25	0.32	18.94	7.10	6.80	1	2
189096.0	364208.0	19.34	0.41	18.94	7.10	6.80	1	2
189096.0	364358.0	19.39	0.45	18.94	7.20	6.80	1	2
189096.0	364508.0	19.38	0.44	18.94	7.10	6.80	1	2
189096.0	364658.0	19.31	0.37	18.94	7.20	6.80	1	2
189096.0	364808.0	19.23	0.29	18.94	7.20	6.80	1	2
189096.0	364958.0	19.18	0.24	18.94	7.20	6.80	1	2
189246.0	363458.0	18.08	0.10	17.98	6.30	6.30	1	2
189246.0	363608.0	18.10	0.12	17.98	6.30	6.30	1	2
189246.0	363758.0	18.13	0.15	17.98	6.40	6.30	1	2
189246.0	363908.0	18.16	0.18	17.98	6.40	6.30	1	2
189246.0	364058.0	19.16	0.22	18.94	7.10	6.80	1	2
189246.0	364208.0	19.20	0.26	18.94	7.10	6.80	1	2
189246.0	364358.0	19.23	0.29	18.94	7.10	6.80	1	2
189246.0	364508.0	19.23	0.29	18.94	7.00	6.80	1	2
189246.0	364658.0	19.22	0.28	18.94	7.10	6.80	1	2
189246.0	364808.0	19.18	0.24	18.94	7.10	6.80	1	2
189246.0	364958.0	19.14	0.20	18.94	7.20	6.80	1	2
189396.0	363458.0	18.06	0.09	17.98	6.30	6.30	1	2
189396.0	363608.0	18.08	0.10	17.98	6.30	6.30	1	2
189396.0	363758.0	18.10	0.12	17.98	6.30	6.30	1	2
189396.0	363908.0	18.12	0.14	17.98	6.30	6.30	1	2
189396.0	364058.0	19.10	0.16	18.94	7.10	6.80	1	2
189396.0	364208.0	19.13	0.19	18.94	7.10	6.80	1	2
189396.0	364358.0	19.15	0.21	18.94	6.90	6.80	1	2
189396.0	364508.0	19.14	0.21	18.94	7.00	6.80	1	2
189396.0	364658.0	19.14	0.20	18.94	7.00	6.80	1	2
189396.0	364808.0	19.13	0.19	18.94	7.00	6.80	1	2
189396.0	364958.0	19.11	0.17	18.94	7.10	6.80	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:
kolom 1: x-coördinaat receptorpunt
kolom 2: y-coördinaat receptorpunt
kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)
kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)
 kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)
 kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)
 kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)
 kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

12.2.1.2. JRN- bestand

ISL3A VERSIE 2021.1
 Release 15 april 2021
 Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
 ** I S L 3 A **

-PM10-2021
 Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 08:33:17
 datum/tijd journaal bestand: 21-5-2021 08:42:38
 BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 188500 364500
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
 Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.101

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 188500 364500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
 Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
 Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
 Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 188500 364500
 gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
 sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4694.0	5.4	3.2	237.75	20.5
2 (15- 45):	5688.0	6.5	3.4	241.55	24.6
3 (45- 75):	6704.0	7.7	3.8	242.75	27.0
4 (75-105):	3740.0	4.3	3.0	212.45	25.1
5 (105-135):	4930.0	5.6	2.8	327.80	21.7
6 (135-165):	5804.0	6.6	2.8	451.30	19.3
7 (165-195):	9800.0	11.2	3.6	925.84	16.2
8 (195-225):	14942.0	17.1	4.3	1402.15	16.2
9 (225-255):	13179.0	15.0	4.4	1511.41	16.6
10 (255-285):	7994.0	9.1	3.7	1182.54	16.8
11 (285-315):	5387.0	6.1	3.3	616.65	16.8
12 (315-345):	4738.0	5.4	3.2	542.15	17.9
gemiddeld/som:	87600.0		3.7	7894.34	18.9 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0
 breedtegraad: : 52.0
 Bodemvochtigheid-index: 1.00
 Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 134
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2410
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]: 19.29557
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 23.42095
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 292.36069
 Coördinaten (x,y): 188521, 364144
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2007 3 29 20

Aantal bronnen : 4

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 188641
 Y-positie van de bron [m]: 364221
 lange zijde gebouw [m]: 87.0
 korte zijde gebouw [m]: 43.6
 hoogte van het gebouw [m]: 3.6
 Oriëntatie gebouw [graden] : 108.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 188642
 y_coördinaat van gebouw [m]: 364176
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.64
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.69
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 6.69307
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.31180
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.032
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000021665
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000021665
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000021665

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 188613
 Y-positie van de bron [m]: 364247
 lange zijde gebouw [m]: 84.2
 korte zijde gebouw [m]: 34.4
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 18.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 188599
 y_coördinaat van gebouw [m]: 364241
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.59
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.64
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 0.76141
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000019283
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000019283
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000040948

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 188623
 Y-positie van de bron [m]: 364190
 lange zijde gebouw [m]: 87.0
 korte zijde gebouw [m]: 43.6
 hoogte van het gebouw [m]: 3.4
 Oriëntatie gebouw [graden] : 108.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 188642
 y_coördinaat van gebouw [m]: 364176
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.35
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 0.50815

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000037124
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000037124
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000078072

***** Brongegevens van bron : 4
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 188689
 Y-positie van de bron [m]: 364222
 lange zijde gebouw [m]: 42.5
 korte zijde gebouw [m]: 7.0
 hoogte van het gebouw [m]: 3.3
 Orientatie gebouw [graden] : 11.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 188682
 y_coördinaat van gebouw [m]: 364221
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.9
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.45
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.60938
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000780
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000780
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000078852

12.2.1.3. OUT- bestand

5	189171	364265	19.28	0.34	1	2
6	189117	364256	19.34	0.40	1	2
7	189018	364259	19.52	0.58	1	2
8	188879	364188	20.48	1.04	1	2
9	188831	364098	20.43	0.99	1	2
10	188708	364057	20.98	1.54	1	2
11	188622	364013	20.64	1.21	1	2
12	188540	364052	20.99	1.55	1	2
13	188521	364144	22.42	2.98	1	2
14	188496	363979	19.00	0.80	1	2
15	188538	364942	19.68	0.24	1	2
16	188610	364936	19.70	0.26	1	2
17	188946	364836	19.78	0.34	1	2
100001	187896	363458	18.05	0.09	1	2
100002	187896	363608	18.07	0.10	1	2
100003	187896	363758	18.09	0.12	1	2
100004	187896	363908	18.11	0.14	1	2
100005	187896	364058	18.46	0.14	1	2
100006	187896	364208	18.44	0.12	1	2
100007	187896	364358	18.44	0.13	1	2
100008	187896	364508	18.46	0.14	1	2
100009	187896	364658	18.46	0.14	1	2
100010	187896	364808	18.45	0.13	1	2
100011	187896	364958	18.44	0.12	1	2
100012	188046	363458	18.30	0.10	1	2
100013	188046	363608	18.32	0.12	1	2
100014	188046	363758	18.35	0.15	1	2
100015	188046	363908	18.39	0.19	1	2
100016	188046	364058	19.65	0.21	1	2
100017	188046	364208	19.62	0.18	1	2
100018	188046	364358	19.62	0.18	1	2
100019	188046	364508	19.64	0.20	1	2
100020	188046	364658	19.63	0.19	1	2
100021	188046	364808	19.61	0.17	1	2
100022	188046	364958	19.58	0.14	1	2
100023	188196	363458	18.32	0.12	1	2
100024	188196	363608	18.35	0.15	1	2

100025	188196	363758	18.39	0.19	1	2
100026	188196	363908	18.46	0.26	1	2
100027	188196	364058	19.77	0.34	1	2
100028	188196	364208	19.73	0.29	1	2
100029	188196	364358	19.74	0.30	1	2
100030	188196	364508	19.75	0.31	1	2
100031	188196	364658	19.70	0.26	1	2
100032	188196	364808	19.64	0.20	1	2
100033	188196	364958	19.60	0.16	1	2
100034	188346	363458	18.34	0.14	1	2
100035	188346	363608	18.39	0.19	1	2
100036	188346	363758	18.46	0.26	1	2
100037	188346	363908	18.57	0.37	1	2
100038	188346	364058	20.04	0.60	1	2
100039	188346	364208	20.02	0.58	1	2
100040	188346	364358	20.06	0.62	1	2
100041	188346	364508	19.95	0.51	1	2
100042	188346	364658	19.77	0.34	1	2
100043	188346	364808	19.68	0.24	1	2
100044	188346	364958	19.63	0.19	1	2
100045	188496	363458	18.34	0.14	1	2
100046	188496	363608	18.40	0.20	1	2
100047	188496	363758	18.51	0.32	1	2
100048	188496	363908	18.77	0.57	1	2
100049	188496	364058	20.68	1.24	1	2
100050	188496	364208	21.69	2.25	1	2
100051	188496	364358	21.10	1.66	1	2
100052	188496	364508	20.20	0.76	1	2
100053	188496	364658	19.90	0.46	1	2
100054	188496	364808	19.75	0.31	1	2
100055	188496	364958	19.66	0.22	1	2
100056	188646	363458	18.34	0.14	1	2
100057	188646	363608	18.40	0.20	1	2
100058	188646	363758	18.51	0.31	1	2
100059	188646	363908	18.79	0.59	1	2
100060	188646	364058	21.21	1.77	1	2
100061	188646	364208	-99.00	-99.00	1	2
100062	188646	364358	23.42	3.98	1	2
100063	188646	364508	20.59	1.15	1	2
100064	188646	364658	20.02	0.58	1	2
100065	188646	364808	19.81	0.37	1	2
100066	188646	364958	19.70	0.26	1	2
100067	188796	363458	18.33	0.13	1	2
100068	188796	363608	18.37	0.17	1	2
100069	188796	363758	18.46	0.27	1	2
100070	188796	363908	18.69	0.49	1	2
100071	188796	364058	20.43	0.99	1	2
100072	188796	364208	21.55	2.11	1	2
100073	188796	364358	21.46	2.02	1	2
100074	188796	364508	20.52	1.08	1	2
100075	188796	364658	20.04	0.60	1	2
100076	188796	364808	19.82	0.38	1	2
100077	188796	364958	19.71	0.27	1	2
100078	188946	363458	18.32	0.12	1	2
100079	188946	363608	18.37	0.17	1	2
100080	188946	363758	18.44	0.24	1	2
100081	188946	363908	18.54	0.34	1	2
100082	188946	364058	19.95	0.51	1	2
100083	188946	364208	20.19	0.75	1	2
100084	188946	364358	20.27	0.83	1	2
100085	188946	364508	20.14	0.70	1	2
100086	188946	364658	19.94	0.50	1	2
100087	188946	364808	19.80	0.36	1	2
100088	188946	364958	19.70	0.26	1	2
100089	189096	363458	18.09	0.11	1	2
100090	189096	363608	18.13	0.15	1	2
100091	189096	363758	18.16	0.19	1	2
100092	189096	363908	18.22	0.25	1	2
100093	189096	364058	19.25	0.32	1	2
100094	189096	364208	19.34	0.41	1	2
100095	189096	364358	19.39	0.45	1	2
100096	189096	364508	19.38	0.44	1	2
100097	189096	364658	19.31	0.37	1	2
100098	189096	364808	19.23	0.29	1	2
100099	189096	364958	19.18	0.24	1	2
100100	189246	363458	18.08	0.10	1	2

100101	189246	363608	18.10	0.12	1	2
100102	189246	363758	18.13	0.15	1	2
100103	189246	363908	18.16	0.18	1	2
100104	189246	364058	19.16	0.22	1	2
100105	189246	364208	19.20	0.26	1	2
100106	189246	364358	19.23	0.29	1	2
100107	189246	364508	19.23	0.29	1	2
100108	189246	364658	19.22	0.28	1	2
100109	189246	364808	19.18	0.24	1	2
100110	189246	364958	19.14	0.20	1	2
100111	189396	363458	18.06	0.09	1	2
100112	189396	363608	18.08	0.10	1	2
100113	189396	363758	18.10	0.12	1	2
100114	189396	363908	18.12	0.14	1	2
100115	189396	364058	19.10	0.16	1	2
100116	189396	364208	19.13	0.19	1	2
100117	189396	364358	19.15	0.21	1	2
100118	189396	364508	19.14	0.21	1	2
100119	189396	364658	19.14	0.20	1	2
100120	189396	364808	19.13	0.19	1	2
100121	189396	364958	19.11	0.17	1	2

12.2.1.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	189171	364265	19.2787	18.9387	0.3400	0.06344	0.08711	0.18610	0.00335
6	189117	364256	19.3383	18.9387	0.3996	0.07337	0.10206	0.22015	0.00400
7	189018	364259	19.5204	18.9387	0.5817	0.10346	0.14711	0.32506	0.00603
8	188879	364188	20.4758	19.4384	1.0374	0.16950	0.24702	0.60871	0.01216
9	188831	364098	20.4270	19.4384	0.9886	0.14683	0.22918	0.60183	0.01078
10	188708	364057	20.9812	19.4384	1.5428	0.18386	0.29988	1.04853	0.01052
11	188622	364013	20.6449	19.4384	1.2065	0.14150	0.25558	0.80071	0.00872
12	188540	364052	20.9876	19.4384	1.5492	0.17620	0.33667	1.02822	0.00810
13	188521	364144	22.4156	19.4384	2.9772	0.31542	0.65048	2.00072	0.01055
14	188496	363979	18.9970	18.1991	0.7978	0.10593	0.19298	0.49383	0.00510
15	188538	364942	19.6778	19.4384	0.2394	0.04482	0.07089	0.12174	0.00193
16	188610	364936	19.7010	19.4384	0.2626	0.05007	0.07770	0.13280	0.00207
17	188946	364836	19.7781	19.4384	0.3397	0.06796	0.09816	0.17038	0.00323
100001	187896	363458	18.0545	17.9693	0.0852	0.01592	0.02263	0.04594	0.00073
100002	187896	363608	18.0687	17.9693	0.0994	0.01876	0.02631	0.05351	0.00083
100003	187896	363758	18.0895	17.9693	0.1202	0.02320	0.03125	0.06478	0.00095
100004	187896	363908	18.1094	17.9693	0.1401	0.02731	0.03700	0.07477	0.00101
100005	187896	364058	18.4588	18.3191	0.1397	0.02650	0.03984	0.07236	0.00100
100006	187896	364208	18.4436	18.3191	0.1245	0.02229	0.03515	0.06610	0.00094
100007	187896	364358	18.4444	18.3191	0.1253	0.02191	0.03497	0.06748	0.00099
100008	187896	364508	18.4555	18.3191	0.1364	0.02414	0.03779	0.07340	0.00110
100009	187896	364658	18.4580	18.3191	0.1389	0.02537	0.03887	0.07352	0.00115
100010	187896	364808	18.4503	18.3191	0.1313	0.02442	0.03705	0.06867	0.00112
100011	187896	364958	18.4374	18.3191	0.1183	0.02265	0.03334	0.06127	0.00104
100012	188046	363458	18.2993	18.1991	0.1002	0.01814	0.02655	0.05463	0.00087
100013	188046	363608	18.3203	18.1991	0.1211	0.02159	0.03214	0.06637	0.00102
100014	188046	363758	18.3476	18.1991	0.1484	0.02683	0.03910	0.08130	0.00119
100015	188046	363908	18.3863	18.1991	0.1872	0.03471	0.04956	0.10157	0.00135
100016	188046	364058	19.6452	19.4384	0.2067	0.03825	0.05890	0.10819	0.00141
100017	188046	364208	19.6170	19.4384	0.1786	0.03011	0.05142	0.09577	0.00128
100018	188046	364358	19.6211	19.4384	0.1827	0.02956	0.05099	0.10075	0.00137
100019	188046	364508	19.6368	19.4384	0.1984	0.03354	0.05602	0.10733	0.00154
100020	188046	364658	19.6286	19.4384	0.1902	0.03317	0.05456	0.10090	0.00155
100021	188046	364808	19.6059	19.4384	0.1675	0.03047	0.04825	0.08735	0.00143
100022	188046	364958	19.5777	19.4384	0.1393	0.02635	0.04017	0.07150	0.00126
100023	188196	363458	18.3207	18.1991	0.1215	0.02182	0.03189	0.06675	0.00104
100024	188196	363608	18.3487	18.1991	0.1496	0.02564	0.03980	0.08287	0.00125
100025	188196	363758	18.3912	18.1991	0.1921	0.03214	0.05066	0.10772	0.00154
100026	188196	363908	18.4567	18.1991	0.2576	0.04400	0.06684	0.14483	0.00191
100027	188196	364058	19.7744	19.4384	0.3359	0.05907	0.09091	0.18382	0.00215
100028	188196	364208	19.7259	19.4384	0.2875	0.04436	0.08552	0.15571	0.00191
100029	188196	364358	19.7420	19.4384	0.3035	0.04529	0.08525	0.17090	0.00211
100030	188196	364508	19.7486	19.4384	0.3102	0.04943	0.09140	0.16698	0.00234
100031	188196	364658	19.7026	19.4384	0.2642	0.04451	0.07869	0.13881	0.00216
100032	188196	364808	19.6411	19.4384	0.2027	0.03598	0.06038	0.10454	0.00182
100033	188196	364958	19.5954	19.4384	0.1570	0.02837	0.04592	0.08133	0.00142
100034	188346	363458	18.3378	18.1991	0.1387	0.02441	0.03594	0.07711	0.00122
100035	188346	363608	18.3853	18.1991	0.1861	0.03149	0.04814	0.10493	0.00157
100036	188346	363758	18.4571	18.1991	0.2579	0.04127	0.06730	0.14736	0.00202

100037	188346	363908	18.5722	18.1991	0.3731	0.05660	0.09639	0.21736	0.00273
100038	188346	364058	20.0374	19.4384	0.5990	0.09427	0.15368	0.34741	0.00360
100039	188346	364208	20.0199	19.4384	0.5814	0.07688	0.18492	0.31638	0.00327
100040	188346	364358	20.0610	19.4384	0.6226	0.08234	0.18682	0.34954	0.00389
100041	188346	364508	19.9463	19.4384	0.5079	0.07546	0.16125	0.26737	0.00382
100042	188346	364658	19.7739	19.4384	0.3355	0.05393	0.10457	0.17404	0.00293
100043	188346	364808	19.6814	19.4384	0.2430	0.04098	0.07323	0.12669	0.00209
100044	188346	364958	19.6296	19.4384	0.1912	0.03442	0.05629	0.09888	0.00159
100045	188496	363458	18.3437	18.1991	0.1445	0.02492	0.03697	0.08134	0.00132
100046	188496	363608	18.4028	18.1991	0.2037	0.03322	0.05190	0.11673	0.00181
100047	188496	363758	18.5143	18.1991	0.3152	0.04871	0.07875	0.18507	0.00263
100048	188496	363908	18.7653	18.1991	0.5661	0.07978	0.13824	0.34403	0.00410
100049	188496	364058	20.6768	19.4384	1.2384	0.15010	0.29607	0.78543	0.00683
100050	188496	364208	21.6852	19.4384	2.2467	0.20672	0.81689	1.21563	0.00750
100051	188496	364358	21.0991	19.4384	1.6606	0.18181	0.64490	0.82483	0.00911
100052	188496	364508	20.1954	19.4384	0.7570	0.10434	0.25731	0.38963	0.00577
100053	188496	364658	19.9023	19.4384	0.4639	0.07522	0.14744	0.23767	0.00354
100054	188496	364808	19.7497	19.4384	0.3113	0.05522	0.09451	0.15908	0.00247
100055	188496	364958	19.6631	19.4384	0.2247	0.04221	0.06623	0.11446	0.00182
100056	188646	363458	18.3427	18.1991	0.1435	0.02544	0.03644	0.08036	0.00128
100057	188646	363608	18.4010	18.1991	0.2019	0.03410	0.05067	0.11536	0.00178
100058	188646	363758	18.5130	18.1991	0.3139	0.04978	0.07681	0.18460	0.00271
100059	188646	363908	18.7876	18.1991	0.5884	0.08479	0.13576	0.36303	0.00486
100060	188646	364058	21.2132	19.4384	1.7747	0.21167	0.33240	1.21839	0.01227
100061	188646	364208	-99.0000	19.4384	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000
100062	188646	364358	23.4209	19.4384	3.9824	0.49520	1.75655	1.71036	0.02030
100063	188646	364508	20.5883	19.4384	1.1499	0.18373	0.40108	0.55721	0.00790
100064	188646	364658	20.0230	19.4384	0.5846	0.10291	0.18605	0.29120	0.00443
100065	188646	364808	19.8050	19.4384	0.3666	0.06837	0.11103	0.18430	0.00291
100066	188646	364958	19.6951	19.4384	0.2567	0.04986	0.07541	0.12933	0.00210
100067	188796	363458	18.3254	18.1991	0.1262	0.02301	0.03193	0.07015	0.00113
100068	188796	363608	18.3734	18.1991	0.1743	0.03030	0.04371	0.09876	0.00152
100069	188796	363758	18.4642	18.1991	0.2651	0.04322	0.06476	0.15488	0.00223
100070	188796	363908	18.6914	18.1991	0.4922	0.07463	0.11601	0.29770	0.00387
100071	188796	364058	20.4267	19.4384	0.9883	0.13894	0.22300	0.61647	0.00987
100072	188796	364208	21.5499	19.4384	2.1115	0.32018	0.46541	1.29830	0.02759
100073	188796	364358	21.4570	19.4384	2.0185	0.36994	0.58310	1.04019	0.02529
100074	188796	364508	20.5228	19.4384	1.0844	0.19909	0.33738	0.53738	0.01057
100075	188796	364658	20.0393	19.4384	0.6009	0.11192	0.18578	0.29759	0.00563
100076	188796	364808	19.8208	19.4384	0.3824	0.07399	0.11350	0.19134	0.00354
100077	188796	364958	19.7089	19.4384	0.2705	0.05386	0.07840	0.13575	0.00245
100078	188946	363458	18.3187	18.1991	0.1195	0.02157	0.03022	0.06670	0.00104
100079	188946	363608	18.3680	18.1991	0.1689	0.02976	0.04241	0.09528	0.00146
100080	188946	363758	18.4391	18.1991	0.2399	0.04040	0.05984	0.13741	0.00229
100081	188946	363908	18.5418	18.1991	0.3427	0.05692	0.08527	0.19693	0.00358
100082	188946	364058	19.9519	19.4384	0.5135	0.08403	0.12707	0.29682	0.00562
100083	188946	364208	20.1880	19.4384	0.7496	0.12890	0.18660	0.42590	0.00822
100084	188946	364358	20.2672	19.4384	0.8288	0.15071	0.22196	0.44682	0.00932
100085	188946	364508	20.1399	19.4384	0.7015	0.13288	0.20281	0.35830	0.00748
100086	188946	364658	19.9378	19.4384	0.4993	0.09753	0.14315	0.25355	0.00511
100087	188946	364808	19.7998	19.4384	0.3614	0.07221	0.10417	0.18159	0.00346
100088	188946	364958	19.7007	19.4384	0.2623	0.05323	0.07535	0.13128	0.00246
100089	189096	363458	18.0937	17.9793	0.1144	0.02147	0.02914	0.06274	0.00109
100090	189096	363608	18.1256	17.9793	0.1464	0.02631	0.03731	0.08131	0.00144
100091	189096	363758	18.1646	17.9793	0.1853	0.03350	0.04720	0.10271	0.00191
100092	189096	363908	18.2251	17.9793	0.2458	0.04393	0.06166	0.13769	0.00252
100093	189096	364058	19.2540	18.9387	0.3153	0.05580	0.07944	0.17670	0.00336
100094	189096	364208	19.3447	18.9387	0.4060	0.07449	0.10338	0.22399	0.00417
100095	189096	364358	19.3932	18.9387	0.4545	0.08574	0.12103	0.24312	0.00459
100096	189096	364508	19.3765	18.9387	0.4378	0.08380	0.11679	0.23251	0.00471
100097	189096	364658	19.3112	18.9387	0.3725	0.07322	0.10533	0.19016	0.00378
100098	189096	364808	19.2334	18.9387	0.2947	0.05950	0.08212	0.15014	0.00297
100099	189096	364958	19.1766	18.9387	0.2379	0.04937	0.06620	0.12000	0.00233
100100	189246	363458	18.0799	17.9793	0.1006	0.01907	0.02588	0.05467	0.00100
100101	189246	363608	18.0991	17.9793	0.1198	0.02290	0.03073	0.06491	0.00123
100102	189246	363758	18.1269	17.9793	0.1476	0.02814	0.03743	0.08060	0.00148
100103	189246	363908	18.1593	17.9793	0.1800	0.03371	0.04609	0.09830	0.00187
100104	189246	364058	19.1582	18.9387	0.2195	0.04127	0.05526	0.12076	0.00225
100105	189246	364208	19.2011	18.9387	0.2624	0.05026	0.06747	0.14207	0.00259
100106	189246	364358	19.2322	18.9387	0.2935	0.05700	0.07687	0.15677	0.00285
100107	189246	364508	19.2254	18.9387	0.2867	0.05594	0.07638	0.15147	0.00287
100108	189246	364658	19.2155	18.9387	0.2768	0.05556	0.07410	0.14434	0.00284
100109	189246	364808	19.1760	18.9387	0.2373	0.04821	0.06594	0.12083	0.00236
100110	189246	364958	19.1374	18.9387	0.1987	0.04119	0.05453	0.10097	0.00198
100111	189396	363458	18.0649	17.9793	0.0856	0.01702	0.02203	0.04567	0.00087
100112	189396	363608	18.0799	17.9793	0.1006	0.01993	0.02560	0.05409	0.00100

100113	189396	363758	18.0988	17.9793	0.1195	0.02349	0.03061	0.06422	0.00121
100114	189396	363908	18.1168	17.9793	0.1375	0.02676	0.03542	0.07392	0.00141
100115	189396	364058	19.1024	18.9387	0.1637	0.03207	0.04146	0.08853	0.00164
100116	189396	364208	19.1253	18.9387	0.1866	0.03700	0.04818	0.09966	0.00180
100117	189396	364358	19.1454	18.9387	0.2067	0.04122	0.05354	0.10995	0.00197
100118	189396	364508	19.1449	18.9387	0.2061	0.04145	0.05496	0.10776	0.00198
100119	189396	364658	19.1397	18.9387	0.2010	0.04047	0.05340	0.10508	0.00201
100120	189396	364808	19.1314	18.9387	0.1927	0.03990	0.05176	0.09914	0.00192
100121	189396	364958	19.1065	18.9387	0.1678	0.03499	0.04599	0.08518	0.00165

12.2.2. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM2,5

12.2.2.1. BLK- bestand

X	Y	Totaal	bron	GCN	<----- 1e jaar ----->	<----- 2e jaar ----->	<----- 3e jaar ----->	<----- 4e jaar ----->	<----- 5e jaar ----->	<----- 6e jaar ----->	<----- 7e jaar ----->	<----- 8e jaar ----->	<----- 9e jaar ----->	<----- 10e jaar ----->	hoogste-jaar,	N-norm		
Kolomno:	referentie jaar:	2021																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
189171.0	364265.0	10.947	0.023	10.925	10.94713	0.02592	10.92121	10.94300	0.02180	10.92121	10.94967	0.02847						
10.92121	10.94432	0.02311	10.92121	10.94479	0.02359	10.92121	10.94671	0.02550	10.92121	10.94144	0.02024	10.92121						
10.94486	0.02365	10.92121	10.94288	0.02167	10.92121	10.94084	0.01963	10.92121	10.94967	0								
189117.0	364256.0	10.951	0.027	10.925	10.95171	0.03050	10.92121	10.94674	0.02553	10.92121	10.95466	0.03345						
10.92121	10.94816	0.02695	10.92121	10.94894	0.02773	10.92121	10.95108	0.02988	10.92121	10.94502	0.02381	10.92121						
10.94892	0.02771	10.92121	10.94667	0.02546	10.92121	10.94433	0.02312	10.92121	10.95466	0								
189018.0	364259.0	10.964	0.040	10.925	10.96515	0.04394	10.92121	10.95823	0.03703	10.92121	10.96926	0.04806						
10.92121	10.96109	0.03988	10.92121	10.96174	0.04053	10.92121	10.96418	0.04298	10.92121	10.95652	0.03531	10.92121						
10.96122	0.04002	10.92121	10.95765	0.03645	10.92121	10.95492	0.03371	10.92121	10.96926	0								
188879.0	364188.0	11.131	0.069	11.062	11.13708	0.07669	11.06039	11.12566	0.06527	11.06039	11.14453	0.08414						
11.06039	11.12361	0.06322	11.06039	11.13151	0.07112	11.06039	11.13770	0.07730	11.06039	11.12216	0.06176	11.06039						
11.12921	0.06882	11.06039	11.12678	0.06639	11.06039	11.12060	0.06021	11.06039	11.14453	0								
188831.0	364098.0	11.128	0.066	11.062	11.13274	0.07234	11.06039	11.11588	0.05549	11.06039	11.13046	0.07007						
11.06039	11.11457	0.05418	11.06039	11.13144	0.07104	11.06039	11.14234	0.08195	11.06039	11.11988	0.05949	11.06039						
11.12443	0.06404	11.06039	11.12608	0.06569	11.06039	11.12553	0.06514	11.06039	11.14234	0								
188708.0	364057.0	11.161	0.099	11.062	11.17608	0.11569	11.06039	11.14725	0.08685	11.06039	11.16316	0.10276						
11.06039	11.12810	0.06770	11.06039	11.15808	0.09769	11.06039	11.18458	0.12419	11.06039	11.14087	0.08048	11.06039						
11.16913	0.10874	11.06039	11.16081	0.10042	11.06039	11.16607	0.10567	11.06039	11.18458	0								
188622.0	364013.0	11.138	0.076	11.062	11.14046	0.08007	11.06039	11.11909	0.05870	11.06039	11.14000	0.07961						
11.06039	11.11321	0.05281	11.06039	11.12884	0.06845	11.06039	11.15692	0.09653	11.06039	11.13112	0.07073	11.06039						
11.13725	0.07686	11.06039	11.15322	0.09283	11.06039	11.14426	0.08386	11.06039	11.15692	0								
188540.0	364052.0	11.160	0.098	11.062	11.15993	0.09954	11.06039	11.13575	0.07536	11.06039	11.17026	0.10987						
11.06039	11.14933	0.08893	11.06039	11.14941	0.08901	11.06039	11.18556	0.12517	11.06039	11.16060	0.10021	11.06039						
11.14441	0.08402	11.06039	11.17414	0.11374	11.06039	11.15442	0.09402	11.06039	11.18556	0								
188521.0	364144.0	11.257	0.196	11.062	11.23573	0.17534	11.06039	11.27175	0.21136	11.06039	11.26738	0.20698						
11.06039	11.28687	0.22647	11.06039	11.23982	0.17943	11.06039	11.25139	0.19100	11.06039	11.25057	0.19018	11.06039						
11.23168	0.17129	11.06039	11.27879	0.21840	11.06039	11.24558	0.18519	11.06039	11.28687	0								
188496.0	363979.0	11.037	0.052	10.986	11.03056	0.05137	10.97918	11.01944	0.04025	10.97918	11.03664	0.05746						
10.97918	11.02688	0.04769	10.97918	11.02656	0.04737	10.97918	11.04405	0.06487	10.97918	11.03303	0.05385	10.97918						
11.02339	0.04421	10.97918	11.03792	0.05874	10.97918	11.02915	0.04997	10.97918	11.04405	0								
188538.0	364942.0	11.079	0.017	11.062	11.07803	0.01763	11.06039	11.07612	0.01573	11.06039	11.07441	0.01401						
11.06039	11.07437	0.01398	11.06039	11.07685	0.01645	11.06039	11.07682	0.01643	11.06039	11.07961	0.01922	11.06039						
11.07750	0.01711	11.06039	11.07573	0.01534	11.06039	11.08374	0.02335	11.06039	11.08374	0								
188610.0	364936.0	11.080	0.019	11.062	11.07945	0.01906	11.06039	11.07711	0.01672	11.06039	11.07567	0.01527						
11.06039	11.07770	0.01731	11.06039	11.07911	0.01872	11.06039	11.07787	0.01747	11.06039	11.08057	0.02018	11.06039						
11.08001	0.01961	11.06039	11.07689	0.01650	11.06039	11.08542	0.02502	11.06039	11.08542	0								
188946.0	364836.0	11.085	0.024	11.062	11.08299	0.02259	11.06039	11.08317	0.02278	11.06039	11.08185	0.02146						
11.06039	11.08488	0.02449	11.06039	11.08591	0.02551	11.06039	11.08278	0.02239	11.06039	11.08632	0.02592	11.06039						
11.08752	0.02713	11.06039	11.08153	0.02113	11.06039	11.08555	0.02515	11.06039	11.08752	0								
187896.0	363458.0	10.836	0.006	10.829	10.84639	0.00532	10.84106	10.84616	0.00509	10.84106	10.84745	0.00638						
10.84106	10.84689	0.00583	10.84106	10.84658	0.00551	10.84106	10.84750	0.00644	10.84106	10.84681	0.00575	10.84106						
10.84653	0.00547	10.84106	10.84730	0.00624	10.84106	10.84621	0.00515	10.84106	10.84750	0								
187896.0	363608.0	10.837	0.007	10.829	10.84705	0.00599	10.84106	10.84767	0.00661	10.84106	10.84863	0.00756						
10.84106	10.84821	0.00714	10.84106	10.84758	0.00652	10.84106	10.84790	0.00684	10.84106	10.84740	0.00634	10.84106						
10.84729	0.00623	10.84106	10.84852	0.00746	10.84106	10.84729	0.00622	10.84106	10.84863	0								
187896.0	363758.0	10.839	0.008	10.829	10.84832	0.00725	10.84106	10.84979	0.00873	10.84106	10.84970	0.00863						
10.84106	10.85043	0.00937	10.84106	10.84914	0.00807	10.84106	10.84845	0.00739	10.84106	10.84870	0.00764	10.84106						
10.84870	0.00764	10.84106	10.85002	0.00896	10.84106	10.84870	0.00764	10.84106	10.85043	0								
187896.0	363908.0	10.840	0.010	10.829	10.84978	0.00872	10.84106	10.85210	0.01104	10.84106	10.85048	0.00942						
10.84106	10.85289	0.01182	10.84106	10.85042	0.00936	10.84106	10.84964	0.00858	10.84106	10.85011	0.00904	10.84106						
10.84923	0.00816	10.84106	10.85097	0.00991	10.84106	10.85103	0.00997	10.84106	10.85289	0								

187896.0	364058.0	10.822	0.010	10.812	10.82022	0.00988	10.81035	10.82081	0.01047	10.81035	10.81881	0.00846
10.81035	10.82234	0.01199	10.81035	10.81953	0.00918	10.81035	10.81916	0.00882	10.81035	10.82109	0.01074	10.81035
10.81904	0.00870	10.81035	10.82024	0.00989	10.81035	10.82069	0.01035	10.81035	10.82234	0		
187896.0	364208.0	10.821	0.009	10.812	10.81941	0.00906	10.81035	10.81899	0.00865	10.81035	10.81710	0.00676
10.81035	10.82068	0.01034	10.81035	10.81969	0.00935	10.81035	10.81933	0.00898	10.81035	10.81947	0.00913	10.81035
10.81698	0.00663	10.81035	10.81791	0.00757	10.81035	10.82142	0.01107	10.81035	10.82142	0		
187896.0	364358.0	10.821	0.009	10.812	10.81880	0.00845	10.81035	10.81968	0.00933	10.81035	10.81749	0.00715
10.81035	10.81872	0.00838	10.81035	10.82010	0.00976	10.81035	10.81938	0.00904	10.81035	10.82014	0.00979	10.81035
10.81754	0.00719	10.81035	10.81745	0.00710	10.81035	10.82111	0.01077	10.81035	10.82111	0		
187896.0	364508.0	10.821	0.009	10.812	10.81923	0.00888	10.81035	10.82113	0.01079	10.81035	10.81814	0.00780
10.81035	10.81815	0.00780	10.81035	10.82112	0.01078	10.81035	10.81995	0.00960	10.81035	10.82289	0.01254	10.81035
10.81816	0.00781	10.81035	10.81776	0.00741	10.81035	10.82178	0.01143	10.81035	10.82289	0		
187896.0	364658.0	10.822	0.010	10.812	10.81936	0.00901	10.81035	10.82108	0.01074	10.81035	10.81806	0.00772
10.81035	10.81820	0.00786	10.81035	10.82079	0.01045	10.81035	10.81957	0.00922	10.81035	10.82285	0.01251	10.81035
10.81977	0.00943	10.81035	10.81803	0.00768	10.81035	10.82269	0.01235	10.81035	10.82285	0		
187896.0	364808.0	10.821	0.009	10.812	10.81975	0.00940	10.81035	10.82051	0.01016	10.81035	10.81731	0.00697
10.81035	10.81738	0.00703	10.81035	10.81962	0.00927	10.81035	10.82003	0.00968	10.81035	10.82123	0.01088	10.81035
10.81932	0.00898	10.81035	10.81739	0.00704	10.81035	10.82247	0.01212	10.81035	10.82247	0		
187896.0	364958.0	10.820	0.008	10.812	10.81972	0.00938	10.81035	10.81939	0.00904	10.81035	10.81666	0.00631
10.81035	10.81642	0.00607	10.81035	10.81840	0.00805	10.81035	10.81858	0.00824	10.81035	10.82040	0.01005	10.81035
10.81923	0.00889	10.81035	10.81701	0.00667	10.81035	10.82048	0.01013	10.81035	10.82048	0		
188046.0	363458.0	10.993	0.007	10.986	10.98515	0.00597	10.97918	10.98461	0.00542	10.97918	10.98673	0.00755
10.97918	10.98612	0.00694	10.97918	10.98580	0.00662	10.97918	10.98740	0.00822	10.97918	10.98626	0.00708	10.97918
10.98515	0.00597	10.97918	10.98637	0.00719	10.97918	10.98524	0.00606	10.97918	10.98740	0		
188046.0	363608.0	10.994	0.008	10.986	10.98672	0.00753	10.97918	10.98641	0.00723	10.97918	10.98825	0.00907
10.97918	10.98746	0.00828	10.97918	10.98701	0.00783	10.97918	10.98837	0.00919	10.97918	10.98739	0.00821	10.97918
10.98691	0.00772	10.97918	10.98807	0.00889	10.97918	10.98647	0.00728	10.97918	10.98837	0		
188046.0	363758.0	10.996	0.010	10.986	10.98814	0.00896	10.97918	10.98924	0.01006	10.97918	10.99032	0.01113
10.97918	10.99004	0.01086	10.97918	10.98902	0.00984	10.97918	10.98907	0.00989	10.97918	10.98869	0.00951	10.97918
10.98848	0.00930	10.97918	10.99033	0.01115	10.97918	10.98839	0.00921	10.97918	10.99033	0		
188046.0	363908.0	10.999	0.013	10.986	10.99060	0.01142	10.97918	10.99340	0.01422	10.97918	10.99239	0.01321
10.97918	10.99446	0.01528	10.97918	10.99156	0.01238	10.97918	10.99068	0.01150	10.97918	10.99122	0.01203	10.97918
10.99068	0.01150	10.97918	10.99284	0.01366	10.97918	10.99158	0.01240	10.97918	10.99446	0		
188046.0	364058.0	11.076	0.015	11.062	11.07425	0.01386	11.06039	11.07628	0.01589	11.06039	11.07336	0.01296
11.06039	11.07836	0.01796	11.06039	11.07371	0.01332	11.06039	11.07338	0.01299	11.06039	11.07561	0.01522	11.06039
11.07316	0.01276	11.06039	11.07522	0.01482	11.06039	11.07565	0.01525	11.06039	11.07836	0		
188046.0	364208.0	11.075	0.013	11.062	11.07346	0.01307	11.06039	11.07288	0.01249	11.06039	11.07016	0.00977
11.06039	11.07535	0.01495	11.06039	11.07370	0.01331	11.06039	11.07322	0.01282	11.06039	11.07352	0.01313	11.06039
11.07002	0.00963	11.06039	11.07147	0.01108	11.06039	11.07620	0.01581	11.06039	11.07620	0		
188046.0	364358.0	11.075	0.013	11.062	11.07247	0.01208	11.06039	11.07434	0.01395	11.06039	11.07082	0.01043
11.06039	11.07205	0.01166	11.06039	11.07496	0.01456	11.06039	11.07335	0.01296	11.06039	11.07519	0.01479	11.06039
11.07097	0.01058	11.06039	11.07033	0.00994	11.06039	11.07603	0.01563	11.06039	11.07603	0		
188046.0	364508.0	11.076	0.014	11.062	11.07352	0.01312	11.06039	11.07578	0.01538	11.06039	11.07167	0.01127
11.06039	11.07168	0.01128	11.06039	11.07560	0.01520	11.06039	11.07415	0.01376	11.06039	11.07894	0.01855	11.06039
11.07278	0.01239	11.06039	11.07139	0.01100	11.06039	11.07701	0.01662	11.06039	11.07894	0		
188046.0	364658.0	11.075	0.013	11.062	11.07360	0.01321	11.06039	11.07513	0.01474	11.06039	11.07063	0.01024
11.06039	11.07070	0.01031	11.06039	11.07410	0.01371	11.06039	11.07408	0.01368	11.06039	11.07637	0.01597	11.06039
11.07340	0.01301	11.06039	11.07058	0.01019	11.06039	11.07834	0.01794	11.06039	11.07834	0		
188046.0	364808.0	11.074	0.012	11.062	11.07374	0.01335	11.06039	11.07327	0.01288	11.06039	11.06932	0.00893
11.06039	11.06904	0.00865	11.06039	11.07185	0.01145	11.06039	11.07205	0.01166	11.06039	11.07468	0.01429	11.06039
11.07299	0.01260	11.06039	11.06987	0.00948	11.06039	11.07481	0.01442	11.06039	11.07481	0		
188046.0	364958.0	11.072	0.010	11.062	11.07187	0.01148	11.06039	11.07066	0.01027	11.06039	11.06776	0.00737
11.06039	11.06760	0.00721	11.06039	11.07045	0.01005	11.06039	11.06963	0.00924	11.06039	11.07242	0.01203	11.06039
11.07112	0.01072	11.06039	11.06826	0.00786	11.06039	11.07245	0.01206	11.06039	11.07245	0		
188196.0	363458.0	10.994	0.008	10.986	10.98686	0.00768	10.97918	10.98551	0.00632	10.97918	10.98808	0.00890
10.97918	10.98680	0.00762	10.97918	10.98671	0.00752	10.97918	10.98893	0.00975	10.97918	10.98776	0.00858	10.97918
10.98621	0.00703	10.97918	10.98793	0.00874	10.97918	10.98722	0.00803	10.97918	10.98893	0		
188196.0	363608.0	10.996	0.010	10.986	10.98812	0.00893	10.97918	10.98720	0.00802	10.97918	10.99037	0.01119
10.97918	10.98936	0.01017	10.97918	10.98895	0.00977	10.97918	10.99156	0.01238	10.97918	10.98975	0.01056	10.97918
10.98807	0.00889	10.97918	10.98979	0.01060	10.97918	10.98858	0.00940	10.97918	10.99156	0		
188196.0	363758.0	10.999	0.013	10.986	10.99102	0.01184	10.97918	10.99062	0.01143	10.97918	10.99358	0.01440
10.97918	10.99231	0.01313	10.97918	10.99159	0.01240	10.97918	10.99383	0.01465	10.97918	10.99222	0.01304	10.97918
10.99126	0.01207	10.97918	10.99335	0.01416	10.97918	10.99065	0.01146	10.97918	10.99383	0		
188196.0	363908.0	11.003	0.017	10.986	10.99452	0.01533	10.97918	10.99727	0.01808	10.97918	10.99819	0.01901
10.97918	10.99855	0.01937	10.97918	10.99626	0.01708	10.97918	10.99559	0.01641	10.97918	10.99560	0.01642	10.97918
10.99525	0.01607	10.97918	10.99866	0.01947	10.97918	10.99517	0.01599	10.97918	10.99866	0		
188196.0	364058.0	11.085	0.023	11.062	11.08152	0.02112	11.06039	11.08679	0.02640	11.06039	11.08255	0.02216
11.06039	11.08928	0.02889	11.06039	11.08197	0.02158	11.06039	11.08098	0.02059	11.06039	11.08309	0.02270	11.06039
11.08038	0.01998	11.06039	11.08461	0.02421	11.06039	11.08416	0.02377	11.06039	11.08928	0		
188196.0	364208.0	11.082	0.020	11.062	11.08164	0.02125	11.06039	11.08083	0.02043	11.06039	11.07640	0.01601
11.06039	11.08470	0.02431	11.06039	11.08161	0.02122	11.06039	11.08084	0.02045	11.06039	11.08165	0.02125	11.06039
11.07626	0.01587	11.06039	11.07873	0.01834	11.06039	11.08562	0.02523	11.06039	11.08562	0		
188196.0	364358.0	11.083	0.021	11.062	11.08019	0.01980	11.06039	11.08432	0.02393	11.06039	11.07751	0.01712
11.06039	11.07870	0.01831	11.06039	11.08471	0.02432	11.06039	11.08159	0.02119	11.06039	11.08677	0.02638	11.06039
11.07779	0.01740	11.06039	11.07664	0.01625	11.06039	11.08620	0.02581	11.06039	11.08677	0		

188196.0	364508.0	11.084	0.022	11.062	11.08115	0.02075	11.06039	11.08467	0.02427	11.06039	11.07741	0.01701
11.06039	11.07788	0.01749	11.06039	11.08340	0.02300	11.06039	11.08167	0.02128	11.06039	11.08747	0.02708	11.06039
11.08163	0.02123	11.06039	11.07735	0.01696	11.06039	11.08945	0.02905	11.06039	11.08945	0		
188196.0	364658.0	11.081	0.019	11.062	11.08159	0.02120	11.06039	11.08085	0.02046	11.06039	11.07446	0.01406
11.06039	11.07417	0.01378	11.06039	11.07862	0.01823	11.06039	11.07880	0.01840	11.06039	11.08305	0.02266	11.06039
11.08033	0.01993	11.06039	11.07543	0.01503	11.06039	11.08329	0.02289	11.06039	11.08329	0		
188196.0	364808.0	11.076	0.014	11.062	11.07732	0.01693	11.06039	11.07495	0.01456	11.06039	11.07146	0.01107
11.06039	11.07106	0.01066	11.06039	11.07530	0.01491	11.06039	11.07389	0.01350	11.06039	11.07761	0.01721	11.06039
11.07613	0.01574	11.06039	11.07184	0.01145	11.06039	11.07827	0.01788	11.06039	11.07827	0		
188196.0	364958.0	11.073	0.011	11.062	11.07347	0.01307	11.06039	11.07115	0.01076	11.06039	11.06910	0.00871
11.06039	11.06868	0.00829	11.06039	11.07149	0.01110	11.06039	11.07120	0.01081	11.06039	11.07329	0.01290	11.06039
11.07239	0.01199	11.06039	11.06940	0.00901	11.06039	11.07498	0.01458	11.06039	11.07498	0		
188346.0	363458.0	10.995	0.009	10.986	10.98872	0.00953	10.97918	10.98535	0.00616	10.97918	10.98899	0.00981
10.97918	10.98699	0.00781	10.97918	10.98640	0.00722	10.97918	10.99056	0.01138	10.97918	10.98869	0.00951	10.97918
10.98698	0.00780	10.97918	10.99006	0.01088	10.97918	10.98731	0.00813	10.97918	10.99056	0		
188346.0	363608.0	10.998	0.012	10.986	10.99182	0.01264	10.97918	10.98836	0.00918	10.97918	10.99241	0.01322
10.97918	10.99003	0.01085	10.97918	10.98952	0.01034	10.97918	10.99391	0.01472	10.97918	10.99224	0.01306	10.97918
10.98952	0.01033	10.97918	10.99341	0.01423	10.97918	10.99087	0.01169	10.97918	10.99391	0		
188346.0	363758.0	11.003	0.017	10.986	10.99520	0.01601	10.97918	10.99271	0.01352	10.97918	10.99815	0.01896
10.97918	10.99569	0.01651	10.97918	10.99541	0.01623	10.97918	11.00031	0.02113	10.97918	10.99724	0.01805	10.97918
10.99419	0.01501	10.97918	10.99756	0.01838	10.97918	10.99592	0.01674	10.97918	11.00031	0		
188346.0	363908.0	11.011	0.025	10.986	11.00185	0.02267	10.97918	11.00126	0.02207	10.97918	11.00719	0.02800
10.97918	11.00455	0.02537	10.97918	11.00319	0.02401	10.97918	11.00794	0.02876	10.97918	11.00445	0.02527	10.97918
11.00208	0.02290	10.97918	11.00691	0.02772	10.97918	11.00142	0.02224	10.97918	11.00794	0		
188346.0	364058.0	11.102	0.040	11.062	11.09614	0.03575	11.06039	11.10560	0.04521	11.06039	11.10304	0.04265
11.06039	11.10859	0.04820	11.06039	11.09919	0.03879	11.06039	11.09700	0.03661	11.06039	11.09858	0.03819	11.06039
11.09611	0.03572	11.06039	11.10487	0.04448	11.06039	11.09868	0.03828	11.06039	11.10859	0		
188346.0	364208.0	11.104	0.042	11.062	11.10351	0.04312	11.06039	11.10342	0.04302	11.06039	11.09420	0.03381
11.06039	11.11039	0.04999	11.06039	11.10261	0.04222	11.06039	11.10120	0.04081	11.06039	11.10417	0.04377	11.06039
11.09397	0.03358	11.06039	11.09923	0.03884	11.06039	11.11049	0.05010	11.06039	11.11049	0		
188346.0	364358.0	11.106	0.044	11.062	11.10148	0.04109	11.06039	11.11024	0.04985	11.06039	11.09527	0.03487
11.06039	11.09706	0.03667	11.06039	11.10813	0.04774	11.06039	11.10303	0.04263	11.06039	11.11793	0.05754	11.06039
11.09926	0.03886	11.06039	11.09495	0.03455	11.06039	11.11469	0.05429	11.06039	11.11793	0		
188346.0	364508.0	11.098	0.036	11.062	11.10167	0.04127	11.06039	11.10027	0.03987	11.06039	11.08750	0.02711
11.06039	11.08737	0.02697	11.06039	11.09612	0.03573	11.06039	11.09601	0.03562	11.06039	11.10436	0.04397	11.06039
11.09896	0.03857	11.06039	11.08957	0.02918	11.06039	11.10501	0.04462	11.06039	11.10501	0		
188346.0	364658.0	11.086	0.024	11.062	11.08873	0.02833	11.06039	11.08399	0.02359	11.06039	11.07931	0.01892
11.06039	11.07839	0.01799	11.06039	11.08498	0.02459	11.06039	11.08329	0.02290	11.06039	11.08818	0.02778	11.06039
11.08644	0.02604	11.06039	11.07957	0.01918	11.06039	11.09141	0.03102	11.06039	11.09141	0		
188346.0	364808.0	11.079	0.017	11.062	11.07978	0.01939	11.06039	11.07697	0.01658	11.06039	11.07355	0.01316
11.06039	11.07316	0.01276	11.06039	11.07703	0.01663	11.06039	11.07757	0.01717	11.06039	11.08068	0.02028	11.06039
11.07842	0.01803	11.06039	11.07520	0.01480	11.06039	11.08445	0.02405	11.06039	11.08445	0		
188346.0	364958.0	11.075	0.014	11.062	11.07478	0.01438	11.06039	11.07318	0.01279	11.06039	11.07118	0.01078
11.06039	11.07061	0.01021	11.06039	11.07304	0.01264	11.06039	11.07392	0.01352	11.06039	11.07596	0.01557	11.06039
11.07416	0.01376	11.06039	11.07267	0.01228	11.06039	11.07950	0.01911	11.06039	11.07950	0		
188496.0	363458.0	10.995	0.009	10.986	10.98927	0.01008	10.97918	10.98560	0.00642	10.97918	10.98931	0.01013
10.97918	10.98617	0.00698	10.97918	10.98646	0.00728	10.97918	10.99133	0.01215	10.97918	10.98820	0.00902	10.97918
10.98851	0.00933	10.97918	10.99040	0.01122	10.97918	10.98787	0.00869	10.97918	10.99133	0		
188496.0	363608.0	10.999	0.013	10.986	10.99350	0.01431	10.97918	10.98793	0.00875	10.97918	10.99369	0.01451
10.97918	10.98909	0.00990	10.97918	10.98944	0.01026	10.97918	10.99642	0.01723	10.97918	10.99173	0.01255	10.97918
10.99201	0.01283	10.97918	10.99506	0.01588	10.97918	10.99082	0.01163	10.97918	10.99642	0		
188496.0	363758.0	11.006	0.020	10.986	11.00114	0.02195	10.97918	10.99221	0.01302	10.97918	11.00180	0.02262
10.97918	10.99481	0.01562	10.97918	10.99519	0.01601	10.97918	11.00562	0.02644	10.97918	10.99882	0.01964	10.97918
10.99803	0.01885	10.97918	11.00410	0.02492	10.97918	10.99690	0.01772	10.97918	11.00562	0		
188496.0	363908.0	11.022	0.036	10.986	11.01771	0.03853	10.97918	11.00541	0.02622	10.97918	11.01928	0.04010
10.97918	11.01031	0.03113	10.97918	11.00958	0.03040	10.97918	11.02493	0.04575	10.97918	11.01661	0.03742	10.97918
11.00990	0.03072	10.97918	11.02282	0.04364	10.97918	11.01301	0.03382	10.97918	11.02493	0		
188496.0	364058.0	11.143	0.082	11.062	11.13599	0.07559	11.06039	11.13248	0.07209	11.06039	11.15173	0.09134
11.06039	11.14106	0.08067	11.06039	11.13769	0.07729	11.06039	11.15564	0.09525	11.06039	11.14326	0.08287	11.06039
11.13364	0.07325	11.06039	11.15250	0.09211	11.06039	11.13548	0.07508	11.06039	11.15564	0		
188496.0	364208.0	11.228	0.167	11.062	11.21932	0.15892	11.06039	11.24284	0.18244	11.06039	11.20812	0.14773
11.06039	11.25767	0.19728	11.06039	11.21999	0.15960	11.06039	11.21755	0.15716	11.06039	11.23301	0.17262	11.06039
11.19801	0.13762	11.06039	11.22308	0.16269	11.06039	11.25021	0.18981	11.06039	11.25767	0		
188496.0	364358.0	11.185	0.123	11.062	11.20051	0.14012	11.06039	11.19444	0.13404	11.06039	11.15329	0.09289
11.06039	11.15376	0.09337	11.06039	11.18376	0.12336	11.06039	11.18052	0.12013	11.06039	11.20765	0.14725	11.06039
11.19053	0.13013	11.06039	11.15864	0.09825	11.06039	11.21499	0.15460	11.06039	11.21499	0		
188496.0	364508.0	11.117	0.055	11.062	11.12070	0.06030	11.06039	11.11355	0.05315	11.06039	11.10267	0.04228
11.06039	11.10159	0.04120	11.06039	11.11327	0.05288	11.06039	11.11483	0.05443	11.06039	11.12430	0.06391	11.06039
11.11745	0.05706	11.06039	11.10857	0.04817	11.06039	11.13853	0.07814	11.06039	11.13853	0		
188496.0	364658.0	11.095	0.033	11.062	11.09535	0.03495	11.06039	11.09208	0.03169	11.06039	11.08783	0.02744
11.06039	11.08619	0.02579	11.06039	11.09105	0.03066	11.06039	11.09292	0.03253	11.06039	11.09704	0.03665	11.06039
11.09451	0.03412	11.06039	11.09092	0.03053	11.06039	11.10773	0.04734	11.06039	11.10773	0		
188496.0	364808.0	11.084	0.022	11.062	11.08418	0.02378	11.06039	11.08117	0.02078	11.06039	11.07856	0.01816
11.06039	11.07811	0.01772	11.06039	11.08104	0.02064	11.06039	11.08203	0.02163	11.06039	11.08485	0.02446	11.06039
11.08253	0.02213	11.06039	11.08039	0.02000	11.06039	11.09186	0.03147	11.06039	11.09186	0		

188496.0	364958.0	11.078	0.016	11.062	11.07725	0.01685	11.06039	11.07522	0.01482	11.06039	11.07352	0.01312
11.06039	11.07310	0.01270	11.06039	11.07551	0.01511	11.06039	11.07597	0.01558	11.06039	11.07836	0.01797	11.06039
11.07607	0.01568	11.06039	11.07481	0.01442	11.06039	11.08278	0.02239	11.06039	11.08278	0		
188646.0	363458.0	11.095	0.009	10.986	10.98891	0.00973	10.97918	10.98674	0.00755	10.97918	10.98891	0.00973
10.97918	10.98610	0.00692	10.97918	10.98777	0.00858	10.97918	10.99066	0.01148	10.97918	10.98824	0.00906	10.97918
10.98873	0.00955	10.97918	10.99032	0.01114	10.97918	10.98985	0.01067	10.97918	10.99066	0		
188646.0	363608.0	11.099	0.013	10.986	10.99298	0.01380	10.97918	10.98979	0.01061	10.97918	10.99288	0.01370
10.97918	10.98887	0.00968	10.97918	10.99130	0.01211	10.97918	10.99530	0.01612	10.97918	10.99188	0.01270	10.97918
10.99251	0.01333	10.97918	10.99494	0.01575	10.97918	10.99403	0.01485	10.97918	10.99530	0		
188646.0	363758.0	11.006	0.021	10.986	11.00084	0.02166	10.97918	10.99565	0.01647	10.97918	11.00053	0.02134
10.97918	10.99407	0.01488	10.97918	10.99817	0.01899	10.97918	11.00411	0.02493	10.97918	10.99881	0.01963	10.97918
10.99971	0.02052	10.97918	11.00386	0.02467	10.97918	11.00176	0.02258	10.97918	11.00411	0		
188646.0	363908.0	11.024	0.038	10.986	11.02037	0.04119	10.97918	11.00984	0.03065	10.97918	11.01939	0.04021
10.97918	11.00658	0.02740	10.97918	11.01539	0.03620	10.97918	11.02532	0.04614	10.97918	11.01552	0.03633	10.97918
11.01698	0.03780	10.97918	11.02592	0.04674	10.97918	11.01964	0.04046	10.97918	11.02592	0		
188646.0	364058.0	11.175	0.113	11.062	11.18507	0.12467	11.06039	11.15452	0.09413	11.06039	11.18467	0.12427
11.06039	11.14079	0.08040	11.06039	11.17260	0.11221	11.06039	11.19335	0.13296	11.06039	11.16241	0.10202	11.06039
11.17079	0.11039	11.06039	11.19753	0.13714	11.06039	11.17493	0.11453	11.06039	11.19753	0		
188646.0	364208.0	-99.000	-99.000	11.062	-99.00000	-99.00000	11.06039	-99.00000	-99.00000	11.06039	-99.00000	-99.00000
11.06039	-99.00000	-99.00000	11.06039	-99.00000	-99.00000	11.06039	-99.00000	-99.00000	11.06039	-99.00000	-99.00000	11.06039
-99.00000	-99.00000	11.06039	-99.00000	-99.00000	11.06039	-99.00000	-99.00000	-99.00000	11.06039	0.00000	-99	
188646.0	364358.0	11.366	0.305	11.062	11.35543	0.29504	11.06039	11.36435	0.30396	11.06039	11.31982	0.25943
11.06039	11.36815	0.30776	11.06039	11.37248	0.31209	11.06039	11.33925	0.27886	11.06039	11.36992	0.30953	11.06039
11.40387	0.34348	11.06039	11.33886	0.27847	11.06039	11.42363	0.36324	11.06039	11.42363	0		
188646.0	364508.0	11.145	0.084	11.062	11.14397	0.08357	11.06039	11.13993	0.07953	11.06039	11.13000	0.06961
11.06039	11.14316	0.08277	11.06039	11.14576	0.08537	11.06039	11.13727	0.07687	11.06039	11.14612	0.08573	11.06039
11.15301	0.09262	11.06039	11.13806	0.07767	11.06039	11.16410	0.10371	11.06039	11.16410	0		
188646.0	364658.0	11.103	0.042	11.062	11.10282	0.04243	11.06039	11.09898	0.03859	11.06039	11.09492	0.03453
11.06039	11.10145	0.04106	11.06039	11.10289	0.04250	11.06039	11.09936	0.03896	11.06039	11.10367	0.04327	11.06039
11.10610	0.04571	11.06039	11.09845	0.03806	11.06039	11.11369	0.05330	11.06039	11.11369	0		
188646.0	364808.0	11.088	0.026	11.062	11.08699	0.02660	11.06039	11.08404	0.02365	11.06039	11.08181	0.02142
11.06039	11.08576	0.02537	11.06039	11.08681	0.02642	11.06039	11.08487	0.02448	11.06039	11.08753	0.02714	11.06039
11.08848	0.02809	11.06039	11.08388	0.02348	11.06039	11.09396	0.03356	11.06039	11.09396	0		
188646.0	364958.0	11.080	0.018	11.062	11.07901	0.01861	11.06039	11.07674	0.01635	11.06039	11.07529	0.01490
11.06039	11.07797	0.01758	11.06039	11.07882	0.01842	11.06039	11.07756	0.01716	11.06039	11.07943	0.01903	11.06039
11.07981	0.01941	11.06039	11.07666	0.01626	11.06039	11.08398	0.02359	11.06039	11.08398	0		
188796.0	363458.0	11.094	0.008	10.986	10.98818	0.00900	10.97918	10.98669	0.00750	10.97918	10.98863	0.00944
10.97918	10.98556	0.00638	10.97918	10.98785	0.00866	10.97918	10.98886	0.00967	10.97918	10.98681	0.00763	10.97918
10.98767	0.00849	10.97918	10.98910	0.00992	10.97918	10.98745	0.00827	10.97918	10.98910	0		
188796.0	363608.0	10.998	0.012	10.986	10.99170	0.01252	10.97918	10.98912	0.00993	10.97918	10.99283	0.01364
10.97918	10.98744	0.00826	10.97918	10.99133	0.01215	10.97918	10.99268	0.01350	10.97918	10.98951	0.01033	10.97918
10.99126	0.01208	10.97918	10.99240	0.01321	10.97918	10.99083	0.01165	10.97918	10.99283	0		
188796.0	363758.0	11.004	0.018	10.986	10.99811	0.01892	10.97918	10.99322	0.01404	10.97918	11.00011	0.02093
10.97918	10.99110	0.01192	10.97918	10.99664	0.01746	10.97918	11.00032	0.02114	10.97918	10.99488	0.01570	10.97918
10.99870	0.01951	10.97918	10.99790	0.01872	10.97918	10.99792	0.01874	10.97918	11.00032	0		
188796.0	363908.0	11.018	0.033	10.986	11.01739	0.03820	10.97918	11.00793	0.02874	10.97918	11.01276	0.03357
10.97918	11.00120	0.02202	10.97918	11.01105	0.03187	10.97918	11.01979	0.04061	10.97918	11.00580	0.02662	10.97918
11.01590	0.03672	10.97918	11.01251	0.03333	10.97918	11.01385	0.03467	10.97918	11.01979	0		
188796.0	364058.0	11.127	0.065	11.062	11.13595	0.07555	11.06039	11.11854	0.05814	11.06039	11.12618	0.06579
11.06039	11.10825	0.04786	11.06039	11.13056	0.07016	11.06039	11.14388	0.08349	11.06039	11.11714	0.05675	11.06039
11.12651	0.06612	11.06039	11.12729	0.06689	11.06039	11.12419	0.06379	11.06039	11.14388	0		
188796.0	364208.0	11.201	0.139	11.062	11.21267	0.15228	11.06039	11.19341	0.13302	11.06039	11.22748	0.16709
11.06039	11.19307	0.13267	11.06039	11.20353	0.14314	11.06039	11.21438	0.15399	11.06039	11.18494	0.12455	11.06039
11.19841	0.13802	11.06039	11.18922	0.12882	11.06039	11.18036	0.11997	11.06039	11.22748	0		
188796.0	364358.0	11.202	0.141	11.062	11.19308	0.13268	11.06039	11.19362	0.13322	11.06039	11.20655	0.14615
11.06039	11.20759	0.14720	11.06039	11.20485	0.14446	11.06039	11.19129	0.13089	11.06039	11.20541	0.14502	11.06039
11.20752	0.14713	11.06039	11.19760	0.13721	11.06039	11.20163	0.14123	11.06039	11.20759	0		
188796.0	364508.0	11.138	0.077	11.062	11.13338	0.07298	11.06039	11.13344	0.07305	11.06039	11.13140	0.07101
11.06039	11.13983	0.07943	11.06039	11.14153	0.08114	11.06039	11.12973	0.06934	11.06039	11.14436	0.08397	11.06039
11.14781	0.08742	11.06039	11.12978	0.06938	11.06039	11.14055	0.08015	11.06039	11.14781	0		
188796.0	364658.0	11.104	0.043	11.062	11.10163	0.04124	11.06039	11.10380	0.04341	11.06039	11.09720	0.03681
11.06039	11.10427	0.04387	11.06039	11.10579	0.04540	11.06039	11.10068	0.04029	11.06039	11.10437	0.04398	11.06039
11.10853	0.04814	11.06039	11.09759	0.03720	11.06039	11.10778	0.04738	11.06039	11.10853	0		
188796.0	364808.0	11.089	0.027	11.062	11.08671	0.02632	11.06039	11.08786	0.02746	11.06039	11.08341	0.02302
11.06039	11.08681	0.02641	11.06039	11.08831	0.02791	11.06039	11.08722	0.02682	11.06039	11.08764	0.02725	11.06039
11.09074	0.03034	11.06039	11.08431	0.02391	11.06039	11.09148	0.03109	11.06039	11.09148	0		
188796.0	364958.0	11.081	0.019	11.062	11.07922	0.01883	11.06039	11.07950	0.01910	11.06039	11.07662	0.01622
11.06039	11.07843	0.01804	11.06039	11.07998	0.01959	11.06039	11.07923	0.01883	11.06039	11.08015	0.01975	11.06039
11.08138	0.02099	11.06039	11.07774	0.01735	11.06039	11.08241	0.02201	11.06039	11.08241	0		
188946.0	363458.0	10.994	0.008	10.986	10.98785	0.00866	10.97918	10.98562	0.00644	10.97918	10.98848	0.00930
10.97918	10.98458	0.00539	10.97918	10.98689	0.00771	10.97918	10.98881	0.00963	10.97918	10.98629	0.00710	10.97918
10.98829	0.00911	10.97918	10.98745	0.00827	10.97918	10.98804	0.00886	10.97918	10.98881	0		
188946.0	363608.0	10.997	0.011	10.986	10.99197	0.01279	10.97918	10.98910	0.00992	10.97918	10.99112	0.01193
10.97918	10.98671	0.00752	10.97918	10.99015	0.01097	10.97918	10.99286	0.01368	10.97918	10.98877	0.00958	10.97918
10.99208	0.01290	10.97918	10.99094	0.01175	10.97918	10.99158	0.01240	10.97918	10.99286	0		

188946.0	363758.0	11.002	0.016	10.986	10.99810	0.01892	10.97918	10.99358	0.01439	10.97918	10.99472	0.01554
10.97918	10.99064	0.01146	10.97918	10.99577	0.01659	10.97918	11.00045	0.02127	10.97918	10.99187	0.01269	10.97918
10.99685	0.01767	10.97918	10.99518	0.01600	10.97918	10.99563	0.01645	10.97918	11.00045	0		
188946.0	363908.0	11.009	0.023	10.986	11.00624	0.02706	10.97918	11.00014	0.02095	10.97918	11.00222	0.02304
10.97918	10.99543	0.01625	10.97918	11.00408	0.02490	10.97918	11.00825	0.02907	10.97918	10.99925	0.02007	10.97918
11.00328	0.02409	10.97918	11.00289	0.02371	10.97918	11.00158	0.02240	10.97918	11.00825	0		
188946.0	364058.0	11.097	0.035	11.062	11.09797	0.03758	11.06039	11.08913	0.02873	11.06039	11.09810	0.03770
11.06039	11.08930	0.02891	11.06039	11.09815	0.03775	11.06039	11.10293	0.04254	11.06039	11.09245	0.03206	11.06039
11.09417	0.03378	11.06039	11.09451	0.03412	11.06039	11.09483	0.03443	11.06039	11.10293	0		
188946.0	364208.0	11.113	0.051	11.062	11.11720	0.05681	11.06039	11.10791	0.04752	11.06039	11.12333	0.06294
11.06039	11.10778	0.04739	11.06039	11.11193	0.05154	11.06039	11.11615	0.05575	11.06039	11.10466	0.04427	11.06039
11.11124	0.05085	11.06039	11.10777	0.04737	11.06039	11.10424	0.04385	11.06039	11.12333	0		
188946.0	364358.0	11.118	0.057	11.062	11.11743	0.05704	11.06039	11.11417	0.05378	11.06039	11.12517	0.06478
11.06039	11.11844	0.05805	11.06039	11.12170	0.06130	11.06039	11.11500	0.05461	11.06039	11.11388	0.05349	11.06039
11.11923	0.05884	11.06039	11.11415	0.05375	11.06039	11.11405	0.05365	11.06039	11.12517	0		
188946.0	364508.0	11.111	0.049	11.062	11.10641	0.04601	11.06039	11.10628	0.04589	11.06039	11.11027	0.04987
11.06039	11.11088	0.05049	11.06039	11.11052	0.05013	11.06039	11.10790	0.04751	11.06039	11.11106	0.05066	11.06039
11.11171	0.05131	11.06039	11.10918	0.04878	11.06039	11.11022	0.04983	11.06039	11.11171	0		
188946.0	364658.0	11.096	0.035	11.062	11.09361	0.03322	11.06039	11.09344	0.03305	11.06039	11.09292	0.03253
11.06039	11.09563	0.03524	11.06039	11.09787	0.03747	11.06039	11.09195	0.03156	11.06039	11.09865	0.03826	11.06039
11.09907	0.03868	11.06039	11.09257	0.03218	11.06039	11.09644	0.03604	11.06039	11.09907	0		
188946.0	364808.0	11.087	0.025	11.062	11.08443	0.02404	11.06039	11.08437	0.02398	11.06039	11.08341	0.02302
11.06039	11.08642	0.02602	11.06039	11.08743	0.02703	11.06039	11.08405	0.02366	11.06039	11.08800	0.02761	11.06039
11.08925	0.02886	11.06039	11.08303	0.02263	11.06039	11.08702	0.02662	11.06039	11.08925	0		
188946.0	364958.0	11.080	0.018	11.062	11.07803	0.01763	11.06039	11.07875	0.01836	11.06039	11.07640	0.01601
11.06039	11.07913	0.01873	11.06039	11.08027	0.01988	11.06039	11.07778	0.01739	11.06039	11.07987	0.01948	11.06039
11.08115	0.02076	11.06039	11.07645	0.01605	11.06039	11.08051	0.02012	11.06039	11.08115	0		
189096.0	363458.0	10.932	0.008	10.925	10.93053	0.00933	10.92121	10.92794	0.00673	10.92121	10.92884	0.00764
10.92121	10.92654	0.00533	10.92121	10.92884	0.00763	10.92121	10.93108	0.00987	10.92121	10.92738	0.00617	10.92121
10.93004	0.00883	10.92121	10.92895	0.00774	10.92121	10.92914	0.00793	10.92121	10.93108	0		
189096.0	363608.0	10.934	0.010	10.925	10.93270	0.01149	10.92121	10.93025	0.00905	10.92121	10.93069	0.00949
10.92121	10.92822	0.00701	10.92121	10.93167	0.01046	10.92121	10.93435	0.01314	10.92121	10.92920	0.00799	10.92121
10.93170	0.01050	10.92121	10.93090	0.00969	10.92121	10.93123	0.01002	10.92121	10.93435	0		
189096.0	363758.0	10.937	0.013	10.925	10.93590	0.01469	10.92121	10.93267	0.01146	10.92121	10.93364	0.01243
10.92121	10.92992	0.00871	10.92121	10.93477	0.01356	10.92121	10.93691	0.01570	10.92121	10.93217	0.01097	10.92121
10.93453	0.01332	10.92121	10.93413	0.01292	10.92121	10.93333	0.01212	10.92121	10.93691	0		
189096.0	363908.0	10.941	0.017	10.925	10.93920	0.01799	10.92121	10.93502	0.01381	10.92121	10.93889	0.01769
10.92121	10.93428	0.01307	10.92121	10.93942	0.01822	10.92121	10.94272	0.02151	10.92121	10.93648	0.01527	10.92121
10.93735	0.01614	10.92121	10.93844	0.01723	10.92121	10.93750	0.01629	10.92121	10.94272	0		
189096.0	364058.0	10.946	0.021	10.925	10.94385	0.02264	10.92121	10.94044	0.01924	10.92121	10.94523	0.02402
10.92121	10.93962	0.01841	10.92121	10.94380	0.02260	10.92121	10.94715	0.02594	10.92121	10.94029	0.01908	10.92121
10.94219	0.02098	10.92121	10.94247	0.02126	10.92121	10.94137	0.02016	10.92121	10.94715	0		
189096.0	364208.0	10.952	0.028	10.925	10.95257	0.03136	10.92121	10.94669	0.02548	10.92121	10.95586	0.03466
10.92121	10.94668	0.02548	10.92121	10.94913	0.02793	10.92121	10.95147	0.03026	10.92121	10.94546	0.02425	10.92121
10.94906	0.02785	10.92121	10.94729	0.02609	10.92121	10.94522	0.02401	10.92121	10.95586	0		
189096.0	364358.0	10.955	0.031	10.925	10.95392	0.03271	10.92121	10.95029	0.02908	10.92121	10.95715	0.03594
10.92121	10.95341	0.03220	10.92121	10.95428	0.03307	10.92121	10.95307	0.03186	10.92121	10.95076	0.02955	10.92121
10.95370	0.03249	10.92121	10.95012	0.02891	10.92121	10.94899	0.02778	10.92121	10.95715	0		
189096.0	364508.0	10.954	0.030	10.925	10.95059	0.02938	10.92121	10.94959	0.02838	10.92121	10.95462	0.03341
10.92121	10.95216	0.03096	10.92121	10.95356	0.03235	10.92121	10.94960	0.02840	10.92121	10.94985	0.02864	10.92121
10.95214	0.03093	10.92121	10.95083	0.02963	10.92121	10.95102	0.02981	10.92121	10.95462	0		
189096.0	364658.0	10.950	0.026	10.925	10.94544	0.02423	10.92121	10.94556	0.02435	10.92121	10.94707	0.02587
10.92121	10.94770	0.02649	10.92121	10.94793	0.02672	10.92121	10.94681	0.02561	10.92121	10.94808	0.02687	10.92121
10.94852	0.02731	10.92121	10.94693	0.02572	10.92121	10.94765	0.02645	10.92121	10.94852	0		
189096.0	364808.0	10.944	0.020	10.925	10.94061	0.01941	10.92121	10.94074	0.01953	10.92121	10.94028	0.01908
10.92121	10.94171	0.02050	10.92121	10.94349	0.02228	10.92121	10.94017	0.01897	10.92121	10.94359	0.02238	10.92121
10.94344	0.02223	10.92121	10.94011	0.01890	10.92121	10.94246	0.02126	10.92121	10.94359	0		
189096.0	364958.0	10.940	0.017	10.925	10.93701	0.01580	10.92121	10.93660	0.01539	10.92121	10.93655	0.01534
10.92121	10.93796	0.01675	10.92121	10.93905	0.01784	10.92121	10.93632	0.01511	10.92121	10.93925	0.01804	10.92121
10.94001	0.01880	10.92121	10.93647	0.01527	10.92121	10.93847	0.01726	10.92121	10.94001	0		
189246.0	363458.0	10.931	0.007	10.925	10.92914	0.00793	10.92121	10.92751	0.00630	10.92121	10.92775	0.00654
10.92121	10.92599	0.00478	10.92121	10.92854	0.00734	10.92121	10.93019	0.00898	10.92121	10.92686	0.00565	10.92121
10.92838	0.00718	10.92121	10.92781	0.00660	10.92121	10.92809	0.00688	10.92121	10.93019	0		
189246.0	363608.0	10.932	0.008	10.925	10.93070	0.00950	10.92121	10.92864	0.00744	10.92121	10.92923	0.00802
10.92121	10.92683	0.00563	10.92121	10.93001	0.00880	10.92121	10.93135	0.01014	10.92121	10.92831	0.00710	10.92121
10.92993	0.00872	10.92121	10.92956	0.00836	10.92121	10.92904	0.00784	10.92121	10.93135	0		
189246.0	363758.0	10.934	0.010	10.925	10.93240	0.01120	10.92121	10.92976	0.00856	10.92121	10.93165	0.01044
10.92121	10.92889	0.00768	10.92121	10.93201	0.01080	10.92121	10.93418	0.01297	10.92121	10.93007	0.00887	10.92121
10.93097	0.00976	10.92121	10.93171	0.01050	10.92121	10.93110	0.00990	10.92121	10.93418	0		
189246.0	363908.0	10.937	0.012	10.925	10.93431	0.01310	10.92121	10.93103	0.00982	10.92121	10.93428	0.01307
10.92121	10.93143	0.01022	10.92121	10.93473	0.01352	10.92121	10.93621	0.01500	10.92121	10.93260	0.01140	10.92121
10.93337	0.01216	10.92121	10.93334	0.01213	10.92121	10.93365	0.01244	10.92121	10.93621	0		
189246.0	364058.0	10.939	0.015	10.925	10.93679	0.01558	10.92121	10.93520	0.01399	10.92121	10.93826	0.01705
10.92121	10.93417	0.01296	10.92121	10.93667	0.01547	10.92121	10.93906	0.01785	10.92121	10.93449	0.01329	10.92121
10.93605	0.01484	10.92121	10.93614	0.01493	10.92121	10.93435	0.01314	10.92121	10.93906	0		

189246.0	364208.0	10.942	0.018	10.925	10.94164	0.02043	10.92121	10.93757	0.01636	10.92121	10.94370	0.02249
10.92121	10.93761	0.01640	10.92121	10.93927	0.01806	10.92121	10.94079	0.01958	10.92121	10.93694	0.01573	10.92121
10.93931	0.01810	10.92121	10.93828	0.01707	10.92121	10.93686	0.01565	10.92121	10.94370	0		
189246.0	364358.0	10.944	0.020	10.925	10.94267	0.02146	10.92121	10.93992	0.01871	10.92121	10.94467	0.02347
10.92121	10.94240	0.02119	10.92121	10.94224	0.02103	10.92121	10.94272	0.02151	10.92121	10.94020	0.01899	10.92121
10.94180	0.02059	10.92121	10.93944	0.01824	10.92121	10.93867	0.01746	10.92121	10.94467	0		
189246.0	364508.0	10.944	0.020	10.925	10.94073	0.01952	10.92121	10.93971	0.01850	10.92121	10.94394	0.02274
10.92121	10.94091	0.01970	10.92121	10.94292	0.02172	10.92121	10.94020	0.01899	10.92121	10.93924	0.01803	10.92121
10.94175	0.02054	10.92121	10.93995	0.01874	10.92121	10.94055	0.01934	10.92121	10.94394	0		
189246.0	364658.0	10.943	0.019	10.925	10.93982	0.01861	10.92121	10.93889	0.01768	10.92121	10.94213	0.02092
10.92121	10.94054	0.01933	10.92121	10.94123	0.02002	10.92121	10.93954	0.01833	10.92121	10.93958	0.01838	10.92121
10.94082	0.01961	10.92121	10.94052	0.01931	10.92121	10.94032	0.01912	10.92121	10.94213	0		
189246.0	364808.0	10.940	0.016	10.925	10.93651	0.01530	10.92121	10.93670	0.01549	10.92121	10.93743	0.01622
10.92121	10.93797	0.01676	10.92121	10.93830	0.01709	10.92121	10.93766	0.01645	10.92121	10.93827	0.01706	10.92121
10.93863	0.01742	10.92121	10.93751	0.01631	10.92121	10.93806	0.01685	10.92121	10.93863	0		
189246.0	364958.0	10.937	0.014	10.925	10.93419	0.01299	10.92121	10.93432	0.01311	10.92121	10.93409	0.01288
10.92121	10.93491	0.01371	10.92121	10.93620	0.01499	10.92121	10.93425	0.01304	10.92121	10.93615	0.01494	10.92121
10.93602	0.01481	10.92121	10.93402	0.01282	10.92121	10.93553	0.01432	10.92121	10.93620	0		
189396.0	363458.0	10.930	0.006	10.925	10.92799	0.00678	10.92121	10.92653	0.00532	10.92121	10.92693	0.00573
10.92121	10.92523	0.00402	10.92121	10.92751	0.00630	10.92121	10.92846	0.00725	10.92121	10.92630	0.00510	10.92121
10.92748	0.00628	10.92121	10.92718	0.00597	10.92121	10.92682	0.00561	10.92121	10.92846	0		
189396.0	363608.0	10.931	0.007	10.925	10.92904	0.00783	10.92121	10.92713	0.00592	10.92121	10.92829	0.00708
10.92121	10.92635	0.00514	10.92121	10.92857	0.00736	10.92121	10.92996	0.00875	10.92121	10.92720	0.00599	10.92121
10.92792	0.00671	10.92121	10.92831	0.00710	10.92121	10.92800	0.00679	10.92121	10.92996	0		
189396.0	363758.0	10.932	0.008	10.925	10.92982	0.00861	10.92121	10.92773	0.00652	10.92121	10.92998	0.00877
10.92121	10.92764	0.00643	10.92121	10.93027	0.00906	10.92121	10.93159	0.01038	10.92121	10.92894	0.00773	10.92121
10.92916	0.00796	10.92121	10.92943	0.00823	10.92121	10.92922	0.00801	10.92121	10.93159	0		
189396.0	363908.0	10.934	0.009	10.925	10.93130	0.01010	10.92121	10.92911	0.00790	10.92121	10.93153	0.01032
10.92121	10.92910	0.00789	10.92121	10.93126	0.01005	10.92121	10.93272	0.01152	10.92121	10.92960	0.00839	10.92121
10.93030	0.00910	10.92121	10.93054	0.00933	10.92121	10.93062	0.00941	10.92121	10.93272	0		
189396.0	364058.0	10.935	0.011	10.925	10.93295	0.01175	10.92121	10.93178	0.01057	10.92121	10.93418	0.01297
10.92121	10.93095	0.00975	10.92121	10.93263	0.01142	10.92121	10.93443	0.01322	10.92121	10.93104	0.00983	10.92121
10.93228	0.01107	10.92121	10.93226	0.01105	10.92121	10.93083	0.00962	10.92121	10.93443	0		
189396.0	364208.0	10.937	0.013	10.925	10.93581	0.01460	10.92121	10.93281	0.01160	10.92121	10.93721	0.01600
10.92121	10.93285	0.01164	10.92121	10.93406	0.01285	10.92121	10.93514	0.01394	10.92121	10.93239	0.01118	10.92121
10.93412	0.01291	10.92121	10.93349	0.01228	10.92121	10.93239	0.01118	10.92121	10.93721	0		
189396.0	364358.0	10.938	0.014	10.925	10.93654	0.01533	10.92121	10.93440	0.01319	10.92121	10.93799	0.01678
10.92121	10.93613	0.01492	10.92121	10.93589	0.01468	10.92121	10.93670	0.01549	10.92121	10.93420	0.01299	10.92121
10.93563	0.01443	10.92121	10.93399	0.01278	10.92121	10.93333	0.01213	10.92121	10.93799	0		
189396.0	364508.0	10.938	0.014	10.925	10.93563	0.01442	10.92121	10.93436	0.01315	10.92121	10.93764	0.01644
10.92121	10.93525	0.01404	10.92121	10.93650	0.01530	10.92121	10.93529	0.01408	10.92121	10.93435	0.01314	10.92121
10.93639	0.01518	10.92121	10.93470	0.01349	10.92121	10.93448	0.01327	10.92121	10.93764	0		
189396.0	364658.0	10.938	0.014	10.925	10.93474	0.01353	10.92121	10.93428	0.01307	10.92121	10.93668	0.01548
10.92121	10.93528	0.01407	10.92121	10.93640	0.01519	10.92121	10.93435	0.01315	10.92121	10.93413	0.01292	10.92121
10.93547	0.01427	10.92121	10.93454	0.01333	10.92121	10.93499	0.01378	10.92121	10.93668	0		
189396.0	364808.0	10.937	0.013	10.925	10.93416	0.01295	10.92121	10.93344	0.01223	10.92121	10.93570	0.01449
10.92121	10.93453	0.01332	10.92121	10.93502	0.01381	10.92121	10.93419	0.01298	10.92121	10.93418	0.01297	10.92121
10.93487	0.01366	10.92121	10.93475	0.01354	10.92121	10.93464	0.01343	10.92121	10.93570	0		
189396.0	364958.0	10.935	0.012	10.925	10.93195	0.01074	10.92121	10.93213	0.01093	10.92121	10.93258	0.01137
10.92121	10.93300	0.01179	10.92121	10.93331	0.01210	10.92121	10.93290	0.01170	10.92121	10.93323	0.01202	10.92121
10.93353	0.01233	10.92121	10.93270	0.01149	10.92121	10.93313	0.01193	10.92121	10.93353	0		

PM2,5, Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: gemiddelde concentratie (bron + GCN) over 10 jaar

kolom 4: gemiddelde concentratie (alleen bron) over 10 jaar

kolom 5: gemiddelde concentratie (alleen GCN) over 10 jaar

kolom 6 - 8: berekende waarden voor 1e jaar van de 10 jaren

kolom 6: jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 7: jaargemiddelde bronbijdrage

kolom 8: jaargemiddelde GCN-bijdrage

kolom 6-8 worden herhaald voor opeenvolgende jaren;

kolom 9 - 11: berekende waarden voor 2e jaar van de 10 jaren

kolom 12 - 14: berekende waarden voor 3e jaar van de 10 jaren

kolom 15 - 17: berekende waarden voor 4e jaar van de 10 jaren

kolom 18 - 20: berekende waarden voor 5e jaar van de 10 jaren

kolom 21 - 23: berekende waarden voor 6e jaar van de 10 jaren

kolom 24 - 26: berekende waarden voor 7e jaar van de 10 jaren

kolom 27 - 29: berekende waarden voor 8e jaar van de 10 jaren

kolom 30 - 32: berekende waarden voor 9e jaar van de 10 jaren

kolom 33 - 35: berekende waarden voor 10e jaar van de 10 jaren

een-na-laatste kolom: hoogste jaargemiddelde

laatste kolom: aantal jaar met jaargemiddelde-norm overschrijding

12.2.2.2. JRN- bestand

ISL3A VERSIE 2021.1
Release 15 april 2021
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM2,5-2021

Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 08:47:27

datum/tijd journaal bestand: 21-5-2021 08:56:00

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 188500 364500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.101

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 188500 364500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie

met coördinaten: 188500 364500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4694.0	5.4	3.2	237.75	10.9
2 (15- 45):	5688.0	6.5	3.4	241.55	10.9
3 (45- 75):	6704.0	7.7	3.8	242.75	10.9
4 (75-105):	3740.0	4.3	3.0	212.45	10.9
5 (105-135):	4930.0	5.6	2.8	327.80	10.9
6 (135-165):	5804.0	6.6	2.8	451.30	10.9
7 (165-195):	9800.0	11.2	3.6	925.84	10.9
8 (195-225):	14942.0	17.1	4.3	1402.15	10.9
9 (225-255):	13179.0	15.0	4.4	1511.41	10.9
10 (255-285):	7994.0	9.1	3.7	1182.54	10.9
11 (285-315):	5387.0	6.1	3.3	616.65	10.9
12 (315-345):	4738.0	5.4	3.2	542.15	10.9
gemiddeld/som:	87600.0		3.7	7894.34	10.9

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheidsindex: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 134

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2410

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 11.01896

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 11.36634

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 29.19332

Coördinaten (x,y): 188646, 364058

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2011 4 20 5

Aantal bronnen : 4

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 188641
 Y-positie van de bron [m]: 364221
 lange zijde gebouw [m]: 87.0
 korte zijde gebouw [m]: 43.6
 hoogte van het gebouw [m]: 3.6
 Orientatie gebouw [graden] : 108.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 188642
 y_coordinaat van gebouw [m]: 364176
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.64
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.69
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 6.69307
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.31180
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.032
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001298
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001298
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001298

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 188613
 Y-positie van de bron [m]: 364247
 lange zijde gebouw [m]: 84.2
 korte zijde gebouw [m]: 34.4
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1
 Orientatie gebouw [graden] : 18.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 188599
 y_coordinaat van gebouw [m]: 364241
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.59
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.64
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.76141
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002101
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002101
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003399

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 188623
 Y-positie van de bron [m]: 364190
 lange zijde gebouw [m]: 87.0
 korte zijde gebouw [m]: 43.6
 hoogte van het gebouw [m]: 3.4
 Orientatie gebouw [graden] : 108.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 188642
 y_coordinaat van gebouw [m]: 364176
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.35
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.50815
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002231

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002231
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000005631

***** Brongegevens van bron : 4
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 188689
 Y-positie van de bron [m]: 364222
 lange zijde gebouw [m]: 42.5
 korte zijde gebouw [m]: 7.0
 hoogte van het gebouw [m]: 3.3
 Orientatie gebouw [graden] : 11.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 188682
 y_coördinaat van gebouw [m]: 364221
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.9
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.45
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.60938
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000040
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000040
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000005671

12.2.2.3. OUT- bestand

5	189171	364265	10.947
6	189117	364256	10.951
7	189018	364259	10.964
8	188879	364188	11.131
9	188831	364098	11.128
10	188708	364057	11.161
11	188622	364013	11.138
12	188540	364052	11.160
13	188521	364144	11.257
14	188496	363979	11.037
15	188538	364942	11.079
16	188610	364936	11.080
17	188946	364836	11.085
100001	187896	363458	10.836
100002	187896	363608	10.837
100003	187896	363758	10.839
100004	187896	363908	10.840
100005	187896	364058	10.822
100006	187896	364208	10.821
100007	187896	364358	10.821
100008	187896	364508	10.821
100009	187896	364658	10.822
100010	187896	364808	10.821
100011	187896	364958	10.820
100012	188046	363458	10.993
100013	188046	363608	10.994
100014	188046	363758	10.996
100015	188046	363908	10.999
100016	188046	364058	11.076
100017	188046	364208	11.075
100018	188046	364358	11.075
100019	188046	364508	11.076
100020	188046	364658	11.075
100021	188046	364808	11.074
100022	188046	364958	11.072
100023	188196	363458	10.994
100024	188196	363608	10.996
100025	188196	363758	10.999
100026	188196	363908	11.003
100027	188196	364058	11.085
100028	188196	364208	11.082
100029	188196	364358	11.083
100030	188196	364508	11.084
100031	188196	364658	11.081
100032	188196	364808	11.076

100033	188196	364958	11.073
100034	188346	363458	10.995
100035	188346	363608	10.998
100036	188346	363758	11.003
100037	188346	363908	11.011
100038	188346	364058	11.102
100039	188346	364208	11.104
100040	188346	364358	11.106
100041	188346	364508	11.098
100042	188346	364658	11.086
100043	188346	364808	11.079
100044	188346	364958	11.075
100045	188496	363458	10.995
100046	188496	363608	10.999
100047	188496	363758	11.006
100048	188496	363908	11.022
100049	188496	364058	11.143
100050	188496	364208	11.228
100051	188496	364358	11.185
100052	188496	364508	11.117
100053	188496	364658	11.095
100054	188496	364808	11.084
100055	188496	364958	11.078
100056	188646	363458	10.995
100057	188646	363608	10.999
100058	188646	363758	11.006
100059	188646	363908	11.024
100060	188646	364058	11.175
100061	188646	364208	-99.000
100062	188646	364358	11.366
100063	188646	364508	11.145
100064	188646	364658	11.103
100065	188646	364808	11.088
100066	188646	364958	11.080
100067	188796	363458	10.994
100068	188796	363608	10.998
100069	188796	363758	11.004
100070	188796	363908	11.018
100071	188796	364058	11.127
100072	188796	364208	11.201
100073	188796	364358	11.202
100074	188796	364508	11.138
100075	188796	364658	11.104
100076	188796	364808	11.089
100077	188796	364958	11.081
100078	188946	363458	10.994
100079	188946	363608	10.997
100080	188946	363758	11.002
100081	188946	363908	11.009
100082	188946	364058	11.097
100083	188946	364208	11.113
100084	188946	364358	11.118
100085	188946	364508	11.111
100086	188946	364658	11.096
100087	188946	364808	11.087
100088	188946	364958	11.080
100089	189096	363458	10.932
100090	189096	363608	10.934
100091	189096	363758	10.937
100092	189096	363908	10.941
100093	189096	364058	10.946
100094	189096	364208	10.952
100095	189096	364358	10.955
100096	189096	364508	10.954
100097	189096	364658	10.950
100098	189096	364808	10.944
100099	189096	364958	10.940
100100	189246	363458	10.931
100101	189246	363608	10.932
100102	189246	363758	10.934
100103	189246	363908	10.937
100104	189246	364058	10.939
100105	189246	364208	10.942
100106	189246	364358	10.944
100107	189246	364508	10.944
100108	189246	364658	10.943

100109	189246	364808	10.940
100110	189246	364958	10.937
100111	189396	363458	10.930
100112	189396	363608	10.931
100113	189396	363758	10.932
100114	189396	363908	10.934
100115	189396	364058	10.935
100116	189396	364208	10.937
100117	189396	364358	10.938
100118	189396	364508	10.938
100119	189396	364658	10.938
100120	189396	364808	10.937
100121	189396	364958	10.935

12.2.2.4. DAT- bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	189171	364265	10.9474	10.9246	0.0234	0.00323	0.00906	0.01089	0.00017
6	189117	364256	10.9514	10.9246	0.0274	0.00372	0.01060	0.01289	0.00021
7	189018	364259	10.9638	10.9246	0.0398	0.00510	0.01531	0.01907	0.00031
8	188879	364188	11.1313	11.0623	0.0695	0.00828	0.02518	0.03541	0.00062
9	188831	364098	11.1278	11.0623	0.0659	0.00706	0.02355	0.03477	0.00055
10	188708	364057	11.1608	11.0623	0.0990	0.00680	0.03126	0.06042	0.00054
11	188622	364013	11.1380	11.0623	0.0760	0.00688	0.02673	0.04199	0.00045
12	188540	364052	11.1598	11.0623	0.0980	0.00746	0.03448	0.05563	0.00042
13	188521	364144	11.2573	11.0623	0.1956	0.01196	0.06522	0.11783	0.00054
14	188496	363979	11.0373	10.9864	0.0516	0.00478	0.01978	0.02676	0.00026
15	188538	364942	11.0787	11.0623	0.0169	0.00226	0.00744	0.00712	0.00010
16	188610	364936	11.0803	11.0623	0.0186	0.00264	0.00810	0.00774	0.00011
17	188946	364836	11.0853	11.0623	0.0239	0.00369	0.01016	0.00984	0.00017
100001	187896	363458	10.8364	10.8295	0.0057	0.00080	0.00226	0.00262	0.00004
100002	187896	363608	10.8374	10.8295	0.0067	0.00093	0.00264	0.00308	0.00004
100003	187896	363758	10.8388	10.8295	0.0081	0.00112	0.00318	0.00378	0.00005
100004	187896	363908	10.8402	10.8295	0.0096	0.00128	0.00387	0.00441	0.00005
100005	187896	364058	10.8218	10.8123	0.0098	0.00132	0.00420	0.00427	0.00005
100006	187896	364208	10.8207	10.8123	0.0088	0.00123	0.00361	0.00386	0.00005
100007	187896	364358	10.8207	10.8123	0.0087	0.00125	0.00348	0.00391	0.00005
100008	187896	364508	10.8214	10.8123	0.0095	0.00138	0.00381	0.00424	0.00006
100009	187896	364658	10.8216	10.8123	0.0097	0.00145	0.00395	0.00424	0.00006
100010	187896	364808	10.8211	10.8123	0.0092	0.00140	0.00375	0.00394	0.00006
100011	187896	364958	10.8202	10.8123	0.0083	0.00130	0.00339	0.00354	0.00005
100012	188046	363458	10.9927	10.9864	0.0067	0.00090	0.00267	0.00308	0.00004
100013	188046	363608	10.9940	10.9864	0.0081	0.00107	0.00321	0.00379	0.00005
100014	188046	363758	10.9959	10.9864	0.0100	0.00131	0.00393	0.00469	0.00006
100015	188046	363908	10.9986	10.9864	0.0128	0.00161	0.00511	0.00597	0.00007
100016	188046	364058	11.0764	11.0623	0.0145	0.00183	0.00622	0.00639	0.00007
100017	188046	364208	11.0746	11.0623	0.0126	0.00165	0.00530	0.00559	0.00007
100018	188046	364358	11.0746	11.0623	0.0127	0.00168	0.00508	0.00583	0.00007
100019	188046	364508	11.0758	11.0623	0.0139	0.00190	0.00568	0.00620	0.00008
100020	188046	364658	11.0752	11.0623	0.0133	0.00189	0.00554	0.00579	0.00008
100021	188046	364808	11.0737	11.0623	0.0118	0.00174	0.00491	0.00505	0.00007
100022	188046	364958	11.0717	11.0623	0.0098	0.00150	0.00412	0.00415	0.00006
100023	188196	363458	10.9939	10.9864	0.0080	0.00110	0.00326	0.00361	0.00005
100024	188196	363608	10.9959	10.9864	0.0100	0.00126	0.00403	0.00463	0.00006
100025	188196	363758	10.9987	10.9864	0.0129	0.00156	0.00507	0.00615	0.00008
100026	188196	363908	11.0031	10.9864	0.0173	0.00208	0.00673	0.00841	0.00010
100027	188196	364058	11.0850	11.0623	0.0231	0.00266	0.00952	0.01086	0.00011
100028	188196	364208	11.0824	11.0623	0.0204	0.00239	0.00887	0.00908	0.00010
100029	188196	364358	11.0830	11.0623	0.0210	0.00254	0.00852	0.00987	0.00011
100030	188196	364508	11.0837	11.0623	0.0218	0.00279	0.00930	0.00960	0.00012
100031	188196	364658	11.0806	11.0623	0.0187	0.00253	0.00800	0.00803	0.00011
100032	188196	364808	11.0763	11.0623	0.0144	0.00202	0.00621	0.00607	0.00009
100033	188196	364958	11.0730	11.0623	0.0111	0.00154	0.00478	0.00473	0.00007
100034	188346	363458	10.9947	10.9864	0.0088	0.00130	0.00368	0.00378	0.00006
100035	188346	363608	10.9979	10.9864	0.0120	0.00161	0.00493	0.00540	0.00008
100036	188346	363758	11.0029	10.9864	0.0171	0.00199	0.00686	0.00810	0.00010
100037	188346	363908	11.0107	10.9864	0.0249	0.00266	0.00968	0.01242	0.00014
100038	188346	364058	11.1022	11.0623	0.0404	0.00410	0.01565	0.02045	0.00018
100039	188346	364208	11.1038	11.0623	0.0419	0.00400	0.01933	0.01843	0.00017
100040	188346	364358	11.1057	11.0623	0.0438	0.00455	0.01889	0.02017	0.00020
100041	188346	364508	11.0982	11.0623	0.0363	0.00422	0.01638	0.01549	0.00020
100042	188346	364658	11.0859	11.0623	0.0240	0.00292	0.01084	0.01012	0.00015
100043	188346	364808	11.0791	11.0623	0.0173	0.00210	0.00768	0.00740	0.00011
100044	188346	364958	11.0754	11.0623	0.0135	0.00170	0.00593	0.00579	0.00008
100045	188496	363458	10.9950	10.9864	0.0091	0.00136	0.00382	0.00388	0.00007

100046	188496	363608	10.9986	10.9864	0.0128	0.00180	0.00536	0.00554	0.00009
100047	188496	363758	11.0055	10.9864	0.0197	0.00257	0.00812	0.00885	0.00013
100048	188496	363908	11.0216	10.9864	0.0358	0.00392	0.01417	0.01747	0.00021
100049	188496	364058	11.1434	11.0623	0.0816	0.00636	0.03009	0.04475	0.00035
100050	188496	364208	11.2282	11.0623	0.1666	0.00966	0.08599	0.07056	0.00038
100051	188496	364358	11.1851	11.0623	0.1234	0.00976	0.06527	0.04792	0.00047
100052	188496	364508	11.1170	11.0623	0.0552	0.00497	0.02705	0.02284	0.00030
100053	188496	364658	11.0950	11.0623	0.0332	0.00345	0.01558	0.01395	0.00018
100054	188496	364808	11.0838	11.0623	0.0221	0.00264	0.00998	0.00934	0.00013
100055	188496	364958	11.0776	11.0623	0.0159	0.00209	0.00698	0.00671	0.00009
100056	188646	363458	10.9953	10.9864	0.0094	0.00125	0.00381	0.00432	0.00007
100057	188646	363608	10.9991	10.9864	0.0133	0.00164	0.00530	0.00623	0.00009
100058	188646	363758	11.0064	10.9864	0.0206	0.00234	0.00805	0.01005	0.00014
100059	188646	363908	11.0241	10.9864	0.0383	0.00382	0.01425	0.02000	0.00025
100060	188646	364058	11.1750	11.0623	0.1133	0.00849	0.03488	0.06927	0.00063
100061	188646	364208	-99.0000	11.0623	-99.0000	-99.0000	-99.0000	-99.0000	-99.0000
100062	188646	364358	11.3663	11.0623	0.3052	0.02290	0.18171	0.09953	0.00104
100063	188646	364508	11.1453	11.0623	0.0837	0.00931	0.04162	0.03242	0.00041
100064	188646	364658	11.1035	11.0623	0.0418	0.00538	0.01929	0.01694	0.00023
100065	188646	364808	11.0877	11.0623	0.0260	0.00363	0.01152	0.01072	0.00015
100066	188646	364958	11.0798	11.0623	0.0181	0.00268	0.00782	0.00752	0.00011
100067	188796	363458	10.9944	10.9864	0.0085	0.00102	0.00336	0.00406	0.00006
100068	188796	363608	10.9976	10.9864	0.0117	0.00131	0.00459	0.00574	0.00008
100069	188796	363758	11.0035	10.9864	0.0177	0.00183	0.00678	0.00898	0.00011
100070	188796	363908	11.0184	10.9864	0.0326	0.00316	0.01208	0.01719	0.00020
100071	188796	364058	11.1273	11.0623	0.0655	0.00641	0.02292	0.03562	0.00051
100072	188796	364208	11.2008	11.0623	0.1394	0.01453	0.04750	0.07591	0.00141
100073	188796	364358	11.2018	11.0623	0.1405	0.01815	0.06114	0.05994	0.00130
100074	188796	364508	11.1381	11.0623	0.0768	0.01041	0.03479	0.03105	0.00054
100075	188796	364658	11.1043	11.0623	0.0428	0.00599	0.01929	0.01721	0.00029
100076	188796	364808	11.0886	11.0623	0.0271	0.00402	0.01177	0.01108	0.00018
100077	188796	364958	11.0806	11.0623	0.0191	0.00295	0.00813	0.00787	0.00013
100078	188946	363458	10.9940	10.9864	0.0080	0.00098	0.00316	0.00386	0.00005
100079	188946	363608	10.9972	10.9864	0.0113	0.00136	0.00441	0.00550	0.00007
100080	188946	363758	11.0019	10.9864	0.0161	0.00193	0.00619	0.00787	0.00012
100081	188946	363908	11.0090	10.9864	0.0232	0.00285	0.00876	0.01135	0.00018
100082	188946	364058	11.0966	11.0623	0.0348	0.00429	0.01302	0.01716	0.00029
100083	188946	364208	11.1126	11.0623	0.0508	0.00642	0.01912	0.02486	0.00042
100084	188946	364358	11.1184	11.0623	0.0569	0.00682	0.02351	0.02612	0.00048
100085	188946	364508	11.1105	11.0623	0.0490	0.00697	0.02105	0.02065	0.00038
100086	188946	364658	11.0962	11.0623	0.0348	0.00524	0.01472	0.01460	0.00026
100087	188946	364808	11.0868	11.0623	0.0253	0.00392	0.01077	0.01048	0.00018
100088	188946	364958	11.0799	11.0623	0.0184	0.00291	0.00782	0.00759	0.00013
100089	189096	363458	10.9320	10.9246	0.0077	0.00103	0.00302	0.00360	0.00006
100090	189096	363608	10.9341	10.9246	0.0099	0.00133	0.00384	0.00465	0.00007
100091	189096	363758	10.9368	10.9246	0.0126	0.00173	0.00485	0.00591	0.00010
100092	189096	363908	10.9409	10.9246	0.0167	0.00230	0.00634	0.00796	0.00013
100093	189096	364058	10.9456	10.9246	0.0214	0.00293	0.00812	0.01021	0.00017
100094	189096	364208	10.9518	10.9246	0.0277	0.00384	0.01063	0.01305	0.00021
100095	189096	364358	10.9553	10.9246	0.0314	0.00403	0.01281	0.01428	0.00024
100096	189096	364508	10.9539	10.9246	0.0302	0.00422	0.01225	0.01347	0.00024
100097	189096	364658	10.9496	10.9246	0.0260	0.00393	0.01089	0.01095	0.00019
100098	189096	364808	10.9441	10.9246	0.0205	0.00324	0.00844	0.00862	0.00015
100099	189096	364958	10.9402	10.9246	0.0166	0.00271	0.00682	0.00692	0.00012
100100	189246	363458	10.9311	10.9246	0.0068	0.00098	0.00265	0.00313	0.00005
100101	189246	363608	10.9324	10.9246	0.0082	0.00120	0.00316	0.00373	0.00006
100102	189246	363758	10.9343	10.9246	0.0101	0.00149	0.00385	0.00465	0.00008
100103	189246	363908	10.9365	10.9246	0.0123	0.00180	0.00472	0.00567	0.00010
100104	189246	364058	10.9391	10.9246	0.0149	0.00220	0.00564	0.00695	0.00012
100105	189246	364208	10.9421	10.9246	0.0180	0.00264	0.00695	0.00827	0.00013
100106	189246	364358	10.9443	10.9246	0.0203	0.00281	0.00811	0.00920	0.00015
100107	189246	364508	10.9437	10.9246	0.0198	0.00274	0.00806	0.00884	0.00015
100108	189246	364658	10.9428	10.9246	0.0191	0.00293	0.00772	0.00834	0.00015
100109	189246	364808	10.9401	10.9246	0.0165	0.00262	0.00680	0.00695	0.00012
100110	189246	364958	10.9375	10.9246	0.0138	0.00226	0.00560	0.00579	0.00010
100111	189396	363458	10.9301	10.9246	0.0058	0.00090	0.00226	0.00263	0.00004
100112	189396	363608	10.9311	10.9246	0.0069	0.00106	0.00263	0.00312	0.00005
100113	189396	363758	10.9324	10.9246	0.0082	0.00127	0.00314	0.00371	0.00006
100114	189396	363908	10.9336	10.9246	0.0094	0.00144	0.00362	0.00427	0.00007
100115	189396	364058	10.9353	10.9246	0.0111	0.00173	0.00422	0.00510	0.00008
100116	189396	364208	10.9369	10.9246	0.0128	0.00196	0.00497	0.00580	0.00009
100117	189396	364358	10.9384	10.9246	0.0143	0.00209	0.00563	0.00645	0.00010
100118	189396	364508	10.9382	10.9246	0.0143	0.00203	0.00581	0.00631	0.00010
100119	189396	364658	10.9377	10.9246	0.0139	0.00207	0.00560	0.00610	0.00010
100120	189396	364808	10.9371	10.9246	0.0133	0.00214	0.00537	0.00572	0.00010
100121	189396	364958	10.9354	10.9246	0.0116	0.00192	0.00474	0.00490	0.00008

13. AERIUS berekening

Er zijn twee AERIUS berekeningen toegevoegd aan de vorm vrije mer aanmeldingsnotitie.

Er is een verschilberekening gemaakt voor de referentiesituatie versus de beoogde situatie voor de natura 2000 gebieden.

Er is een verschilberekening gemaakt voor de huidige omgevingsvergunning (OBM) versus de beoogde situatie voor het dichtstbijzijnde WAV gebied.

14. Rekenmodel Vee-combistof

