



Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

Goordonksedijk 29, Erp

Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

Goordonksedijk 29, Erp

Inrichtinghouder: Goordonksedijk B.V.
Bovenstehuis 24
5427 RM Boekel

Adres inrichting: Goordonksedijk 29
5464 TG Veghel

Kenmerk aanvraag: BO-2020-003231

Opgesteld door: Bergs Advies B.V.
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Datum: 5 september 2023

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	5
1.1. AANMELDINGSNOTITIE VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELING	5
2. KENMERKEN VAN HET PROJECT	6
2.1. ALGEMEEN	6
2.1.1. Soort project en beschrijving locatie	6
2.1.2. Locatie van de activiteit	7
2.1.3. Bedrijfsactiviteiten	7
2.1.4. Tijd en fasering	8
2.1.5. Cumulatie met andere projecten	8
2.2. MOTIVERING VAN HET PROJECT	8
2.2.1. Aanleiding	8
2.2.2. Doel	8
2.2.3. Mogelijke problemen	8
2.2.4. Toekomstige ontwikkelingen	8
2.3. VERGUNNINGEN	9
2.3.1. Vigerende vergunning	9
2.3.2. Beoogde situatie	10
2.4. OVERIGE RELEVANTE ASPECTEN	10
2.4.1. Wet dieren, Besluit houders van dieren en Regeling houders van dieren	10
3. RUIMTELIJKE ASPECTEN	11
4. KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT	12
4.1. ALGEMEEN	12
4.1.1. Aard, intensiteit en complexiteit van het effect	12
4.1.2. De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen	12
4.2. AMMONIAK	13
4.2.1. Ammoniakemissie	13
4.2.2. Besluit emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren	13
4.2.3. Wet ammoniak en veehouderij	13
4.2.4. Directe ammoniakschade aan planten	14
4.2.5. Wet Natuurbescherming	14
4.3. GEUR	17
4.3.1. Geuremissie	17
4.3.2. Voorgrondbelasting	17
4.3.3. Achtergrondbelasting	18
4.3.4. Conclusie geur	18
4.4. LUCHTKWALITEIT	19
4.4.1. Wet luchtkwaliteit 2007	19
4.4.2. Fijn stof emissie (PM ₁₀)	19
4.4.3. Toetsing fijnstof (PM ₁₀ en PM _{2,5})	20
4.4.4. Verkeer	21
4.4.5. Woon- en leefklimaat fijnstof	21
4.4.6. Conclusie luchtkwaliteit	21
4.5. GELUID	21
4.6. BODEM & WATER	21
4.6.1. Bodem	21
4.6.2. Water	21
4.7. RISICO'S VOOR DE MENSELIJKE GEZONDHEID	22
4.7.1. Algemeen	22
4.7.2. Conclusie	22
4.8. ENERGIE & KLIMAAT	22

4.8.1.	<i>Energie en water</i>	22
4.8.2.	<i>De productie van afvalstoffen</i>	23
4.9.	RISICO VAN ZWARE ONGEVALLen EN/OF RAMPEN	23
4.9.1.	<i>Veiligheid</i>	23
4.9.2.	<i>Calamiteiten</i>	23
4.10.	EXTERNE VEILIGHEID	24
5.	CONCLUSIE	25
6.	AFKORTINGEN	26

1. Inleiding

1.1. Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

Onderhavige activiteit betreft het wijzigen van een inrichting voor het houden van 4.734 vleesvarkens en 4 paarden. Initiatiefnemer is voornemens om twee nieuwe stallen te bouwen. De beoogde situatie bestaat uit het houden van in totaal 6.720 vleesvarkens en 4 paarden.

In het kader van het Besluit milieueffectrapportage 1994 is er sprake van een uitbreiding van 1.986 vleesvarkens. De activiteit is opgenomen op de D-lijst (categorie D 14), maar valt onder de drempelwaarde waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Met de wijziging van de m.e.r.-richtlijn, dient er voor gevallen beneden de drempelwaarde op vergelijkbare wijze informatie worden aangeleverd als bij de gevallen boven de drempelwaarde. Omdat belangrijke nadelige milieugevolgen niet op voorhand kunnen worden uitgesloten, is een aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling vereist.

Doel van deze aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling is de mogelijke milieueffecten in beeld te brengen die kunnen leiden tot het opstellen van een milieueffectrapportage. In de aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling worden alle criteria die zijn opgenomen in Bijlage III bij de Europese richtlijn 'betreffende de milieuboordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten' onderzocht. In onderhavige aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling zullen de volgende aspecten aan de orde komen:

1. Kenmerken van het project.
2. Locatie van het project.
3. Kenmerken van het potentiële effect.

Uiteindelijk zal uit deze aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling blijken of voor onderhavige activiteit een milieueffectrapportage dient te worden doorlopen.

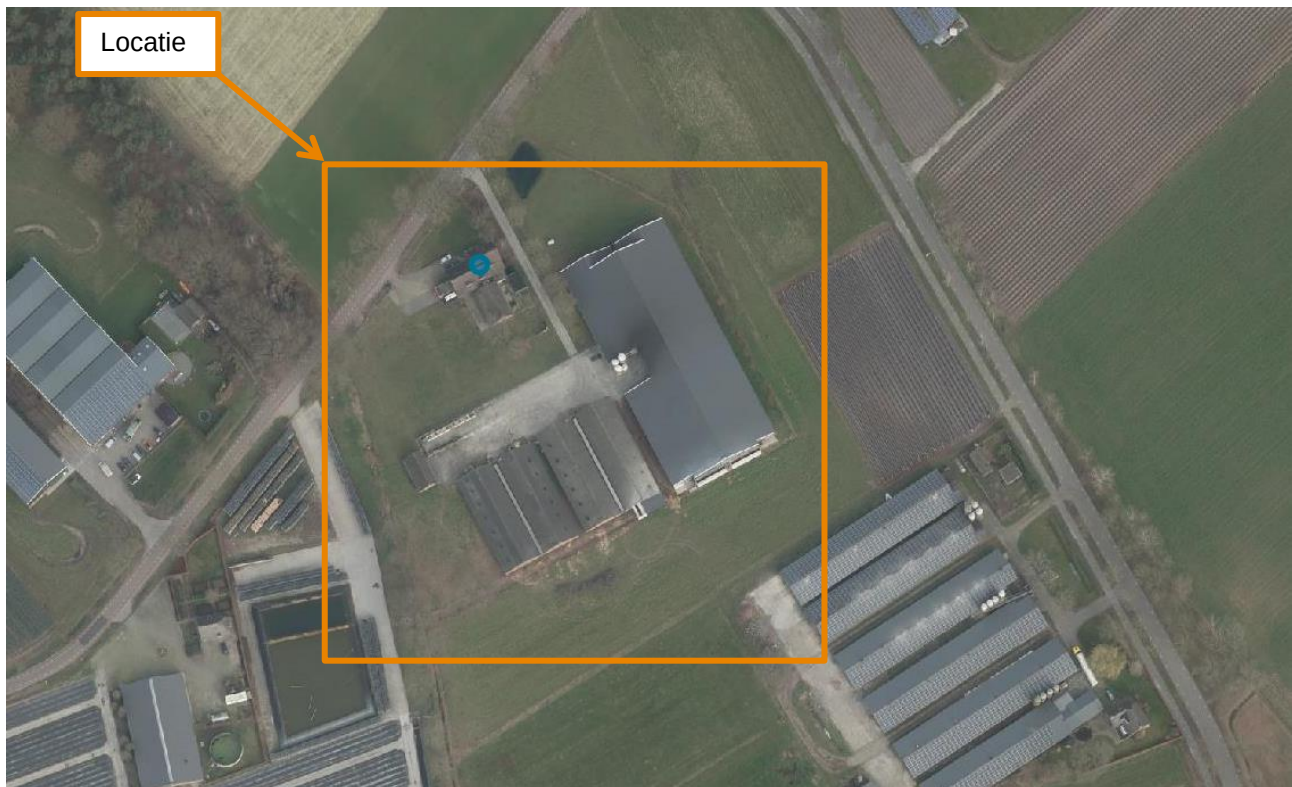
2. Kenmerken van het project

2.1. Algemeen

2.1.1. Soort project en beschrijving locatie

De activiteit betreft het wijzigen van een inrichting voor het houden van 4.734 vleesvarkens en 4 paarden. Initiatiefnemer is voornemens om twee stallen aan te passen en uit te breiden. De beoogde situatie bestaat uit het houden van in totaal 6.720 vleesvarkens in D.2.15.4 met bio-combiwasser 85% (BWL2009.12.V5) . Op onderstaande afbeelding is de locatie weergegeven. De stallen zijn genummerd van rechts naar links, 1, 2 en 3. De huidige stallen 2 en 3 (D 3.2.1; BWL 2001.23.V1 en tradioneel) worden aangepast en uitgebreid. Hierdoor vind er een uitbreiding plaats van 1.986 vleesvarkens.

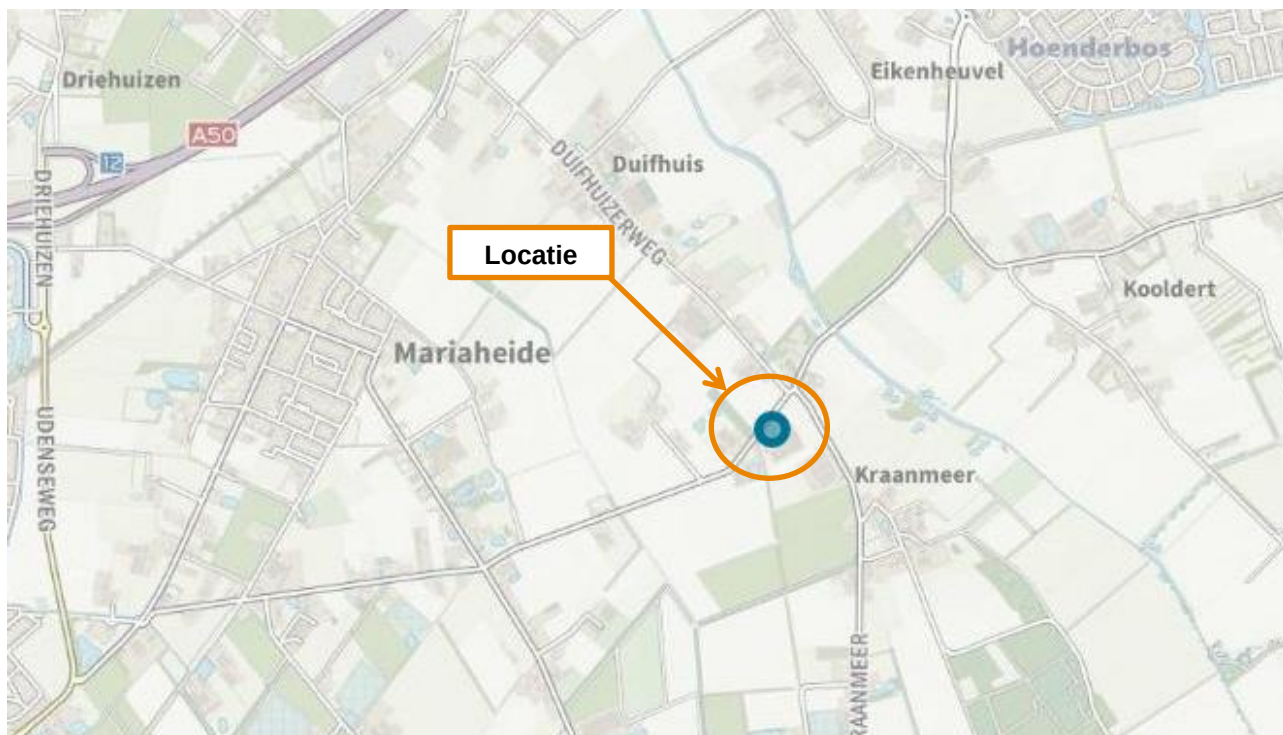
De activiteit is opgenomen op de D-lijst (categorie D 14), maar valt onder de drempelwaarde waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Omdat belangrijke nadelige milieugevolgen niet op voorhand kunnen worden uitgesloten, is een vormvrije aanmeldingsnotitie m.e.r.- beoordeling vereist.



Figuur 1: Luchtfoto huidige situatie

2.1.2. Locatie van de activiteit

De activiteit wordt verricht op de locatie Goordonksedijk 29 te Erp. De locatie is kadastraal bekend als gemeente , Sectie R, nummers 1035. De locatie is op onderstaande topografische kaart nader aangegeven.



Figuur 2: Uitsnede topografische kaart met aanduiding locatie Goordonksedijk 29 (bron: www.pdok.nl/viewer)

De locatie ligt in het buitengebied van gemeente Meijerijstad op circa 1.400 meter ten noordwesten van de kern Mariaheide. De directe omgeving typeert zich als een agrarische omgeving met enkele burgerwoningen. De dichtstbijzijnde woning ligt op een afstand van ongeveer 80 meter vanaf de inrichtingsgrens.

2.1.3. Bedrijfsactiviteiten

De vleesvarkens worden als big bij een gewicht van ongeveer 25 kilogram op het bedrijf aangevoerd. Bij een gewicht van circa 120 kilogram, worden de vleesvarkens afgeleverd. Per vleesvarkensplaats worden jaarlijks ongeveer 3 vleesvarkens gehouden.

Er wordt gebruik gemaakt van een automatische voerinstallatie. Het voer wordt in silo's buiten de stal opgeslagen. De waterversprekking vindt plaats middels drinknippels. Het mestkanaal wordt afgedekt met roosters. De mest uit de varkensstal wordt opgeslagen in de drijfmestkelder en vervolgens met behulp van vrachtwagens en/of tractoren van het bedrijf afgevoerd conform meststoffenwet.

De varkensstallen worden voorzien van een luchtwassysteem. De lucht uit de varkensstallen wordt via het luchtkanaal uit de afdelingen gezogen. De luchtwasser heeft een verwijderingsrendement voor ammoniak, geur en fijnstof. De stallucht treedt via de luchtwasser naar buiten toe. De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een luchtwassysteem. De luchtwasser is opgebouwd uit een of meerdere filterelementen, dit betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat de stal via de luchtwasser.

Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën welke zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd.

In de bijlage bij deze aanmeldingsnotitie is de systeembeschrijving van de luchtwasser weergegeven.

2.1.4. Tijd en fasering

De planning is om medio 2023 te starten met het uitbreiden naar in totaal 6.720 vleesvarken. De realisatie zal naar schatting 1 jaar duren. Het tijdstip van ingebruikname is naar verwachting eind 2024. Een en ander is afhankelijk van de duur van de vergunningprocedures.

2.1.5. Cumulatie met andere projecten

De cumulatie met andere projecten zal worden behandeld in het hoofdstuk met de kenmerken van het potentiële effect.

2.2. Motivering van het project

2.2.1. Aanleiding

Aanleiding voor de voorgenomen activiteit is:

- bedrijfsaanpassing in verband met wet- en regelgeving;
- aanbrengen van emissie arme huisvestingsystemen;
- groei van de onderneming;
- renovatie van de stal.

De inrichting is op basis van huidige inzichten na realisatie van onderhavige plannen van voldoende omvang om de continuïteit van het bedrijf te waarborgen. Andere toekomstige ontwikkelingen zijn niet te verwachten.

2.2.2. Doel

De voorgenomen activiteit past bij de visie van de ondernemer om continuïteit te geven aan de onderneming, dit in combinatie met rekening houden met de omgeving waarvan de onderneming deel uitmaakt.

2.2.3. Mogelijke problemen

Mogelijke problemen kunnen optreden doordat veranderde regelgeving zorgt voor wettelijke belemmeringen die planrealisatie onmogelijk maken door het ontbreken van de noodzakelijke vergunningen.

2.2.4. Toekomstige ontwikkelingen

De inrichting is op basis van huidige inzichten na realisatie van onderhavige plannen van voldoende omvang om de continuïteit van het bedrijf te waarborgen. Andere toekomstige ontwikkelingen zijn niet te verwachten.

2.3. Vergunningen

2.3.1. Vigerende vergunning

De vigerende omgevingsvergunning is verleend op 10 september 2014 voor het houden van 4.860 vleesvarkens en is op 18 augustus 2021 gedeeltelijk ingetrokken tot het houden van 4.734 vleesvarkens. Deze vergunning is volledig gerealiseerd en in werking getreden.

Tabel 1: Dieraantallen met bijbehorende emissies van vigerende vergunning (gemelde / vergunde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestings-systeem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (kg/jr)		Geur (OU _E /sec.)		Fijn stof (PM ₁₀)	
				Per dier	Totaal	Per dier	Totaal	Per dier	Totaal
1	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; 2009.12.V5	BWL 2.880	0,450	1.296,0	12,70	36.576,0	31	89,3
2lw	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; 2009.12.V5	BWL 510	0,450	229,5	12,70	6.477,0	31	15,8
2trad	Vleesvarkens	D 3.2.1; 2001.23.V1	BWL 480	4,500	2.160,0	23,00	11.040,0	153	73,4
3	Vleesvarkens	D 3.2.1; 2001.23.V1	BWL 864	4,500	3.888,0	23,00	19.872,0	153	132,2
4	Volwassen paarden	K 1.100	4	5,000	20,0	0,00	0,0	0	0,0
TOTAAL				kg. NH₃	7.593,5	OU_E/s ec.	73.965,0	kg. PM₁₀	310,7

2.3.2. Beoogde situatie

Voor het realiseren van het initiatief is in eerste instantie een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk om de vervorming van het bouwvlak te realiseren. Vervolgens is een omgevingsvergunning voor de activiteiten Milieu en Bouwen vereist.

Daarnaast is een toestemming in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) vereist. Middels intern salderen wordt voldaan aan de regels in het kader van de Wnb.

Nadat het bevoegd gezag het besluit op deze aanmeldingsnotitie heeft genomen zal de omgevingsvergunning worden aangevraagd. De Wnb wordt bij de provincie aangevraagd. De huisvestingsystemen die worden toegepast zijn in de volgende tabel weergegeven.

Tabel 2: Dieraantallen met bijbehorende emissies van beoogde situatie

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestings-systeem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (kg/jr)		Geur (OU _E /sec.)		Fijn stof (PM ₁₀)	
				Per dier	Totaal	Per dier	Totaal	Per dier	Totaal
1	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; 2009.12.V5	BWL 2.880	0,450	1.296,0	12,70	36.576,0	31	89,3
2lw	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; 2009.12.V5	BWL 510	0,450	229,5	12,70	6.477,0	31	15,8
2trad	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; 2009.12.V5	BWL 480	0,450	216,0	12,70	6.096,0	31	14,9
2w	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; 2009.12.V5	BWL 930	0,450	418,5	12,70	11.811,0	31	28,8
3	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; 2009.12.V5	BWL 864	0,450	388,8	12,70	10.972,8	31	26,8
3nw	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; 2009.12.V5	BWL 1.056	0,450	475,2	12,70	13.411,2	31	32,7
4	Volwassen paarden	K 1.100	4	5,000	20,0	0,00	0,0	0	0,0
TOTAAL				kg. NH₃	3.044,0	OU_E/sec.	85.344,0	kg. PM₁₀	208,3

2.4. Overige relevante aspecten

2.4.1. Wet dieren, Besluit houders van dieren en Regeling houders van dieren

In de Wet dieren staat de intrinsieke waarde van het dier centraal. De regelgeving waarborgt het welzijn en de gezondheid van dieren. In het Besluit houders van dieren staan de algemene regels voor het houden en verzorgen van alle dieren én specifieke regels voor productiedieren.

Dit initiatief voldoet aan de regels uit de Wet dieren, het Besluit houders van dieren en de Regeling houders van dieren voor zover deze voor dit initiatief van toepassing zijn.

3. Ruimtelijke aspecten

Voor het beoordelen van de ruimtelijke aspecten wordt verwezen naar de toelichting van het wijzigingsplan 'Buitengebied Erp, wijziging Goordonksedijk 29'.

4. Kenmerken van het potentiële effect

4.1. Algemeen

4.1.1. Aard, intensiteit en complexiteit van het effect

De aard van het effect wordt bepaald door het houden van dieren zoals aangegeven in de tabel van de beoogde situatie in hoofdstuk 2. De effecten van de emissies worden in onderhavig hoofdstuk beschreven. Voor een uitwerking van deze onderwerpen verwijzen wij naar de desbetreffende paragrafen waarin deze onderwerpen worden uitgewerkt.

4.1.2. De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen

In de beoogde situatie worden bij de huisvesting van de dieren emissiearme huisvestingssystemen toegepast. Deze emissiearme huisvestingssystemen voldoen aan het criterium van beste beschikbare technieken. Hiermee wordt beoogd om effecten van alle milieuaspecten van het project zo doeltreffend mogelijk te verminderen. Voor wat betreft de emissies (ammoniak, geur, fijnstof en geluid) wordt verwezen naar de desbetreffende paragrafen die hier verder op ingaan.

4.2. Ammoniak

4.2.1. Ammoniakemissie

Regeling ammoniak en veehouderij (Rav)

In de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) zijn per diercategorie emissiefactoren ten aanzien van ammoniak vastgesteld. De Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) is gebaseerd op de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). De Wav bevat regels met betrekking tot de ammoniakemissie uit dierenverblijven.

In de diertabellen in Hoofdstuk 2 staan de ammoniakemissies per diercategorie, alsmede de totale ammoniakemissie van zowel de huidige als beoogde situatie vermeld. Dit conform de gegevens uit de Rav, laatste wijziging d.d. 25 mei 2021, in werking getreden d.d. 2 juni 2021.

De ammoniakemissie zal in de beoogde situatie met 4.549,7 kilogram af ten opzichte van de vergunde situatie door het realiseren van een nieuwe stal en het toepassen van een luchtwasser. Tijdens de aanlegfase zullen geen hogere emissies optreden dan vergund. Derhalve wordt hier volstaan met de effecten op het milieu tijdens de gebruiksfase.

4.2.2. Besluit emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren

Besluit emissiearme huisvesting

Het Besluit emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting) is per 1 augustus 2015 in werking getreden. Alleen toepassing van huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, is toegestaan bij oprichting, vervanging of uitbreiding van een dierenverblijf. Intern salderen binnen de inrichting blijft toegestaan om te voldoen aan de eisen van het besluit. Bij toepassing van het Besluit emissiearme huisvesting gelden de emissiefactoren van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Bijlage 1 van het besluit geeft drie maximale emissiewaarden voor ammoniak: kolom A, B en C. De maximale waarden worden gefaseerd aangescherpt. Welke maximale emissiewaarde geldt (kolom A, B of C), hangt af van de datum van oprichting (bouw) van het dierenverblijf waar het huisvestingssysteem in zit.

De maximale emissiewaarden voor fijnstof gelden alleen voor pluimvee. Deze maximale waarden zijn opgenomen in bijlage 2 van het besluit.

De toegepaste huisvestingssystemen hebben een lagere ammoniakemissie dan de toegestane grenswaarden. Daarmee wordt in de beoogde situatie voldaan aan de grenswaarden uit het Besluit emissiearme huisvesting.

4.2.3. Wet ammoniak en veehouderij

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De Wet ammoniak en veehouderij bevat regels met betrekking tot de ammoniakemissie uit diervverblijven. Deze regels moeten worden toegepast bij de verlening van omgevingsvergunningen voor veehouderijen. De regels zijn bedoeld ter bescherming van de zeer kwetsbare gebieden tegen de effecten van ammoniakdepositie. De wet geeft regels voor veehouderijen gelegen in zo'n zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter daaromheen.

De wet bepaalt dat Provinciale Staten de zeer kwetsbare gebieden aanwijzen. Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben het besluit zeer kwetsbare gebieden op 3 oktober 2008 vastgesteld.

De afstand tot een dergelijk gebied bedraagt circa 3,5 kilometer. Gezien het feit dat de inrichting met een afstand van circa 3,5 kilometer ruim buiten 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied ligt, is verdere toetsing aan de WAV niet aan de orde.

4.2.4. Directe ammoniakschade aan planten

Stallucht en Planten (1981)

Voor de bepaling of er mogelijk directe schade aan planten ontstaat, dient een aanvraag om een omgevingsvergunning te worden getoetst aan de het rapport "Stallucht en Planten" uit juni 1981 van het Instituut Plantenziektkundig Onderzoek (IPO).

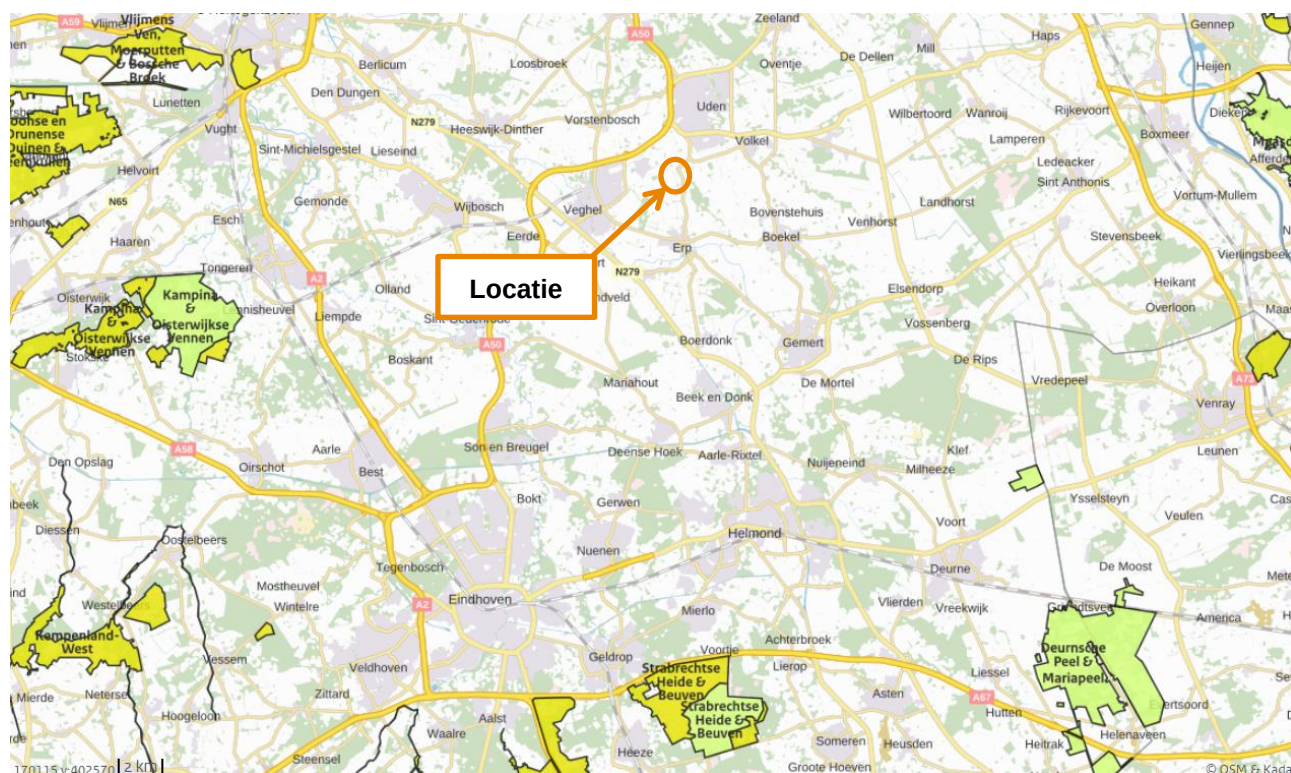
Op grond van het rapport "Stallucht en Planten" is gekeken of er binnen de daarin opgenomen afstanden van de inrichting voor ammoniak gevoelige planten aanwezig zijn. Hierbij is gekeken of binnen een afstand van 50 meter van de inrichting coniferen worden geteeld of dat binnen een afstand van 25 meter van de inrichting andere voor directe ammoniakschade gevoelige tuinbouwgewassen worden geteeld. Dit is niet het geval, zodat dit aspect in de onderhavige situatie geen belemmering vormt.

4.2.5. Wet Natuurbescherming

Wet natuurbescherming

De bescherming van de Nederlandse natuurgebieden is geregeld in de Wet Natuurbescherming (Wnb). Deze wet heeft op 1 januari 2017 de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen en implementeert het gebiedsbeschermingsregime van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Op basis van deze wet worden onder andere Natura 2000-gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn (Hoofdstuk 2 Wnb) beschermd.

Op onderstaande kaart is de ligging van Natura 2000-gebieden ten opzichte van het initiatief weergegeven.



Figuur 3: Ligging initiatief ten opzichte van Natura 2000-gebieden

4.2.5.1. Voortoets Stikstof

Er geldt een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb voor het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. De effecten van stikstof zijn een belangrijk aspect.

Wanneer bij een plan of project met stikstofuitstoot op voorhand significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten, is het plan of project niet vergunningplichtig. Uit de uitspraak van de

Raad van State van 20 januari 2021 (ECLI:NL:RV:2021:71) blijkt dat hiermee voor een wijziging van een project op basis van Intern salderen, geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig is.

De beoordeling of er bij een plan of project sprake is van een significant negatief effect, wordt gedaan in de Voortoets. Indien uit de Voortoets blijkt dat het plan geen significante negatieve effecten met zich meebrengt, is geen verder onderzoek noodzakelijk. Wanneer een significant negatief effect niet op voorhand uitgesloten kan worden dient een Passende beoordeling te worden uitgevoerd en is het project vergunningplichtig.

4.2.5.2. Referentiesituatie

Om voor onderhavige ontwikkeling de Voortoets uit te voeren is de Referentiesituatie in het kader van de Wnb van belang. Deze referentiesituatie geldt voor zowel de toetsing op Habitat- als op Vogelrichtlijngebieden.

Voor deze locatie is op 9 september 2014 reeds een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid Wnb afgegeven. Deze vergunning is de referentiesituatie in het kader van de Wnb. In onderstaande Tabel 3 zijn de ammoniakemissie van zowel de referentiesituatie Wnb als de beoogde situatie samengevat weergegeven.

Tabel 3: Totaalvergelijking ammoniakemissies en referentiesituatie Wnb en beoogde situatie

Vergunning	NH ₃ emissie (kg./j.)	NO _x emissie (kg./j.)	Referentiesituatie Wnb ¹
Beoogde situatie	3.044	4,8	-
Wnb vergunning (Vvgb) 09 september 2014	8.160,5		HR en VR

1= HR = Habitatrichtlijngebieden, VR = Vogelrichtlijngebieden

Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de ammoniakemissie in de beoogde situatie met 5.136,5 kilogram per jaar zal afnemen in vergelijking met de Referentiesituatie in het kader van de Wnb. In de volgende paragraaf zullen de effecten van dit initiatief getoetst worden.

4.2.5.3. Depositie op gebieden (Voortoets stikstof)

Depositie op gebieden wordt berekend met AERIUS, het online rekeninstrument voor de leefomgeving. AERIUS ondersteunt de vergunningverlening, monitoring en ruimtelijke planvorming in relatie tot stikstof. AERIUS Calculator berekent de emissie van stikstof als gevolg van economische activiteiten en de depositie op Natura 2000-gebieden.

Door het maken van AERIUS berekeningen kan worden bepaald of het beoogde project zal leiden tot een toename van stikstofdepositie. De Referentiesituatie Wnb is vergeleken met de beoogde situatie middels het online rekeninstrument AERIUS calculator. Deze verschilberekening alsmede de uitgangspunten voor deze berekeningen zijn als bijlagen toegevoegd.

Uit de depositieberekeningen met AERIUS Calculator kan worden geconcludeerd dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden zal afnemen ten opzichte van de Referentiesituatie Wnb. Op basis van de berekeningen kunnen significante negatieve effecten worden uitgesloten. Er geldt voor de beoogde wijziging geen vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming.

4.2.5.4. Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

In de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (geconsolideerde versie 15 april 2022) staan alle provinciale regels over de fysieke leefomgeving bij elkaar.

De Interim omgevingsverordening heeft een aantal provinciale verordeningen, waaronder de 'Verordening natuurbescherming Noord-Brabant', vervangen.

De verordening is van toepassing op alle veehouderijbedrijven in de provincie Noord-Brabant. De verordening stelt (extra) technische eisen aan stallen. Uitvoering van de verordening leidt tot een daling van de uitstoot van ammoniak vanuit de veehouderij en geeft duidelijkheid over mogelijkheden voor agrarische bedrijfsontwikkeling. Dit initiatief voldoet aan de eisen uit deze verordening.

4.2.5.5. Conclusie ammoniak

In de beoogde situatie neemt de ammoniakemissie af ten opzichte van de Referentiesituatie in het kader van de Wnb. Er wordt voor de beoogde situatie gebruik gemaakt van Intern salderen. Dit wil zeggen dat het bedrijf stikstofruimte vrij maakt binnen het eigen bedrijf.

Voor de toetsing op de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden blijkt er in beoogde situatie eveneens een afname van de stikstofdepositie op te treden ten opzichte van de Referentiesituatie in het kader van de Wnb.

Overige effecten als gevolg van de beoogde wijziging kunnen, gezien de aard van de beoogde wijziging en de afstand tot Natura 2000- gebieden, op voorhand worden uitgesloten.

Er geldt voor de beoogde wijziging geen vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming.

4.3. Geur

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) van 5 oktober 2006 schept een beoordelingskader voor geurhinder vanwege tot veehouderij behorende dierenverblijven. Er wordt gekeken naar de geurbelasting van veehouderijbedrijven op de in de omgeving liggende geurgevoelige objecten. Nederland is opgesplitst in concentratie- en niet- concentratie gebieden, zoals aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet. In deze gebieden wordt weer onderscheid gemaakt tussen objecten die liggen buiten of binnen de bebouwde kom.

Geur wordt uitgedrukt als geurconcentratie in Europese odour units per kubieke meter lucht (OU_E/m^3). In de Wgv zijn de volgende geurnormen opgenomen:

	Concentratiegebied	Niet concentratiegebied
Buiten bebouwde kom	14,0 OU_E/m^3	8,0 OU_E/m^3
Binnen bebouwde kom	3,0 OU_E/m^3	2,0 OU_E/m^3

In afwijking van de maximale geurnormen gelden voor (voormalige) bedrijfswoningen bij een veehouderij vaste afstanden.

4.3.1. Geuremissie

Regeling geurhinder en veehouderij

De Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is gebaseerd op de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de Regeling geurhinder en veehouderij zijn per diercategorie geuremissiefactoren vastgesteld.

In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn per diercategorie geuremissiefactoren vastgesteld. In de tabellen in hoofdstuk 2 staan de geuremissies per diercategorie, alsmede de totale geuremissie van zowel de huidige als beoogde situatie vermeld. Dit op basis van de laatste wijziging van de Rgv van d.d. 17 juni 2021, in werking getreden d.d. 22 juni 2021.

De geuremissie neemt in de beoogde situatie toe ten opzichte van de vergunde situatie met 11.379 OU_E/sec .

4.3.2. Voorgrondbelasting

V-Stacks Vergunning

Bij bepaling van de voorgrondbelasting dient conform Artikel 2 van de Rgv middels het verspreidingsmodel V-stacks vergunning een geurberekening gemaakt te worden. De uitgangspunten van de geurberekeningen worden bepaald aan de hand van de Gebruikershandleiding V-Stacks Vergunning Versie 2020 van maart 2021 en de emissiegegevens uit de Rgv.

Voor het bepalen van de hoogte van de voorgrondbelasting is voor de beoogde situatie middels V-Stacks vergunning een geurberekening uitgevoerd.

Hierna zijn de rekenresultaten weergegeven van de geurbelasting op in de omgeving liggende voor geur gevoelige objecten.

Tabel 4: Voorgrondbelasting geur beoogde situatie

Volgnr.	Gevoelig object	X- coördinaat	Y- coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
1	Duifhuizerweg 21a (Uden)	169842	405048	8	3,7
2	Eikenwal 2	168625	404840	2	0,6
3	Goordonk 6	169734	404608	14	4,1
4	Goordonksedijk 22	169455	404381	14	2,5
5	Goordonksedijk 26 (Uden)	169925	404638	*15,5	15,5
6	Heiveld 3	168441	404913	2	0,5
7	Knipperdul 4 (Uden)	170135	404921	*9,6	9,2
8	Kraanmeer 3	170353	404395	14	6,6
9	Lage Randweg 6 (Uden)	170752	405312	8	2,1
10	Lage Randweg 7 (Uden)	170778	405206	10	2,3
11	Muffelke 20 (Uden)	171019	405779	3	2,1

* met toepassing van de 50/50-regel

In de vergunde situatie zijn er drie geurgevoelige objecten overbelast. Middels de 50% regeling is er een nieuwe geurnorm berekend. Voor verdere toelichting zie bijlage aanmeldingsnotitie paragraaf 5.1.2. Uit de resultaten van de geurberekeningen blijkt dat ten aanzien van de voorgrondbelasting in de beoogde situatie op de geurgevoelige objecten aan de normstelling wordt voldaan.

4.3.3. Achtergrondbelasting

Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting is een maat voor het leefklimaat in de omgeving. De berekening van de achtergrondbelasting wordt middels V-Stacks gebied uitgevoerd. De verzamelde gegevens zijn voor het rekenen van de achtergrondbelasting ingevoerd in twee rekenbestanden, één voor de bronnen (veehouderijen) en één voor de receptoren (geurgevoelige objecten). Voor de benodigde gegevens over de veehouderijbedrijven is door de gemeente een veehouderijenbestand verstrekt.

De berekening van de achtergrondbelasting is middels V-Stacks gebied V2020 uitgevoerd. Ten aanzien van de veehouderijbedrijven zijn alle veehouderijen met geuremissie¹ (intensieve veehouderijen) in een straal van vier kilometer rondom het initiatief bij de berekening van de achtergrondbelasting meegenomen. Ten aanzien van de receptoren zijn de gevoelige objecten binnen een straal van 2 kilometer meegenomen.

Wat betreft de achtergrondbelasting is er een aparte bijlage gemaakt (Rapportage achtergrondbelasting Goordonksedijk BV).

Ter hoogte van de geurgevoelige objecten in de nabije omgeving zal de achtergrondbelasting geur afnemen.

4.3.4. Conclusie geur

In vergelijking met de vergunde situatie zal in de beoogde situatie de geuremissie toenemen. Ondanks deze toename van geuremissie zal in de beoogde situatie aan de geldende normstellingen voldaan worden op de geurgevoelige objecten in zowel het buitengebied als de kern. Ook wordt voldaan aan de vaste afstanden die voor dit initiatief gelden. De hoogte van de achtergrondbelasting blijft acceptabel.

¹ Veehouderijbedrijven waar dieren gehouden worden waarvoor in de Rgv emissiefactoren zijn vastgesteld, de intensieve veehouderijbedrijven.

4.4. Luchtkwaliteit

4.4.1. Wet luchtkwaliteit 2007

Wet luchtkwaliteit 2007

De Wet luchtkwaliteit (Wlk 2007) geldt als primair kader voor onderzoek en beoordeling van de luchtkwaliteit. Deze wet vormt een onderdeel van de Wet milieubeheer en is een vertaling van Europese regelgeving ten aanzien van luchtkwaliteit in de Nederlandse wetgeving. Een ontwikkeling van een veehouderij mag niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden uit artikel 5.16 van de Wet milieubeheer.

Een wijziging van een veehouderij kan effect hebben op de luchtkwaliteit in de omgeving. Het gaat daarbij om de uitstoot van fijnstof vanuit de stallen en emissie van stikstof (NO_x) door verkeersbewegingen. Hoewel ook andere stoffen uit de inrichting kunnen ontwijken, blijken deze emissies zeer gering te zijn ten opzichte van de achtergrondwaarden. Derhalve zal ten aanzien van de andere stoffen dan fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) en stikstof (NO_x) zonder problemen worden voldaan aan de Wlk 2007.

4.4.2. Fijn stof emissie (PM₁₀)

Vanwege de aanwezigheid van dieren is een emissie van stof te verwachten. De in de stal geproduceerde stof slaat ten dele neer in de stal zelf. Een ander deel van de stof verlaat de stal samen met de ventilatielucht. Middels een fijnstofberekening kan worden aangetoond hoe hoog de concentratie fijnstof is. De berekening van zowel de vergunde situatie als de beoogde situatie is uitgevoerd met het programma ISL3a, waarbij getoetst is op de omliggende woningen.

Voor de berekening van de uitstoot van fijnstof ten gevolge van het houden van de aanwezige dieren is gebruik gemaakt van de door ministerie van I&M gepubliceerde emissienormen voor fijnstof van dieren (versie maart 2021). In de onderstaande tabellen zijn voor de vergunde situatie en de beoogde situatie de emissiegegevens met betrekking tot fijnstof opgenomen. Deze zijn gebaseerd op de door de Minister vastgestelde emissiefactoren fijnstof voor veehouderij, versie maart 2021.

De fijnstof emissie neemt in de beoogde situatie met 102,4 kg. fijnstof (PM₁₀) per jaar af ten opzichte van de vergunde situatie. Middels berekeningen kan worden aangetoond dat het bedrijf voldoet aan de gestelde normen.

4.4.3. Toetsing fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5})

Middels het fijnstofverspreidingsmodel ISL3a is de verspreiding van fijnstof vanwege de inrichting van de beoogde situatie in beeld gebracht. De invoergegevens zijn overeenkomstig met de invoer bij het geurverspreidingsmodel V-stacks vergunning. Aan de hand hiervan kan toetsing aan de normstelling worden gedaan. In de hierna opgenomen tabel zijn de rekenresultaten weergegeven.

Tabel 5: Toetsing aan normstellingen fijnstof (PM₁₀) beoogde situatie

Te beschermen object	Gem. concentratie in µg/m ³	Norm	Voldoet?	Aantal dagen >50 µg/m ³	Norm	Voldoet?
Duifhuizerweg 21a	17	40	Ja	6	35	Ja
Duifhuizerweg 23	17	40	Ja	6	35	Ja
Eikenwal 2	17	40	Ja	6	35	Ja
Goordonk 6	16	40	Ja	6	35	Ja
Goordonksedijk 22	16	40	Ja	6	35	Ja
Goordonksedijk 26	16	40	Ja	6	35	Ja
Goordonksedijk 27	16	40	Ja	6	35	Ja
Heiveld 3	17	40	Ja	6	35	Ja
Knipperdul 4	17	40	Ja	6	35	Ja
Kraanmeer 3	17	40	Ja	6	35	Ja
Lage Randweg 6	17	40	Ja	6	35	Ja
Lage Randweg 7	17	40	Ja	6	35	Ja
Muffelke 20	17	40	Ja	6	35	Ja

Uit de rekenresultaten blijkt dat in de beoogde situatie de grenswaarde van het aantal dagen overschrijding van 50 µg/m³ niet wordt overschreden. Ook de gemiddelde concentratie PM₁₀ per jaar van 40 µg/m³ wordt op geen enkel gevoelig object overschreden.

Tabel 6: Gemiddelde concentratie fijnstof (PM_{2,5}) beoogde situatie

Te beschermen objecten	Gem. concentratie PM _{2,5} (µg/m ³)	Norm (µg/m ³)	Voldoet?
Duifhuizerweg 21a	10	25	Ja
Duifhuizerweg 23	10	25	Ja
Eikenwal 2	10	25	Ja
Goordonk 6	9	25	Ja
Goordonksedijk 22	9	25	Ja
Goordonksedijk 26	9	25	Ja
Goordonksedijk 27	9	25	Ja
Heiveld 3	10	25	Ja
Knipperdul 4	10	25	Ja
Kraanmeer 3	10	25	Ja
Lage Randweg 6	10	25	Ja
Lage Randweg 7	10	25	Ja
Muffelke 20	10	25	Ja

4.4.4. Verkeer

In de bijlage is de NIBM-tool weergegeven voor de toename in verkeer. De toename van verkeer is Niet In Betekende Mate (NIBM).

4.4.5. Achtergrondconcentratie fijnstof

Via de Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland van het RIVM is inzichtelijk gemaakt of er binnen het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Binnen het plangebied is er sprake van een achtergrondconcentratie PM₁₀ van 17,98 µg/m³. Dit is onder de grenswaarde van 40 µg/m³.

Binnen het plangebied is er sprake van een achtergrondconcentratie PM_{2,5} van 10,27 µg/m³. Dit is onder de grenswaarde van 25 µg/m³.

Binnen het plangebied is er sprake van een achtergrondbelasting NO₂ van 11,98 µg/m³. Dit is onder de grenswaarde van 40 µg/m³.

4.4.6. Conclusie luchtkwaliteit

Geconcludeerd kan worden dat wordt voldaan aan de grenswaarden uit de Wlk 2007. Er is een afname van PM₁₀ en PM_{2,5}. De toename in verkeer is NIBM. Op achtergrondniveau wordt er aan de grenswaarde voldaan.

4.5. Geluid

Geluid wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, ophalen van dierlijke mesten het vullen van voersilo's. Gezien de afstanden tot andere woningen zal naar verwachting aan de gebruikelijke normstellingen kunnen worden voldaan. Indien nodig zal bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning een akoestisch onderzoek worden toegevoegd.

Geluid afkomstig van de inrichting wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, laden van dierlijke mest en het vullen van voedersilo's. Het aantal vervoersbewegingen van en naar de inrichting neemt in de beoogde situatie door uitbreiding toe ten opzichte van de vergunde situatie. Het dichtstbijzijnde geluidsgevoelige object Goordonksedijk 27 is op een afstand van circa 80 meter gelegen. Gezien de afstand tot de omliggende geluidsgevoelige objecten wordt geen verslechtering van het geluidniveau op deze woningen ten opzichte van de vergunde verwacht. Verwacht wordt dat het bedrijf aan de gebruikelijke normstellingen kan voldoen. Om die reden wordt voor de beoogde situatie geen akoestisch onderzoek uitgevoerd.

4.6. Bodem & water

4.6.1. Bodem

Door het initiatief worden de mogelijke effecten naar de bodem gevormd door potentieel bodembedreigende activiteiten: de mest van de dieren in de stallen, inclusief het reinigingswater, de dieseltank, opslag van diergeneesmiddelen, opslag van reinigingsmiddelen, tijdelijke opslag van kadavers. In een te verlenen omgevingsvergunning kunnen voorschriften worden opgenomen, zodat verontreiniging van de bodem en het grondwater niet voor kunnen komen.

4.6.2. Water

4.6.2.1. Hemelwater

Hemelwater van de dakvlakken wordt er plaatse zoveel mogelijk geïnfilteerd in de bodem. Hierdoor zal er geen effect op de grondwaterstand zijn vanwege het initiatief.

4.6.2.2. Grondwater

Er wordt gebruik gemaakt van grondwater ten behoeve van reiniging van de stallen en drinkwater voor de dieren. Het grondwaterverbruik zal in de beoogde situatie toenemen ten opzichte van het vergunde verbruik. Dit water wordt onttrokken uit een reeds aanwezige grondwaterput.

4.7. Risico's voor de menselijke gezondheid

4.7.1. 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. In de bijlage bij deze notitie is concreter ingegaan op de aspecten die bij dit initiatief een rol spelen.

4.7.2. Conclusie

Gezien landelijke toetsingskaders voor het aspect gezondheid ontbreken en binnen de inrichting voldoende voorzieningen en maatregelen worden genomen om de gezondheids-gerelateerde emissies zoveel mogelijk te beperken zijn risico's voor de menselijke gezondheid hiermee voldoende voorkomen.

4.8. Energie & Klimaat

4.8.1. Energie en water

Energie

De energiebehoefte bij het houden van 6.720 vleesvarkens bestaat hoofdzakelijk uit het inzetten van ventilatoren, het verwarmen van de stallen en de verlichting. Het geschatte huidig en beoogd gebruik is opgenomen in de bijlage. Er wordt een stijging in het verbruik verwacht.

Met betrekking tot de verlichting wordt optimaal gebruik gemaakt van lichtschema's en van energiezuinige verlichting. Voor wat betreft de ventilatie wordt in de stallen gebruik gemaakt van energiezuinige ventilatoren. De stallen worden optimaal geïsoleerd.

Het gehele verlichtingsplan bij de stallen wijzigt niet. De verlichting bij de bestaande stallen is nog goed op orde.

Water

Het waterverbruik betreft hoofdzakelijk drinkwater voor de dieren en poetswater voor de stallen. Dit is grondwater. Er wordt een kleine hoeveelheid leidingwater gebruikt voor bedrijfsmatige, huishoudelijke doeleinden. Als gevolg van het initiatief stijgt/daalt het totale verbruik voor drinkwater en reiniging in de beoogde situatie. Het huidige en toekomstige verbruik is in de bijlage opgenomen.

4.8.1.1. Overige grondstoffen

Naast het verbruik van elektra en water wordt binnen de inrichting brandstoffen (olie, aard(gas) en voer verbruikt. De hoeveelheden hiervan zijn in de bijlage opgenomen. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen wordt zo veel mogelijk beperkt/voorkomen.

4.8.2. De productie van afvalstoffen

Als bedrijfseigen afvalstoffen kunnen aangemerkt worden: kadavers en dierlijke meststoffen. Kleinere hoeveelheden afvalstoffen zoals afval van verpakkingsmateriaal wordt middels een bedrijfscontainer afgevoerd. Dit met uitzondering van papier en metaal dat gescheiden wordt gehouden van de andere afvalstoffen.

De kadavers worden volgens wettelijke voorschriften opgehaald door Rendac. In de tussentijd worden deze gekoeld opgeslagen. De hoeveelheden op jaarbasis zijn in de bijlage opgenomen.

De dierlijke mest uit de varkensstal wordt opgevangen in de mestput en vervolgens met behulp van vrachtwagens en/of tractoren van het bedrijf afgevoerd om conform meststoffenwet te verwerken of op landbouwgrond aangewend te worden.

Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in een opvangput. Van hieruit wordt het poetswater uit de inrichting afgevoerd, en conform het Besluit dierlijke meststoffen aangewend op gronden. Het huishoudelijke wordt geloosd op het riool. De hoeveelheden zijn in de bijlage opgenomen.

4.9. Risico van zware ongevallen en/of rampen

4.9.1. Veiligheid

De stallen en de werkruimtes zijn zo ingericht dat de kans op ongevallen tot een minimum wordt beperkt. Van de aanwezige personen is telkens iemand aanwezig die in bezit is van het certificaat van de cursus Bedrijfshulpverlening.

Om bedrijfsongevallen te voorkomen wordt voer in enkelvoudige vorm of meervoudige samenstelling opgeslagen in silo's die buiten de gebouwen staan. Verder zullen ventilatoren die op werkhoogte aanwezig zijn, worden voorzien van gaasvormige afschermingen.

De inrichting zal hiermee voldoen aan de eisen zoals gesteld in de Arbo-wetgeving. Uiteraard worden binnen de inrichting blustoestellen geplaatst, welke kunnen worden gebruikt bij kleine branden. In de bij de omgevingsvergunning behorende plattegrondtekening staan deze weergegeven.

Tevens zijn er vluchtdeuren aanwezig, waardoor personeel zich in veiligheid kan brengen ingeval van brand. Voor de dieren is er geen vluchtvoorziening aanwezig.

4.9.2. Calamiteiten

Calamiteiten binnen de inrichting kunnen zich voordoen door bijvoorbeeld brand, stroomuitval of vervoersverboden van dieren.

Stalbranden hebben een grote impact op de veehouder en zijn dieren, hulpverleners, de omgeving en het milieu. Het is dan ook noodzakelijk om de kans op een stalbrand zo klein mogelijk te houden en het aantal dieren dat omkomt bij een stalbrand zoveel mogelijk te beperken.

Het bouwbesluit beschrijft bouwkundige (brandveiligheids)eisen waaraan nieuwbouw, verbouw en bestaande bouw wettelijk moet voldoen. Bij de omgevingsvergunning zullen voorschriften worden opgenomen over de te gebruiken bouwmaterialen en voorzieningen die de gevolgen van brand kunnen beperken. Op grond van het bouwbesluit worden aantallen en soorten brandblusmiddelen voorgeschreven. Zoals reeds genoemd staan deze in de bij de omgevingsvergunning behorende plattegrondtekening weergegeven.

Binnen de inrichting worden maatregelen genomen om brand zoveel mogelijk te voorkomen en bestrijden. Onder preventieve maatregelen worden maatregelen verstaan die mogelijke bronnen voor vuur beperken.

Dit zijn:

- Periodieke elektrakeuring; deze keuring is verplicht opgenomen in het ketenkwaliteitssysteem van de sector waarvan de veehouderij onderdeel uitmaakt. Hiermee worden onveilige situaties rond de elektrische installaties vroegtijdig gesignaleerd en opgelost.
- Oververhittingsbeveiliging elektromotoren.
- Aparte stalling voor werktuigen.
- Bliksemafleider: voorkomen van stalbranden door blikseminslag.

Onder schade beperkende maatregelen worden maatregelen verstaan die het ontstaan van een stalbrand niet voorkomt, maar die wel de gevolgen van de stalbrand beperken (aantal dierlijke slachtoffers en schade aan gebouwen):

- Brand- en rookdetectie;
- Brandvertragende compartimentering;
- Dakisolatie;
- Brandbestrijdings- en blusvoorzieningen;
- Objecteninformatiekaart voor brandweer;
- Bereikbaarheid hulpdiensten en calamiteiten- en evacuatieplannen.

Met het toepassen van de verschillende maatregelen wordt de veiligheid van de dieren verhoogd en het aantal dierlijke slachtoffers zoveel mogelijk verminderd. Hiermee worden ook de eventuele milieueffecten van een stalbrand zoveel mogelijk voorkomen en beperkt.

Bij stroomuitval kan een calamiteit optreden omdat voor de klimaatbeheersing, luchtverversing en voerverstrekking elektra nodig is. Door initiatiefnemer is hierin voorzien door de installatie van een noodstroomaggregaat die onmiddellijk zorgt voor elektriciteitsvoorziening bij stroomuitval. De milieueffecten hiervan zijn beperkt. Een nadeel is dat het brandstofverbruik binnen de inrichting toeneemt. De noodstroomvoorziening is qua omvang voldoende om alle functies te blijven voorzien van elektriciteit.

De hoeveelheid aanwezige diergeneesmiddelen zal, behoudens calamiteiten in de vorm van dierziektes, zeer beperkt zijn. De aanwezige reinigingsmiddelen is een werkvoorraad. Aanwending van deze stoffen zal geschieden met toepassing van de veiligheidsvoorzieningen zoals voorgeschreven bij die stoffen.

4.10. Externe veiligheid

Binnen de inrichting worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant.

5. Conclusie

Op basis van deze aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r. beoordeling kan worden geconstateerd dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Er bestaat geen aanleiding om een Milieueffectrapportage uit te voeren.

6. Afkortingen

De in deze Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r. beoordeling gebruikte afkortingen zijn:

AMvB	Algemene Maatregel van Bestuur
BBT	Best Beschikbare Techniek
BREF	BAT Reference Documents
EHS	Ecologische Hoofd Structuur
g	gram
GS	Gedeputeerde Staten
ha	hectare
HR	Habitatrichtlijn
IKB	Integrale Keten Beheersing
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
KICH	Kennisinfrastructuur cultuurhistorie van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuur-landschap en Monumenten
Kwh	Kilowatt uur
kg	kilogram
l	liter
m	meter
m ²	vierkante meter
m ³	kubieke meter
m.e.r.	Milieueffectrapportage
N	Stikstof
Wnb	Wet natuurbescherming
NH ₃	Ammoniak
OU _E	Europese Odour-Unit
PM ₁₀	Stof met een maximale grootte van 10 micron
POL	Provinciaal Omgevingsplan Provincie
Rav	Regeling ammoniak en veehouderij
Ref.	Referentiesituatie
Rgv	Regeling geurhinder en veehouderij
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
sec	Seconde
VR	Vogelrichtlijn
Wav	Wet ammoniak en veehouderij
Wlk	Wet luchtkwaliteit
Wgv	Wet geurhinder en veehouderij
Wvo	Wet verontreiniging oppervlaktewater



Bijlage Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.- beoordeling

Goordonksedijk 29, Erp

Bijlage Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.- beoordeling

Goordonksedijk 29, Erp

Inrichtinghouder:	Goordonksedijk B.V. Bovenstehuis 24 5427 RM Boekel
Adres inrichting:	Goordonksedijk 29 5464 TG Veghel
Kenmerk aanvraag:	BO-2020-003231
Opgesteld door:	Bergs Advies B.V. Leveroyseweg 9a 6093 NE Heythuysen
Datum:	29 november 2022

Inhoudsopgave

1.	Algemene gegevens	5
2.	Emissiegegevens houden van dieren	6
3.	Emissiegegevens andere relevante stikstofbronnen.....	8
3.1.	Woning (NO _x)	8
3.2.	Verkeersbewegingen (externe voertuigen) (NO _x)	8
4.	Geluid	9
5.	Geur.....	10
5.1.	Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)	10
5.1.1.	Vergunde situatie	10
5.1.2.	Geur reducerende maatregelen.....	12
5.1.2.1.	Beschrijving reducerende maatregelen.	12
5.1.2.2.	Maatregel 1	13
5.1.2.3.	Maatregel 2	15
5.1.2.4.	Maatregel 3	17
5.1.2.5.	Maatregel 4	19
5.1.2.6.	Reductie	21
5.1.2.7.	Resultaten geur reducerende maatregelen	23
5.1.3.	Beoogde situatie	25
5.2.	Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)	27
6.	Fijnstof	28
6.1.	Vergunde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2021-1)	28
6.2.	Beoogde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2021-1)	30
6.3.	Emissie PM _{2,5}	32
6.4.	Vergunde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2021-1).....	33
6.5.	Beoogde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2021-1).....	35
6.6.	NIBM-tool	37
7.	Woon- en leefklimaat fijnstof	38
7.1.	Achtergrondconcentratie PM ₁₀	38
7.2.	Achtergrondconcentratie PM _{2,5}	38
7.3.	Achtergrondconcentratie NO ₂	39
8.	Beschrijving emissie reducerende stalsystemen	40
8.1.	BWL 2009.12.V4.....	40
9.	Dimensioneringsplannen luchtwassers	44
9.1.	Stal 1; BWL 2009.12.V4	44
9.2.	Stal 2; BWL 2009.12.V4	45
9.3.	Stal 3; BWL 2009.12.V4	46
10.	Energie & grondstoffengebruik	47
10.1.	Grond-, hulp- en afvalstoffen	47
11.	RIE (richtlijn industriële emissies).....	48
11.1.	BREF energie-efficiëntie	48

11.2.	BREF op- & overslag bulkgoederen (BREF ESB)	48
11.3.	BBT-conclusies intensieve pluimvee- of varkenshouderij	49
12.	Risico's voor de menselijke gezondheid	51
12.1.	Algemeen	51
12.2.	Onderzoek	51
12.3.	Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen	52
12.4.	Endotoxinen	53
12.5.	Conclusie	53
12.6.	Conclusie	54
13.	Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	55
13.1.	Vergunde situatie	55
13.1.1.	Stal 1	55
13.1.2.	Stal 2 lw	56
13.1.3.	Stal 2 trad	57
13.1.4.	Stal 3	57
13.2.	Beoogde situatie	58
13.2.1.	Stal 1	58
13.2.2.	Stal 2	59
13.2.3.	Stal 3	60
14.	In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen	61
14.1.	Fijn stof (ISL3a V2021-1)	61
14.1.1.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM ₁₀	61
14.1.1.1.	BLK-bestand	61
14.1.1.2.	JRN-bestand	63
14.1.1.3.	OUT-bestand	65
14.1.1.4.	DAT-bestand	67
14.1.2.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM ₁₀	69
14.1.2.1.	BLK-bestand	69
14.1.2.2.	JRN-bestand	71
14.1.2.3.	OUT-bestand	73
14.1.2.4.	DAT-bestand	75
14.1.3.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM _{2,5}	77
14.1.3.1.	BLK-bestand	77
14.1.3.2.	JRN-bestand	82
14.1.3.3.	OUT-bestand	85
14.1.3.4.	DAT-bestand	87
14.1.4.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM _{2,5}	89
14.1.4.1.	BLK-bestand	89
14.1.4.2.	JRN-bestand	94
14.1.4.3.	OUT-bestand	96
14.1.4.4.	DAT-bestand	98

1. Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- Wat op het bedrijf zal veranderen t.o.v. de geldende vergunning;
- Welke stallen veranderen;
- Waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- De emissie reducerende systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage).

Initiatiefnemer is voornemens om stal 2 en 3 op de Goordonksedijk 29 te Erp uit te breiden met 1.986 vleesvarkens en te voorzien van een luchtwasser (BWL2009.12.V4). Dit is een biologische combiwasser met 85% ammoniakreductie, 45% geurreductie en 80% fijnstofreductie.

Deze verandering wordt gedaan om te voldoen aan het besluit emissiearme huisvesting.

Als referentiesituatie voor Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden), geldt de op d.d. 11 juli 2013 verleende vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (zaaknummer: C 2073350/3428163). De vergunning is verleend voor het houden van 4.860 vleesvarkens en 4 paarden met een totale ammoniakemissie van 8.160,5 kilogram. Voor de beoogde situatie wordt er gebruik gemaakt van intern salderen. De depositie van ammoniak op Natura 2000-gebieden is berekend middels AERIUS-Calculator. De verschilberekening is als bijlage toegevoegd. In de beoogde situatie neemt de ammoniakemissie en –depositie af ten opzichte van de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming. Onderhavige wijziging is dan ook niet vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming haakt niet aan bij de aanvraag omgevingsvergunning.

Tijdens de aanlegfase zullen geen hogere emissies optreden dan vergund. Derhalve wordt hier volstaan met de effecten op de Natura 2000-gebieden tijdens de gebruiksfase.

Voor de beoordeling naar de mogelijke effecten van dit initiatief op Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de effectenindicator 'Natura 2000 – ecologische randvoorwaarden en storende factoren'. Uit de depositieberekeningen is gebleken dat de beoogde situatie geen negatief effect heeft op de verzuring en vermisting door stikstofdepositie uit de lucht (storingsfactoren 3 & 4). Daarnaast zal de beoogde situatie door de grote afstand tot de Natura 2000-gebieden geen effect hebben op de overige (a)biotische factoren.

Middels intern salderen wordt voldaan aan de regels in het kader van de Wnb

2. Emissiegegevens houden van dieren

Tabel 1: Situatie conform geldende vergunning (omgevingsvergunning d.d. 18-08-2020) (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
1	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	2.880	0,450	1.296,0	12,70	36.576,0	31	89,3	A	1,600	4.608,0
2lw	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	510	0,450	229,5	12,70	6.477,0	31	15,8	A	1,600	816,0
2trad	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	480	4,500	2.160,0	23,00	11.040,0	153	73,4	A	1,600	768,0
3	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	864	4,500	3.888,0	23,00	19.872,0	153	132,2	A	1,600	1.382,4
4	Volwassen paarden	K 1.100	4	5,000	20,0	0,00	0,0	0	0,0	n.v.t.	5,000	20,0
TOTAAL				kg. NH₃	7.593,5	OU_E/sec.	73.965,0	kg. PM₁₀	310,7		kg. NH₃	7.594,4

Tabel 2: Beoogde situatie (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
1	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	2.880	0,450	1.296,0	12,70	36.576,0	31	89,3	A	1,600	4.608,0
2lw	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	510	0,450	229,5	12,70	6.477,0	31	15,8	C	1,100	561,0
2trad	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	480	0,450	216,0	12,70	6.096,0	31	14,9	C	1,100	528,0
2w	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	930	0,450	418,5	12,70	11.811,0	31	28,8	C	1,100	1.023,0
3	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	864	0,450	388,8	12,70	10.972,8	31	26,8	C	1,100	950,4
3nw	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.056	0,450	475,2	12,70	13.411,2	31	32,7	C	1,100	1.161,6
4	Volwassen paarden	K 1.100	4	5,000	20,0	0,00	0,0	0	0,0	n.v.t.	5,000	20,0
TOTAAL				kg. NH₃	3.044,0	OU_E/sec.	85.344,0	kg. PM₁₀	208,3		kg. NH₃	8.852,0

3. Emissiegegevens andere relevante stikstofbronnen

3.1. Woning (NO_x)

Binnen de inrichting is een vrijstaande woning (oudere woning) aanwezig. Voor deze woning wordt op basis van onderstaande tabel een NO_x-emissie van 3,59 NO_x in kilogram per jaar aangehouden. Deze NO_x-emissie is zowel in de referentiesituatie als in de beoogde situatie gelijk.

Tabel 3: NO_x-emissie van de woning (verwarming, warm water en koken) (PAS-bureau, 2020)

Emissie per woning (huishouden)	Soort woning	NO _x in kg/jaar
Oudere woningen	Vrijstaande woning	3,59

Bron: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/ruimtelijke-plannen-emissiefactoren/05-07-2018>

3.2. Verkeersbewegingen (externe voertuigen) (NO_x)

Vanuit de verkeersbewegingen is ook emissie van stikstofoxiden (NO_x) te verwachten. De verkeersbewegingen van, naar en binnen de inrichting kunnen we verdelen in twee groepen, licht verkeer (zoals personenauto's) en zwaar verkeer (zoals vrachtwagens en tractoren).

Tabel 4: Verkeersbewegingen externe voertuigen vergunde en beoogde situatie

Aantal externe voertuigen	Vergunde situatie Aantal voertuigen per jaar	Vergunde situatie Aantal verkeers- bewegingen per jaar	Beoogde situatie Aantal voertuigen per jaar	Beoogde situatie Aantal verkeers- bewegingen per jaar
<u>Licht verkeer</u>				
Personenauto's, busjes & bestelauto's	2.190	4.380	2.190	4.380
Totaal	2.190	4.380	2.190	4.380
<u>Zwaar verkeer</u>				
Aanvoer dieren	20	40	28	56
Afvoer dieren	67	134	94	188
Aanvoer voer	130	260	183	366
Afvoer drijfmest	162	324	228	456
Afvoer spuiwater	22	44	34	68
Afvoer kadavers	52	104	52	104
Afvoer bedrijfsafval	26	52	26	52
Totaal	479	958	645	1.290
Emissie in kg/jr				
NO _x		1,0		1,3
NO ₂		0,0929		0,1
NH ₃		0,0403		0,0432

Het aantal Verkeersbewegingen per jaar is tweemaal het aantal voertuigen per jaar. In AERIUS dient het aantal verkeersbewegingen per jaar te worden ingevoerd.

Emissies zijn op basis van AERIUS Calculator

4. Geluid

Geluid afkomstig van de inrichting wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, laden van dierlijke mest, en het vullen van voedersilo's. Het aantal vervoersbewegingen van en naar de inrichting neemt in de beoogde situatie door uitbreiding toe ten opzichte van de vergunde situatie. Het dichtstbijzijnde geluidsgevoelige object Goordonksedijk 27 is op een afstand van circa 80 meter gelegen. Gezien de afstand tot de omliggende geluidsgevoelige objecten wordt geen verslechtering van het geluidniveau op deze woningen ten opzichte van de vergunde verwacht. Verwacht wordt dat het bedrijf aan de gebruikelijke normstellingen kan voldoen. Om die reden wordt voor de beoogde situatie geen akoestisch onderzoek uitgevoerd.

5. Geur

5.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

5.1.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 24-11-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Goordonksedijk BV vergund

Gemaakt op: 2022-11-24 12:56:46

Rekentijd: 0:00:41

Naam van het bedrijf: Goordonksedijk BV vergund

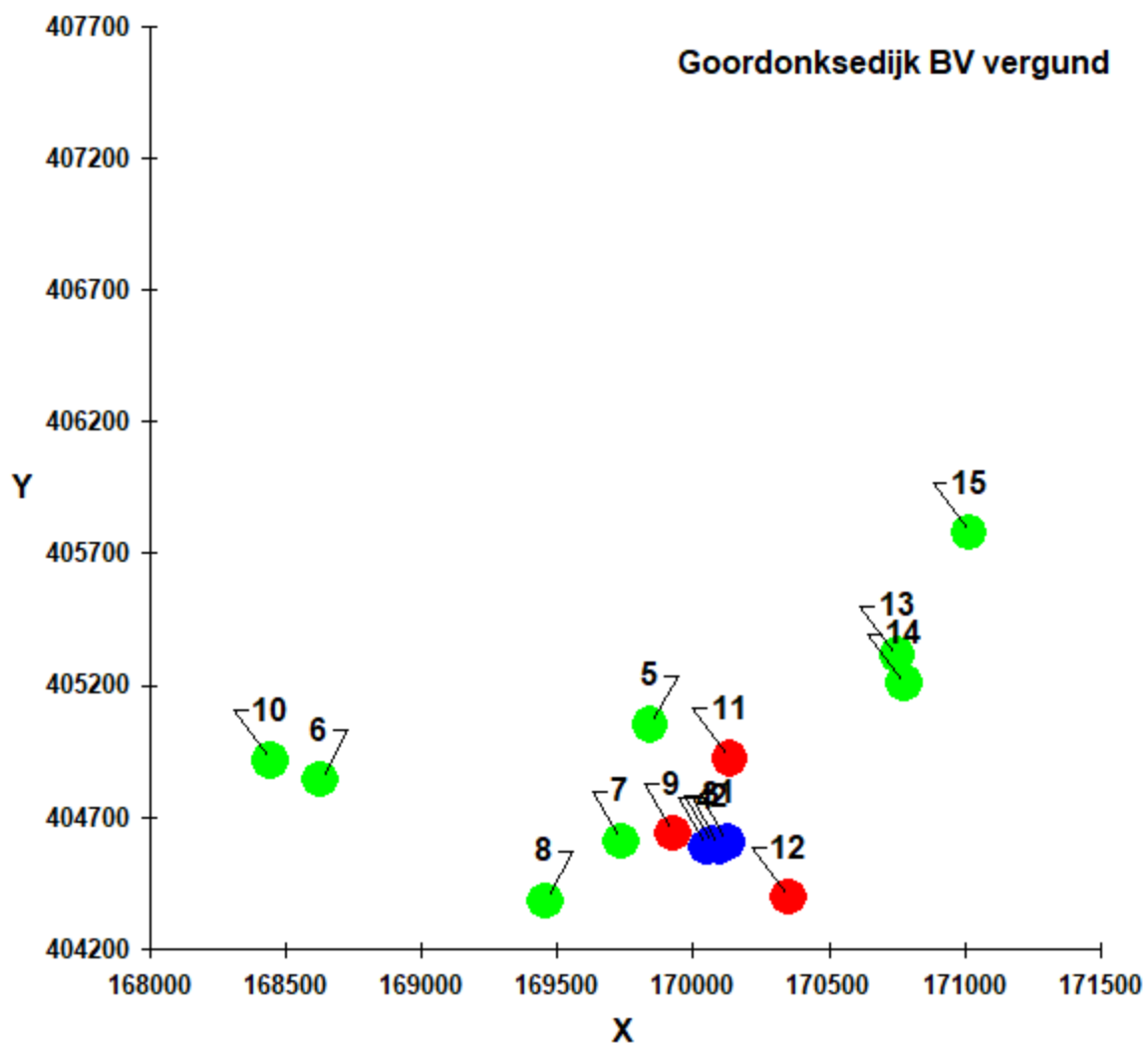
Berekende ruwheid: 0,184 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	170 127	404 601	3,3	1,0	1,17	36 576	6,5
2	Stal 2 lw	170 098	404 586	3,3	1,0	1,01	6 477	3,5
3	Stal 2 trad.	170 089	404 594	4,0	0,5	4,00	11 040	3,5
4	Stal 3	170 050	404 585	4,0	0,5	4,00	19 872	3,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
5	Duifhuizerweg 21A	169 842	405 048	8,0	6,0
6	Eikenwal 2	168 625	404 840	2,0	0,7
7	Goordonk 6	169 734	404 608	8,0	6,3
8	Goordonkdijk 22	169 455	404 381	8,0	3,2
9	Goordonkdijk 26	169 925	404 638	14,0	21,3
10	Heiveld 3	168 441	404 913	2,0	0,6
11	Knipperdul 4	170 135	404 921	8,0	12,3
12	Kraanmeer 3	170 353	404 395	8,0	10,1
13	Lage randweg 6	170 752	405 312	8,0	2,8
14	Lage randweg 7	170 778	405 206	14,0	3,1
15	Muffelke	171 019	405 779	3,0	1,5



5.1.2. Geur reducerende maatregelen

5.1.2.1. Beschrijving reducerende maatregelen.

GR01: Stal 2lw. Luchtwater wijzigen (Coördinaten, EPh, EPd, EPuitr., E-aanvraag, GGH)

GR02: Stal 2trad. wijzigen naar luchtwater (Coördinaten, EPh, EPd, EPuitr., E-aanvraag, GGH)

GR03: Stal 3 wijzigen naar luchtwater (Coördinaten, EPh, EPd, EPuitr., E-aanvraag, GGH)

GR04: Luchtsnelheid stal 1 verhogen (EPuitr.)

Tabel 9: reducerende maatregelen GR01

Stalnr.	Nr.	Reducerende maatregel	Vergund		Beoogd	
2lw		Coördinaat verschuiven (XY)	170.098	404.586	170.090	404.560
		EPH verhogen	3,3		5	
		GGH verhogen	3,5		6,5	
		Luchtsnelheid verhogen	1,01		4,5	

Tabel 10: reducerende maatregelen GR02

Stalnr.	Nr.	Reducerende maatregel	Vergund		Beoogd	
2trad		Coördinaat verschuiven (XY)	170.069	404.594	170.090	404.560
		EPH verhogen	4		5	
		GGH verhogen	3,5		6,5	
		Diameter vergroten	0,5		1	
		Luchtsnelheid verhogen	4		4,5	
		Wijziging huisvestingssysteem	11.040		6.096	

Tabel 11: reducerende maatregelen GR03

Stalnr.	Nr.	Reducerende maatregel	Vergund		Beoogd	
3		Coördinaat verschuiven (XY)	170.050	404.585	170.053	404.542
		EPH verhogen / verlagen	4		5	
		GGH verhogen / verlagen	3,4		6,5	
		Diameter vergroten / verkleinen	0,5		1	
		Luchtsnelheid verhogen	4		4,5	
		Wijziging huisvestingssysteem	19.872		10.973	

Tabel 12: reducerende maatregelen GR04

Stalnr.	Nr.	Reducerende maatregel	Vergund		Beoogd	
1		Luchtsnelheid verhogen	1,17		4	

5.1.2.2. Maatregel 1

Gegenereerd op: 24-11-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Goordonksedijk BV GR01

Gemaakt op: 2022-11-24 13:03:43

Rekentijd: 0:00:45

Naam van het bedrijf: Goordonksedijk BV GR01

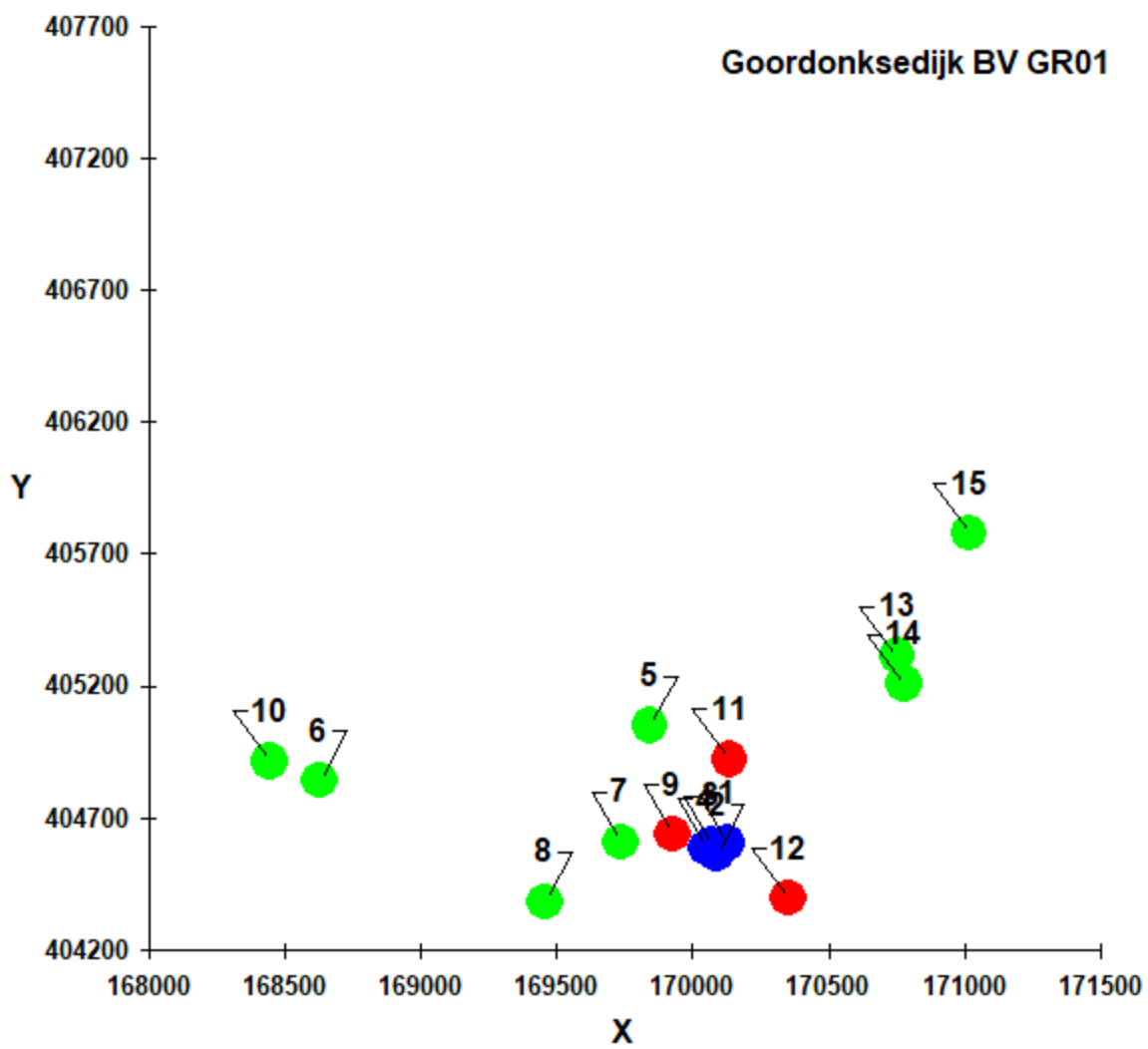
Berekende ruwheid: 0,184 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	170 127	404 601	3,3	1,0	1,17	36 576	6,5
2	Stal 2 lw	170 090	404 560	5,0	1,0	4,50	6 477	6,5
3	Stal 2 trad.	170 089	404 594	4,0	0,5	4,00	11 040	3,5
4	Stal 3	170 050	404 585	4,0	0,5	4,00	19 872	3,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
5	Duifhuizenweg 21A	169 842	405 048	8,0	5,6
6	Eikenwal 2	168 625	404 840	2,0	0,7
7	Goordonk 6	169 734	404 608	8,0	6,0
8	Goordonkdijk 22	169 455	404 381	8,0	3,1
9	Goordonkdijk 26	169 925	404 638	14,0	19,9
10	Heiveld 3	168 441	404 913	2,0	0,6
11	Knipperdijk 4	170 135	404 921	8,0	11,5
12	Kraanmeer 3	170 353	404 395	8,0	9,5
13	Lage randweg 6	170 752	405 312	8,0	2,7
14	Lage randweg 7	170 778	405 206	14,0	2,9
15	Muffelke	171 019	405 779	3,0	1,5



5.1.2.3. Maatregel 2

Gegenereerd op: 24-11-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Goordonksedijk BV GR02

Gemaakt op: 2022-11-24 13:05:48

Rekentijd: 0:00:39

Naam van het bedrijf: Goordonksedijk BV GR02

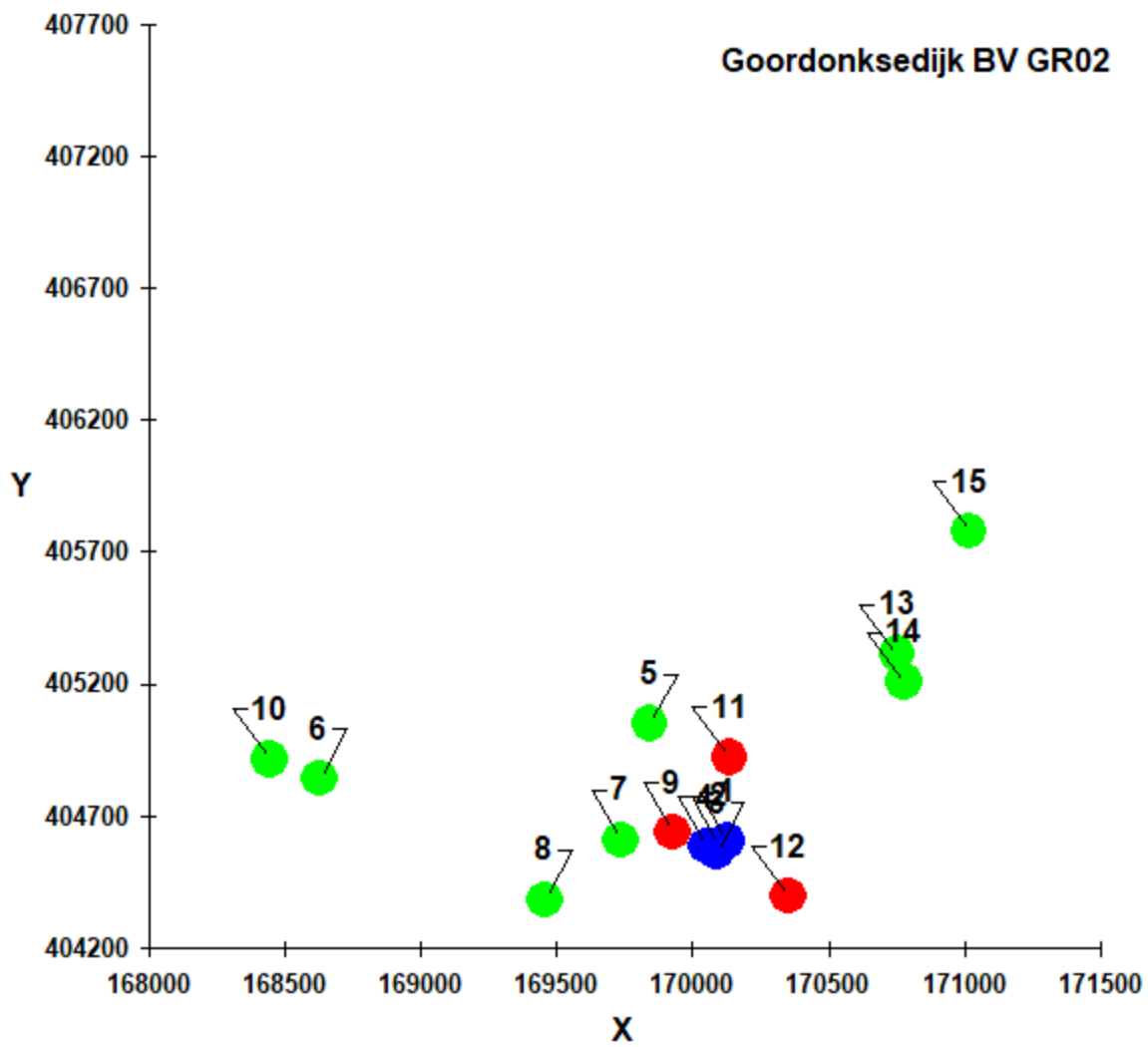
Berekende ruwheid: 0,184 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	170 127	404 601	3,3	1,0	1,17	36 576	6,5
2	Stal 2 lw	170 098	404 586	3,3	1,0	1,01	6 477	3,5
3	Stal 2 trad.	170 090	404 560	5,0	1,0	4,50	6 096	6,5
4	Stal 3	170 050	404 585	4,0	0,5	4,00	19 872	3,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
5	Duirhuizenweg 21A	169 842	405 048	8,0	5,4
6	Eikenwal 2	168 625	404 840	2,0	0,6
7	Goordonk 6	169 734	404 608	8,0	5,6
8	Goordonkdijk 22	169 455	404 381	8,0	2,9
9	Goordonkdijk 26	169 925	404 638	14,0	19,0
10	Heiveld 3	168 441	404 913	2,0	0,5
11	Knipperdul 4	170 135	404 921	8,0	11,2
12	Kraanmeer 3	170 353	404 395	8,0	9,4
13	Lage randweg 6	170 752	405 312	8,0	2,6
14	Lage randweg 7	170 778	405 206	14,0	2,8
15	Muffelke	171 019	405 779	3,0	1,4



5.1.2.4. Maatregel 3

Gegenereerd op: 24-11-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Goordonksedijk BV GR03

Gemaakt op: 2022-11-24 13:06:55

Rekentijd: 0:00:38

Naam van het bedrijf: Goordonksedijk BV GR03

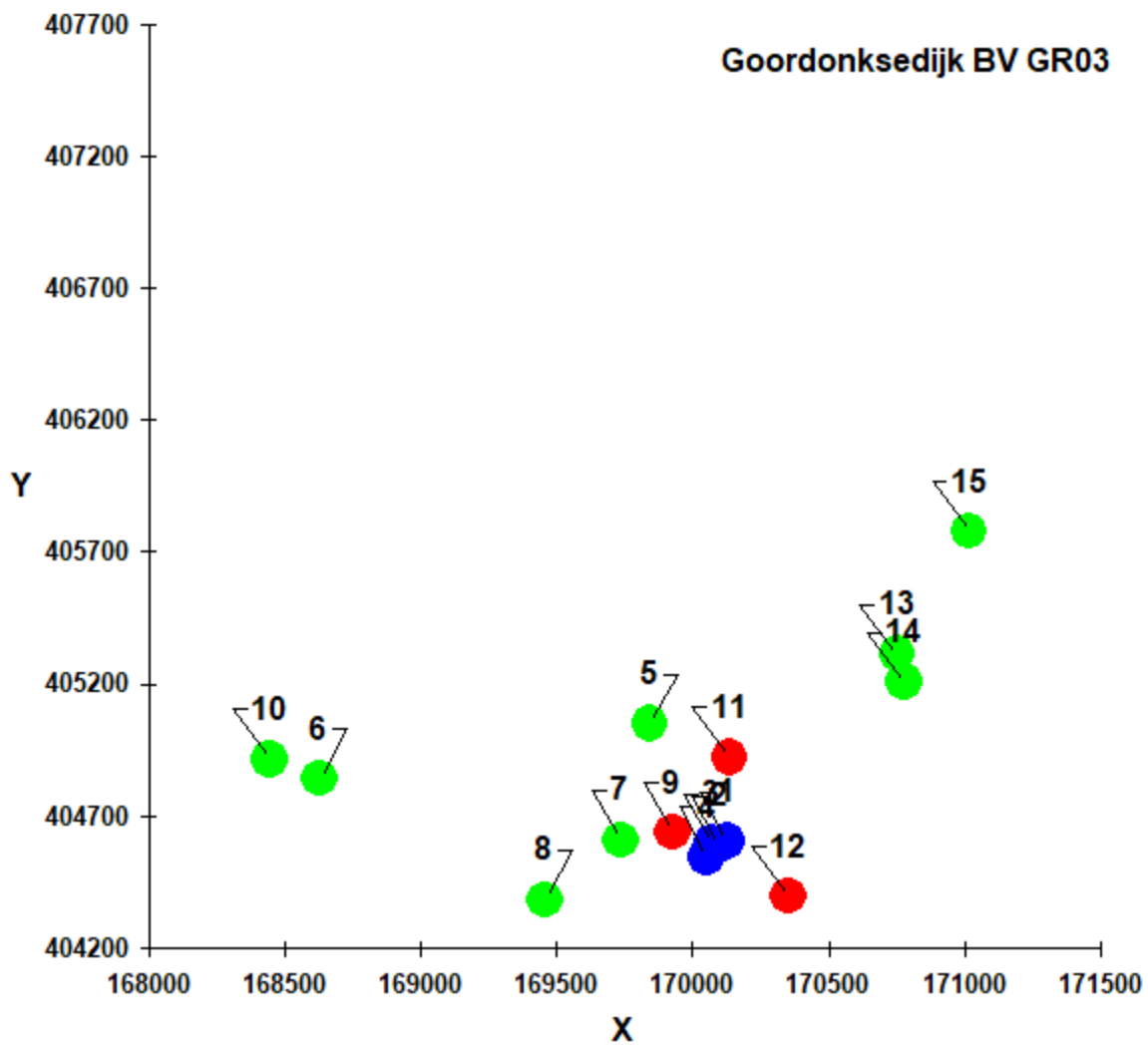
Berekende ruwheid: 0,184 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	170 127	404 601	3,3	1,0	1,17	36 576	6,5
2	Stal 2 lw	170 098	404 586	3,3	1,0	1,01	6 477	3,5
3	Stal 2 trad.	170 089	404 594	4,0	0,5	4,00	11 040	3,5
4	Stal 3	170 053	404 542	5,0	1,0	4,50	10 973	6,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
5	Duihuizerweg 21A	169 842	405 048	8,0	4,9
6	Eikenwal 2	168 625	404 840	2,0	0,6
7	Goordonk 6	169 734	404 608	8,0	5,1
8	Goordonkdijk 22	169 455	404 381	8,0	2,7
9	Goordonkdijk 26	169 925	404 638	14,0	15,2
10	Heiveld 3	168 441	404 913	2,0	0,5
11	Knipperdul 4	170 135	404 921	8,0	10,5
12	Kraanmeer 3	170 353	404 395	8,0	8,7
13	Lage randweg 6	170 752	405 312	8,0	2,4
14	Lage randweg 7	170 778	405 206	14,0	2,6
15	Muffelke	171 019	405 779	3,0	1,3



5.1.2.5. Maatregel 4

Gegenereerd op: 24-11-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Goordonksedijk BV GR04

Gemaakt op: 2022-11-24 13:27:39

Rekentijd: 0:00:37

Naam van het bedrijf: Goordonksedijk BV GR04

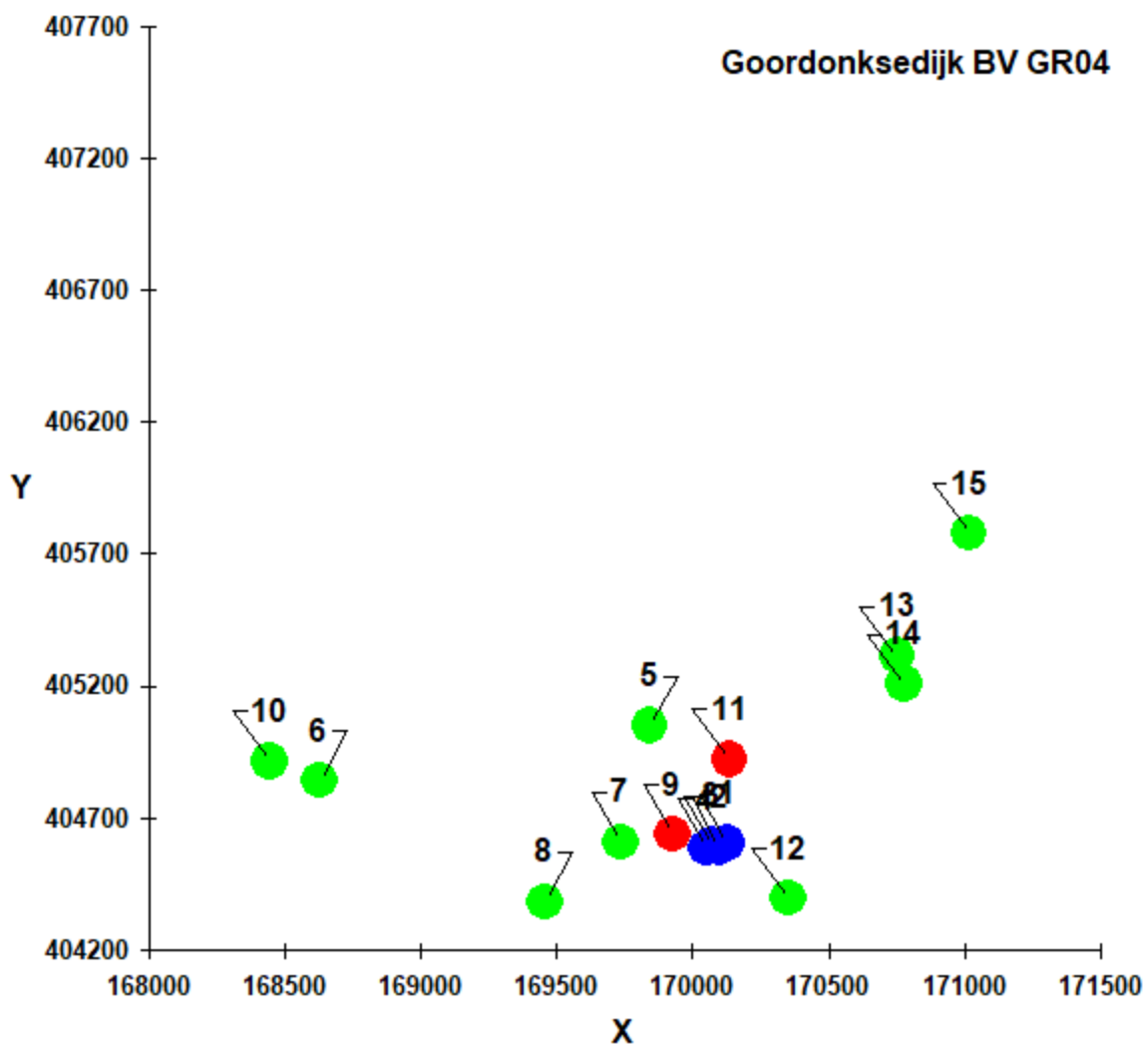
Berekende ruwheid: 0,184 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	170 127	404 601	3,3	1,0	4,00	36 576	6,5
2	Stal 2 lw	170 088	404 589	3,3	1,0	1,01	6 477	3,5
3	Stal 2 trad.	170 089	404 594	4,0	0,5	4,00	11 040	3,5
4	Stal 3	170 050	404 585	4,0	0,5	4,00	19 872	3,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Duifhuizenweg 21A	169 842	405 048	8,0	4,5
6	Eikenwal 2	168 625	404 840	2,0	0,7
7	Goordonk 6	169 734	404 608	8,0	5,0
8	Goordonkdijk 22	169 455	404 381	8,0	2,7
9	Goordonkdijk 26	169 925	404 638	14,0	17,2
10	Heiveld 3	168 441	404 913	2,0	0,6
11	Knipperdijl 4	170 135	404 921	8,0	9,6
12	Kraanmeer 3	170 353	404 395	8,0	6,8
13	Lage randweg 6	170 752	405 312	8,0	2,3
14	Lage randweg 7	170 778	405 206	14,0	2,4
15	Muffelke	171 019	405 779	3,0	1,3



5.1.2.6. Reductie

Gegenereerd op: 24-11-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Goordonksedijk MGR

Gemaakt op: 2022-11-24 13:29:50

Rekentijd: 0:00:37

Naam van het bedrijf: Goordonksedijk BV MGR

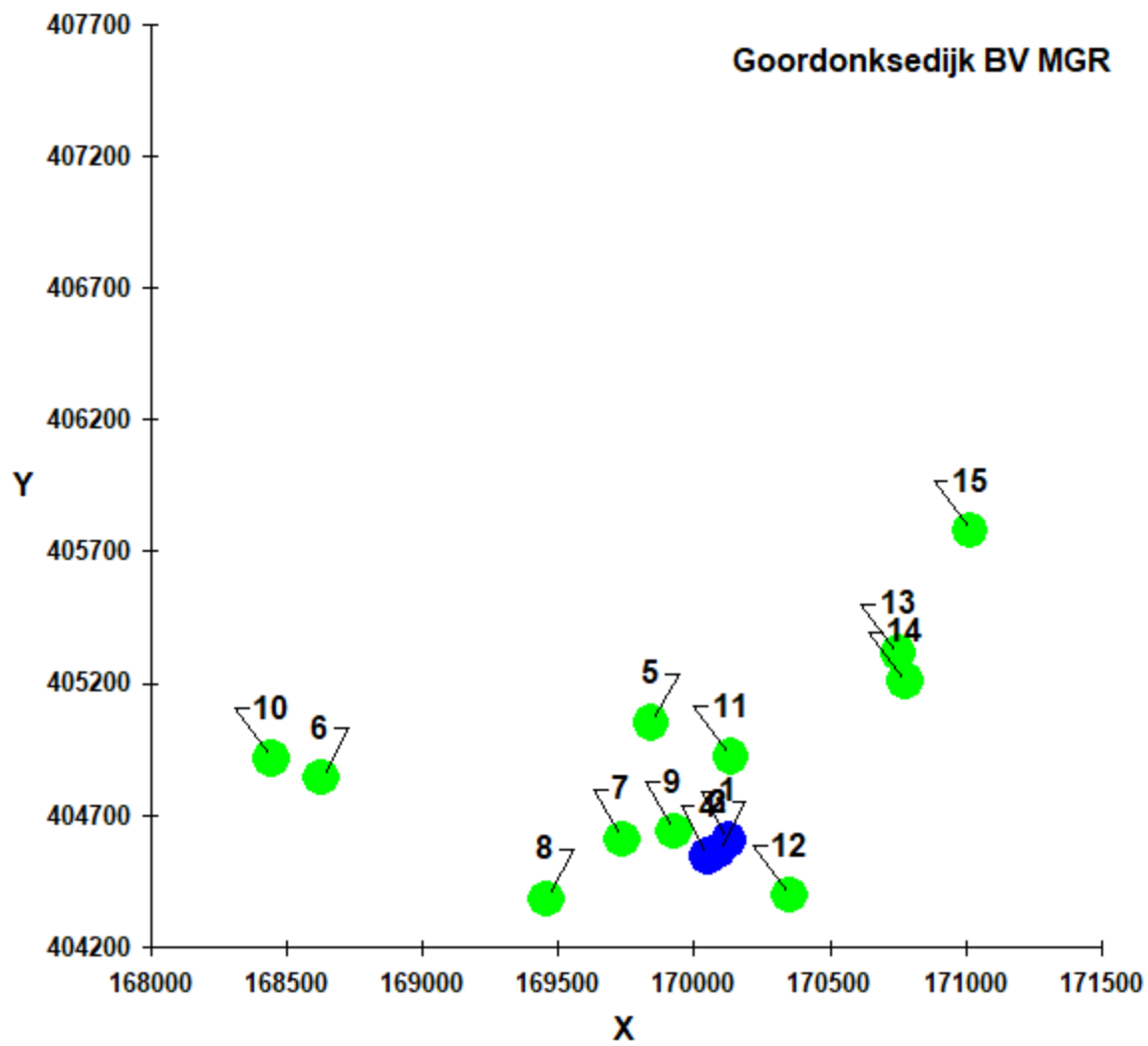
Berekende ruwheid: 0,184 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	170 127	404 601	3,3	1,0	4,00	36 576	6,5
2	Stal 2 lw	170 090	404 560	5,0	1,0	4,50	6 477	6,5
3	Stal 2 trad.	170 090	404 560	5,0	1,0	4,50	6 096	6,5
4	Stal 3	170 053	404 542	5,0	1,0	4,50	10 973	6,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
5	Duifhuizerweg 21A	169 842	405 048	8,0	2,7
6	Eikenwal 2	168 625	404 840	2,0	0,4
7	Goordonk 6	169 734	404 608	8,0	2,8
8	Goordonkdijk 22	169 455	404 381	8,0	1,8
9	Goordonkdijk 26	169 925	404 638	14,0	9,6
10	Heiveld 3	168 441	404 913	2,0	0,4
11	Knipperdul 4	170 135	404 921	8,0	6,9
12	Kraanmeer 3	170 353	404 395	8,0	4,8
13	Lage randweg 6	170 752	405 312	8,0	1,5
14	Lage randweg 7	170 778	405 206	14,0	1,6
15	Muffelke	171 019	405 779	3,0	0,9



5.1.2.7. Resultaten geur reducerende maatregelen

Tabel 5: Geur reducerende maatregelen

Nr.	Geurgevoelige objecten	Geurnorm	Geurbelasting vergunning Reducerend? >	GR01 stalnr. — —	GR02 stalnr. — —	GR03 stalnr. — —	GR04 stalnr. — —
1	Duifhuizerweg 21A	8,0	6,0	5,6	5,4	4,9	4,5
2	Eikenwal 2	2,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7
3	Goordonk 6	8,0	6,3	6,0	5,6	5,1	5,0
4	Goordonksedijk 22	8,0	3,2	3,1	2,9	2,7	2,7
5	Goordonksedijk 26	14,0	21,3	19,9	19,0	15,2	17,2
6	Heiveld 3	2,0	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
7	Knipperdul 4	8,0	12,3	11,5	11,2	10,5	9,6
8	Kraanmeer 3	8,0	10,1	9,5	9,4	8,7	6,8
9	Lage randweg 6	8,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3
10	Lage randweg 7	14,0	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4
11	Muffelke	3,0	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3

Tabel 6: Geur reducerende maatregelen

GGLID	Geur-norm	Geurbelasting vergunde sit.	Geurbelasting Reductie	Geurnorm 50% regeling	Geurbelasting beoogde sit.
Duifhuizerweg 21A	8,0	6,0	2,7	8,0	3,7
Eikenwal 2	2,0	0,7	0,4	2,0	0,6
Goordonk 6	8,0	6,3	2,8	8,0	4,1
Goordonksedijk 22	8,0	3,2	1,8	8,0	2,5
Goordonksedijk 26	10,0	21,3	9,6	15,5	15,5
Heiveld 3	2,0	0,6	0,4	2,0	0,5
Knipperdul 4	8,0	12,3	6,9	9,6	9,2
Kraanmeer 3	8,0	10,1	4,8	8,0	6,6
Lage randweg 6	8,0	2,8	1,5	8,0	2,1
Lage randweg 7	10,0	3,1	1,6	10,0	2,3
Muffelke	3,0	1,5	0,9	3,0	2,1

5.1.3. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 29-11-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Goordonksedijk BV beoogd

Gemaakt op: 2022-11-29 8:27:37

Rekentijd: 0:00:33

Naam van het bedrijf: Goordonksedijk BV Beoogd

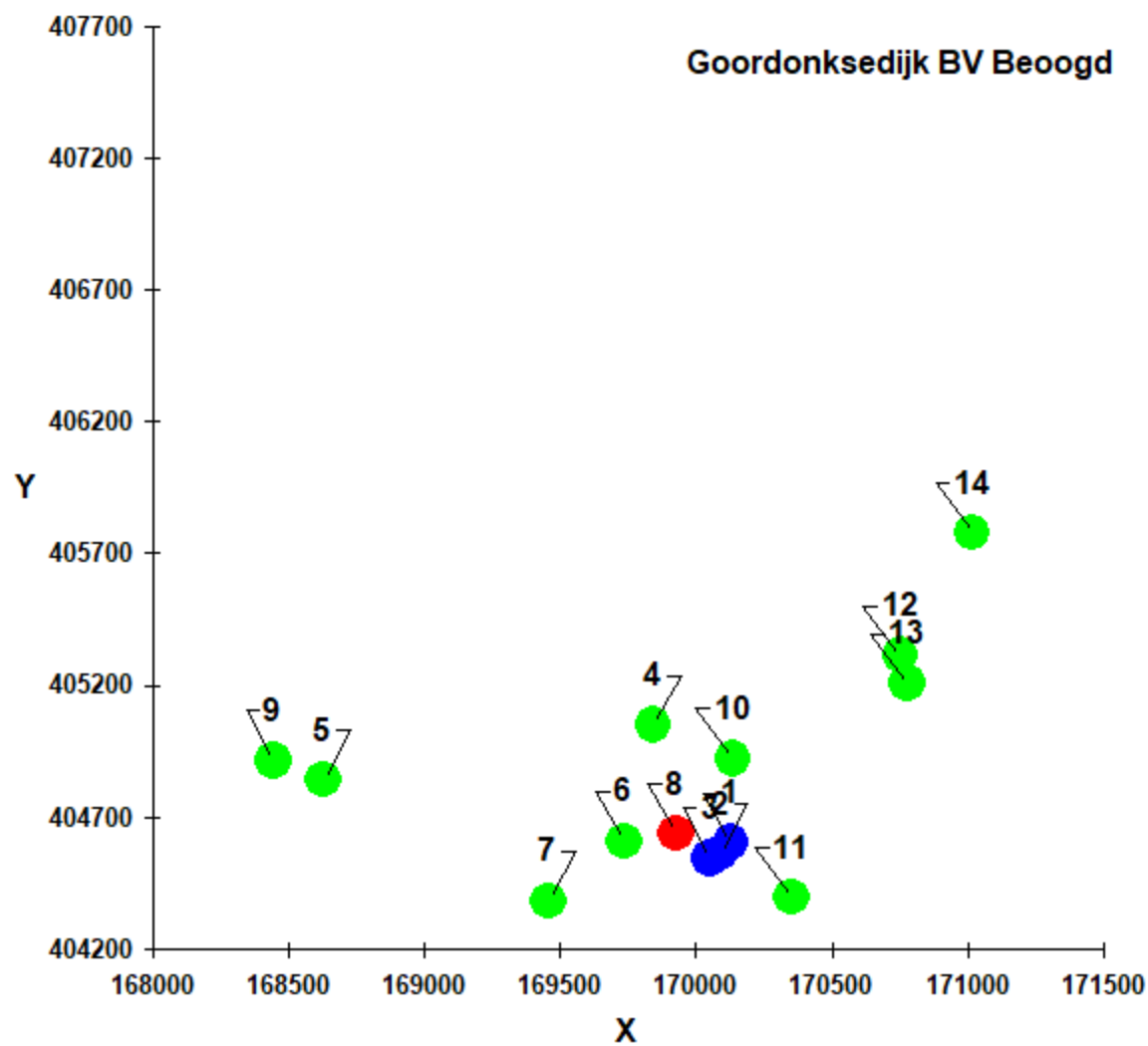
Berekende ruwheid: 0,184 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	170 127	404 601	3,3	1,0	4,00	36 576	6,5
2	Stal 2	170 090	404 560	5,0	1,0	4,50	24 384	6,5
3	Stal 3	170 053	404 542	5,0	1,0	4,50	24 384	6,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Duifhuizerweg 21A	169 842	405 048	8,0	3,7
5	Eikenwal 2	168 625	404 840	2,0	0,6
6	Goordonk 6	169 734	404 608	8,0	4,1
7	Goordonkdijk 22	169 455	404 381	8,0	2,5
8	Goordonkdijk 26	169 925	404 638	15,5	15,5
9	Heiveld 3	168 441	404 913	2,0	0,5
10	Knipperdul 4	170 135	404 921	9,6	9,2
11	Kraanmeer 3	170 353	404 395	8,0	6,6
12	Lage randweg 6	170 752	405 312	8,0	2,1
13	Lage randweg 7	170 778	405 206	14,0	2,3
14	Muffelke	171 019	405 779	3,0	1,2



5.2. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)

Wat betreft de achtergrondbelasting is er een aparte bijlage gemaakt (Rapportage achtergrondbelasting Goordonksedijk BV.docx).

6. Fijnstof

6.1. Vergunde situatie PM₁₀ (ISL3a V2021-1)

Gebiedsgegevens

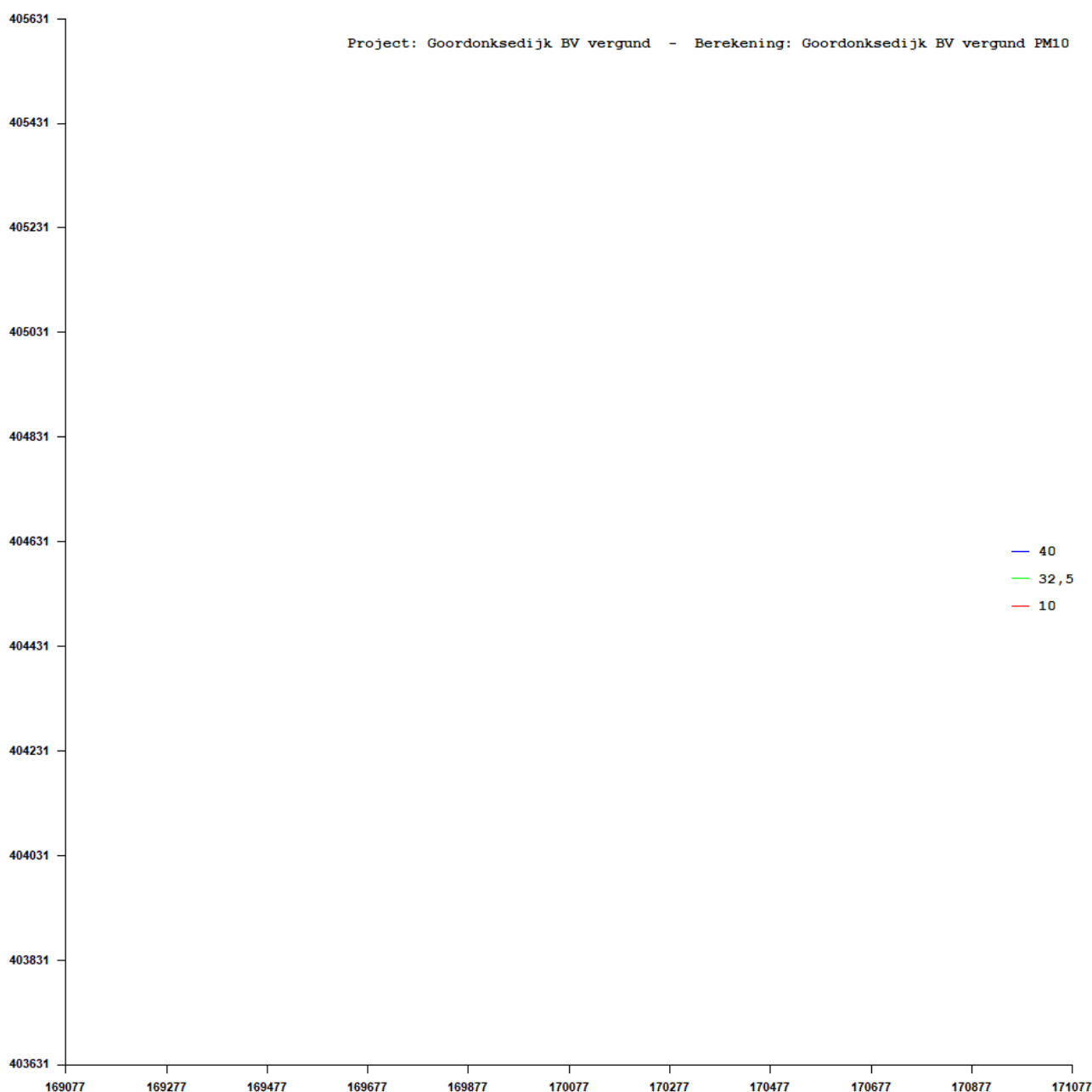
Naam van deze berekening: Goordonksedijk BV vergund PM10 Berekend op: 2022/11/29 9:19:35
 Project: Goordonksedijk BV vergund
 RD X coördinaat: 169 077 Lengte X: 2000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 403 631 Breedte Y: 2000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.195 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2022
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Goordonksedijk B.V\ISL3a\Vergund\PM10

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Duihuizenweg 21A	169 842	405 048	16.73	6.1
Duihuizenweg 23	170 015	404 845	17.29	6.1
Eikenwal 2	168 625	404 840	16.81	6.0
Goordonk 6	169 734	404 608	16.40	6.0
Goordonkdiijk 22	169 455	404 381	16.39	6.0
Goordonkdiijk 26	169 925	404 638	16.45	6.0
Goordonkdiijk 27	169 944	404 545	16.47	6.0
Heiveld 3	168 441	404 913	16.81	6.0
Knipperdul 4	170 135	404 921	17.29	6.1
Kraanmeer 3	170 353	404 395	17.27	6.2
Lage randweg 6	170 752	405 312	16.72	6.0
Lage randweg 7	170 778	405 206	16.72	6.0
Muffelke 2	171 019	405 779	16.62	6.0

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB
RD X Coord.: 170 127	RD Y Coord.: 404 601	Emissie: 0.00283
hoogte van emissiepunt: 3.30		
verticale uittreesnelheid: 1.17		hoogte van gebouw: 6.5
diameter van emissiepunt: 1.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 170 106
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 404 641
		lengte van gebouw: 88.00
		breedte van gebouw: 42.40
		orientatie van gebouw: 118.00
Naam : Stal 2 lw		Type: AB
RD X Coord.: 170 098	RD Y Coord.: 404 586	Emissie: 0.00050
hoogte van emissiepunt: 3.30		
verticale uittreesnelheid: 1.01		hoogte van gebouw: 3.5
diameter van emissiepunt: 1.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 170 079
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 404 602
		lengte van gebouw: 39.54
		breedte van gebouw: 30.68
		orientatie van gebouw: 118.00
Naam : Stal 2 trad.		Type: AB
RD X Coord.: 170 069	RD Y Coord.: 404 594	Emissie: 0.00047
hoogte van emissiepunt: 4.00		
verticale uittreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 3.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 170 079
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 404 602

		lengte van gebouw:	39.54
		breedte van gebouw:	30.68
		orientatie van gebouw:	118.00
Naam : Stal 3		Type:	AB
RD X Coord.: 170 050	RD Y Coord.: 404 585	Emissie:	0.00097
hoogte van emissiepunt:	4.00		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.4
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	170 050
temperatuur van emissiestroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 585
		lengte van gebouw:	38.34
		breedte van gebouw:	30.68
		orientatie van gebouw:	118.00



6.2. Beoogde situatie PM₁₀ (ISL3a V2021-1)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Goordonksedijk BV beoogd PM10

Berekend op: 2022/11/29

9:29:40

Project: Goordonksedijk BV beoogd

RD X coördinaat: 169 077

Lengte X: 2000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 403 631

Breedte Y: 2000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.195

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2022

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Goordonksedijk B.V\ISL3a\Beoogd\PM10

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Duifhuizerweg 21A	169 842	405 048	16.73	6.1
Duifhuizerweg 23	170 015	404 845	17.28	6.1
Eikenwal 2	168 625	404 840	16.81	6.0
Goordonk 6	169 734	404 608	16.40	6.0
Goordonkdijk 22	169 455	404 381	16.39	6.0
Goordonkdijk 26	169 925	404 638	16.43	6.0
Goordonkdijk 27	169 944	404 545	16.45	6.0
Heiveld 3	168 441	404 913	16.81	6.0
Knipperdijl 4	170 135	404 921	17.28	6.1
Kraanmeer 3	170 353	404 395	17.26	6.2
Lage randweg 6	170 752	405 312	16.72	6.0
Lage randweg 7	170 778	405 206	16.72	6.0
Muffelke 2	171 019	405 779	16.62	6.0

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 170 127	RD Y Coord.: 404 601	Emissie:	0.00283
hoogte van emissiepunt:	3.30	hoogte van gebouw:	6.5
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	170 106
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 641
temperatuur van emissiestroom:	285.00	lengte van gebouw:	88.00
		breedte van gebouw:	42.40
		orientatie van gebouw:	118.00
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 170 090	RD Y Coord.: 404 560	Emissie:	0.00189
hoogte van emissiepunt:	5.00	hoogte van gebouw:	6.5
verticale uitreesnelheid:	4.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	170 072
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 594
temperatuur van emissiestroom:	285.00	lengte van gebouw:	80.00
		breedte van gebouw:	33.00
		orientatie van gebouw:	118.00
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 170 053	RD Y Coord.: 404 542	Emissie:	0.00189
hoogte van emissiepunt:	5.00	hoogte van gebouw:	6.5
verticale uitreesnelheid:	4.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	170 035
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	404 575
temperatuur van emissiestroom:	285.00		

lengte van gebouw:	80.00
breedte van gebouw:	33.00
orientatie van gebouw:	118.00



6.3. 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 7 is de fijn stofemissie van de vergunde situatie weergegeven.

Tabel 7: 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)
1	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.880	2,2	6,3
2lw	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	510	2,2	1,1
2trad	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	480	7,2	3,5
3	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	864	7,2	7,1
				kg. PM_{2,5}	18,0

In Tabel 8 is de fijn stofemissie van de beoogde situatie weergegeven.

Tabel 8: Fijn stofemissie PM_{2,5} (beoogde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie PM _{2,5} (g/dier/jr)	Emissie PM _{2,5} (kg/jr totaal)
1	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.880	2,2	6,3
2lw	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	510	2,2	1,1
2trad	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	480	2,2	1,1
2w	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	930	2,2	2,0
3	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	864	2,2	1,9
3nw	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	1.056	2,2	2,3
				kg. PM_{2,5}	14,8

6.4. Vergunde situatie PM_{2,5} (ISL3a V2021-1)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Goordonksedijk BV vergund PM2,5

Berekend op: 2022/11/29

9:01:24

Project: Goordonksedijk BV vergund

RD X coördinaat: 169 077 Lengte X: 2000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 403 631 Breedte Y: 2000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.195 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2022
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficy\Goordonksedijk B.V\ISL3a\Vergund\PM2.5

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Duifhuizerweg 21A	169 842	405 048	9.610	n.v.t.
Duifhuizerweg 23	170 015	404 845	9.550	n.v.t.
Eikenwal 2	168 625	404 840	9.690	n.v.t.
Goordonk 6	169 734	404 608	9.420	n.v.t.
Goordonksdijk 22	169 455	404 381	9.420	n.v.t.
Goordonksdijk 26	169 925	404 638	9.420	n.v.t.
Goordonksdijk 27	169 944	404 545	9.420	n.v.t.
Heiveld 3	168 441	404 913	9.690	n.v.t.
Knipperdijl 4	170 135	404 921	9.550	n.v.t.
Kraanmeer 3	170 353	404 395	9.550	n.v.t.
Lage randweg 6	170 752	405 312	9.560	n.v.t.
Lage randweg 7	170 778	405 206	9.560	n.v.t.
Muffelke 2	171 019	405 779	9.570	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 170 127	RD Y Coord.: 404 601	Emissie:	0.00020
hoogte van emissiepunt: 3.30		hoogte van gebouw: 6.5	
verticale uitreesnelheid: 1.17		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 170 106	
diameter van emissiepunt: 1.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 404 641	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 88.00	
		breedte van gebouw: 42.40	
		orientatie van gebouw: 118.00	
Naam : Stal 2 lw		Type: AB	
RD X Coord.: 170 098	RD Y Coord.: 404 586	Emissie:	0.00004
hoogte van emissiepunt: 3.30		hoogte van gebouw: 3.5	
verticale uitreesnelheid: 1.01		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 170 079	
diameter van emissiepunt: 1.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 404 602	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 39.54	
		breedte van gebouw: 30.68	
		orientatie van gebouw: 118.00	
Naam : Stal 2 trad.		Type: AB	
RD X Coord.: 170 069	RD Y Coord.: 404 594	Emissie:	0.00003
hoogte van emissiepunt: 4.00		hoogte van gebouw: 3.5	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 170 079	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 404 602	
temperatuur van emisstroom: 285.00			

		lengte van gebouw: 39.54
		breedte van gebouw: 30.68
		orientatie van gebouw: 118.00
Naam : Stal 3		Type: AB
RD X Coord.: 170 050	RD Y Coord.: 404 585	Emissie: 0.00007
hoogte van emissiepunt: 4.00		
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 3.4
diameter van emissiepunt: 0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 170 050	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 404 585	
		lengte van gebouw: 38.34
		breedte van gebouw: 30.68
		orientatie van gebouw: 118.00



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

Gebiedsgegevens

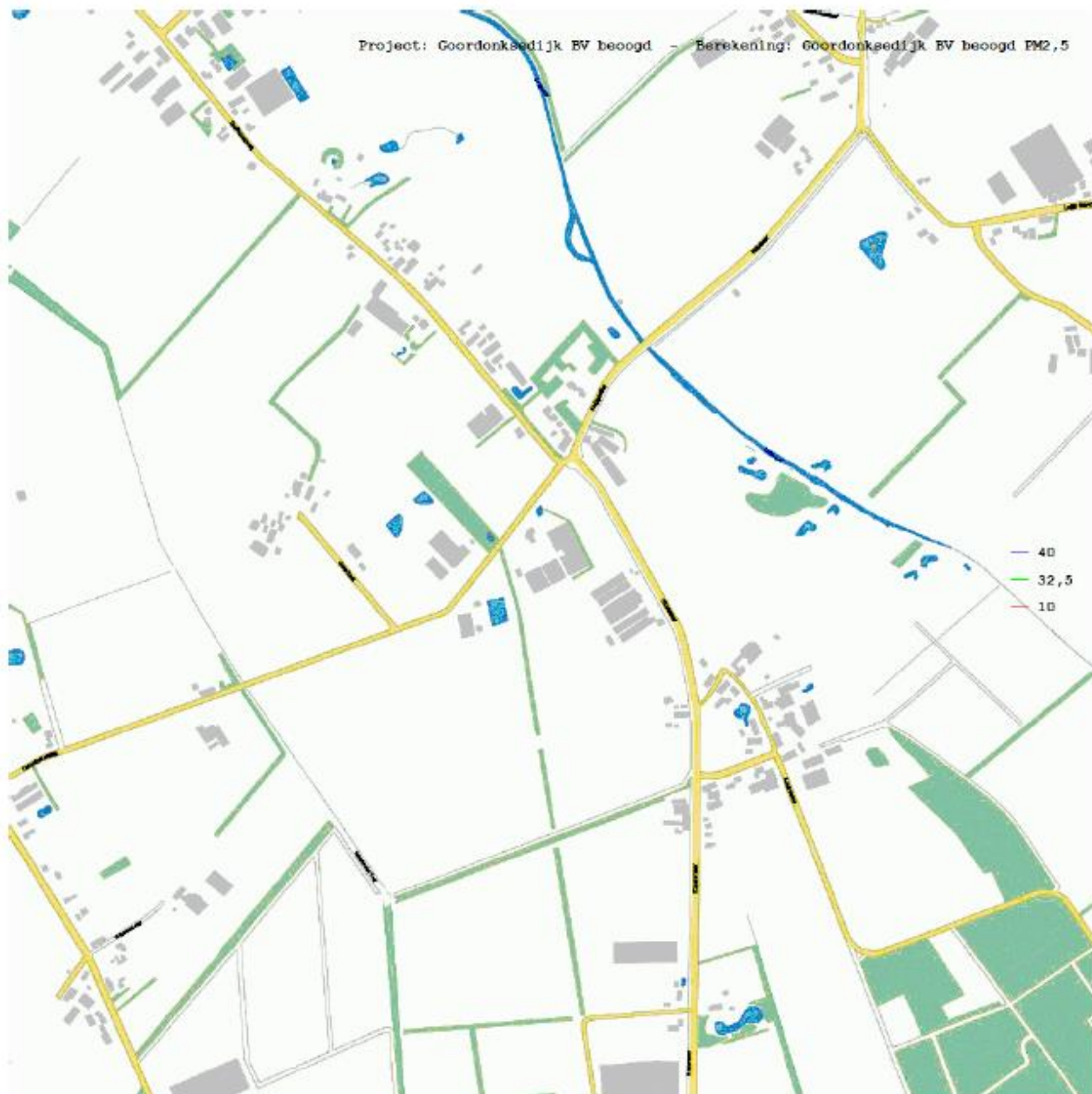
Naam van deze berekening: Goordonksedijk BV beoogd PM_{2,5} Berekend op: 2022/11/29 9:07:24
 Project: Goordonksedijk BV beoogd
 RD X coördinaat: 169 077 Lengte X: 2000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 403 631 Breedte Y: 2000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.195 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM_{2,5} Rekenjaar: 2022
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Goordonksedijk B.V\ISL3a\Beoogd\PM2.5

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Duifhuizerweg 21A	169 842	405 048	9.610	n.v.t.
Duifhuizerweg 23	170 015	404 845	9.550	n.v.t.
Eikenwal 2	168 625	404 840	9.690	n.v.t.
Goordonk 6	169 734	404 608	9.420	n.v.t.
Goordonkdijk 22	169 455	404 381	9.420	n.v.t.
Goordonkdijk 26	169 925	404 638	9.420	n.v.t.
Goordonkdijk 27	169 944	404 545	9.420	n.v.t.
Heiveld 3	168 441	404 913	9.690	n.v.t.
Knipperdijk 4	170 135	404 921	9.550	n.v.t.
Kraanmeer 3	170 353	404 395	9.550	n.v.t.
Lage randweg 6	170 752	405 312	9.560	n.v.t.
Lage randweg 7	170 778	405 206	9.560	n.v.t.
Muffelke 2	171 019	405 779	9.570	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 170 127	RD Y Coord.: 404 601	Emissie: 0.00020	
hoogte van emissiepunt: 3.30		hoogte van gebouw: 6.5	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 170 106	
diameter van emissiepunt: 1.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 404 641	
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 88.00	
		breedte van gebouw: 42.40	
		orientatie van gebouw: 118.00	
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 170 090	RD Y Coord.: 404 560	Emissie: 0.00013	
hoogte van emissiepunt: 5.00		hoogte van gebouw: 6.5	
verticale uitreesnelheid: 4.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 170 072	
diameter van emissiepunt: 1.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 404 594	
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 80.00	
		breedte van gebouw: 33.00	
		orientatie van gebouw: 118.00	
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 170 053	RD Y Coord.: 404 542	Emissie: 0.00013	
hoogte van emissiepunt: 5.00		hoogte van gebouw: 6.5	
verticale uitreesnelheid: 4.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 170 035	
diameter van emissiepunt: 1.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 404 575	
temperatuur van emissiestroom: 285.00			

lengte van gebouw:	80.00
breedte van gebouw:	33.00
orientatie van gebouw:	118.00



6.6. NIBM-tool

Het totaal aantal verkeersbewegingen binnen de inrichting staat weergegeven in paragraaf 3.2

Dit komt overeen met maximaal 3 verkeersbewegingen per dag, waarvan 100% vrachtverkeer.

Tabel 9: NIBM-tool verkeer

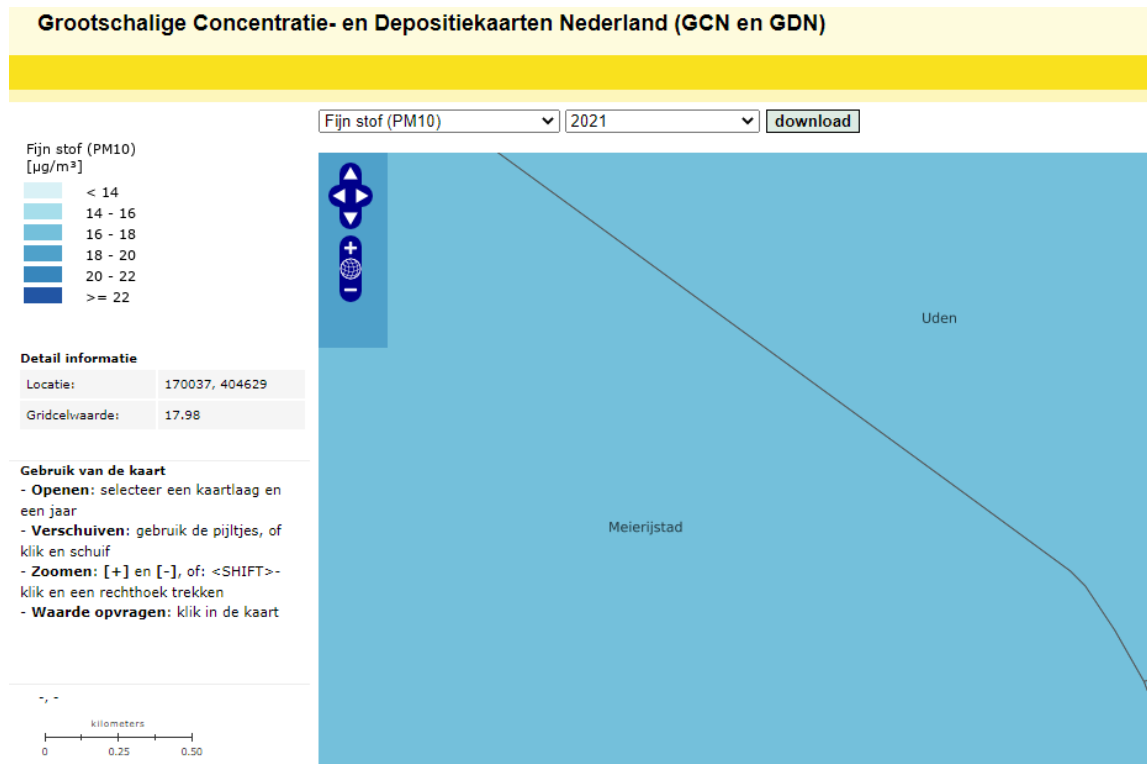
Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2022

Jaar van planrealisatie	2023
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	3
Aandeel vrachtverkeer	100,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	0,03
PM ₁₀ in µg/m ³	0,00
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³	1,2
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig	

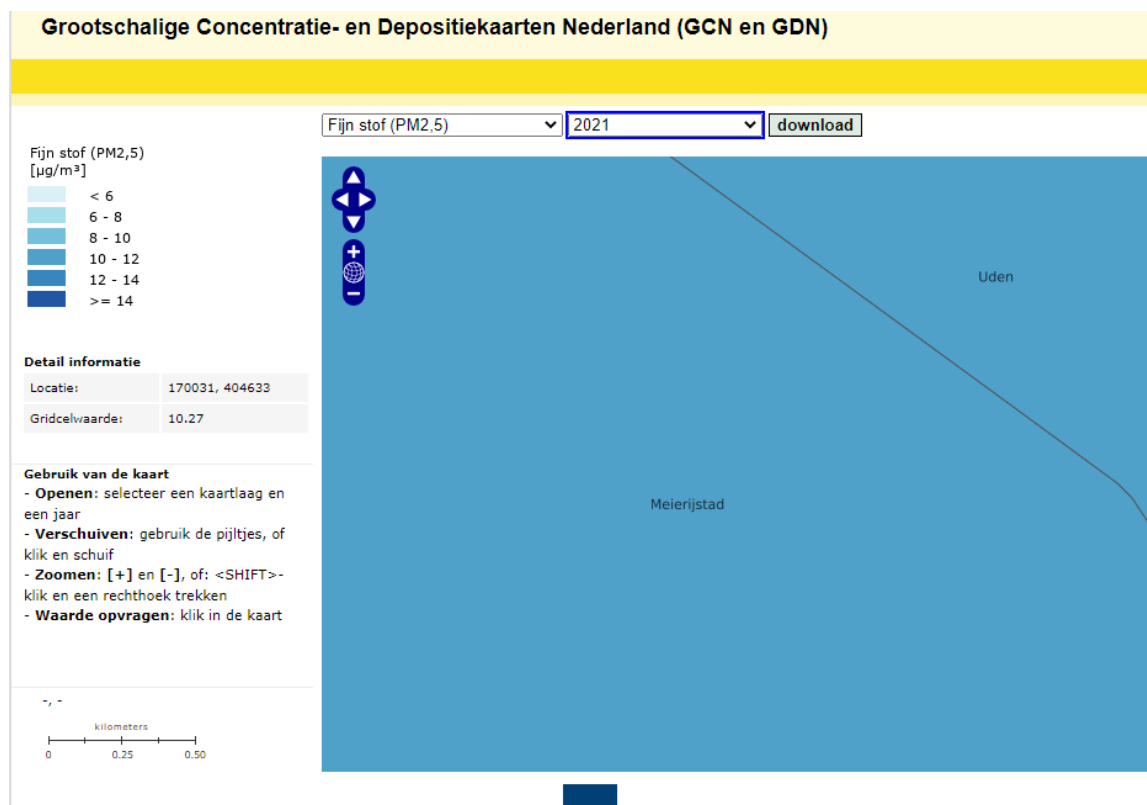
Door alle verkeersbewegingen mee te nemen in Tabel 9 kan geconcludeerd worden dat de bijdrage van het verkeer binnen de inrichting niet in betekende mate is en geen nader onderzoek noodzakelijk is.

7. Woon- en leefklimaat fijnstof

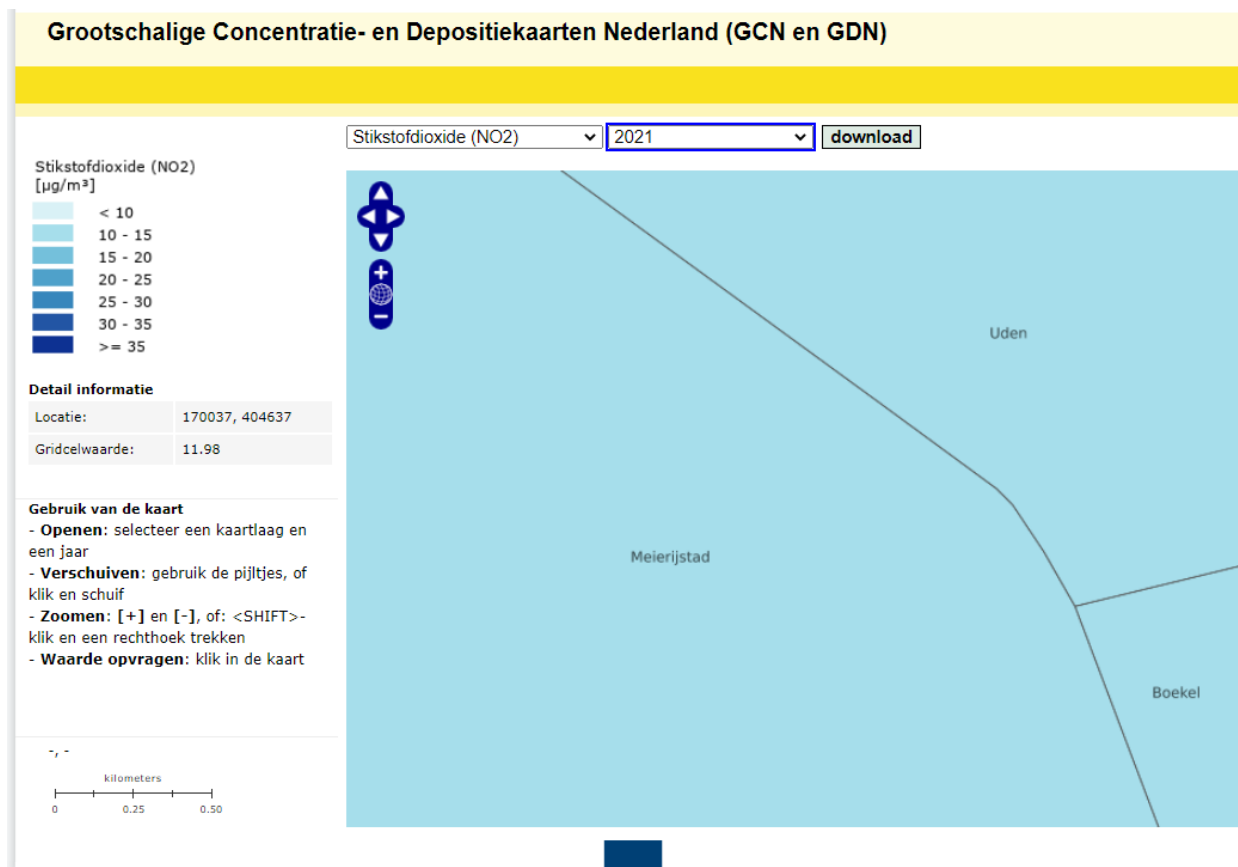
7.1. Achtergrondconcentratie PM₁₀



7.2. Achtergrondconcentratie PM_{2,5}



7.3. Achtergrondconcentratie NO₂



8. Beschrijving emissie reducerende stalsystemen

8.1. BWL 2009.12.V4

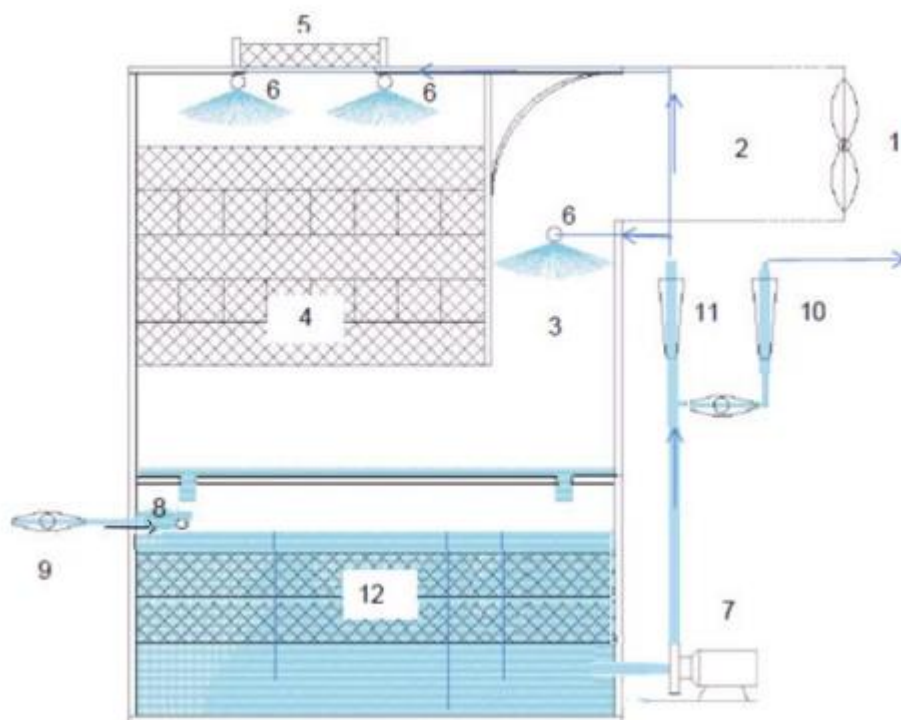
Nummer systeem	BWL 2009.12.V4														
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser														
Diercategorie	Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.5.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.4.4), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.1.4), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.1.4), Kraamzeugen (D 1.2.17.4), gespeende biggen (D 1.1.15.4), gaste en dragende zeugen (D 1.3.12.4), dekberen (D 2.4.4), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.4)														
Systeembeschrijving van	Juli 2018														
Vervangt	BWL 2009.12.V3 van november 2017														
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. De wasvloeistof uit het watergordijn en de biologische wasser wordt opgevangen in de wateropvangbak waarin zich filtermateriaal bevindt. Vanuit deze opvangbak wordt het water gerecirculeerd en teruggevoerd naar de sproeiers. Continu dan wel periodiek wordt een hoeveelheid water vanuit deze opvangbak gespuid en afgevoerd uit het systeem.														
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM															
	<table><tr><th>Onderdeel</th><th>Uitvoeringsels</th></tr><tr><td>1a</td><td rowspan="2">Ventilatie</td><td>aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer</td></tr><tr><td>1b</td><td>capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie¹</td></tr><tr><td>2a</td><td rowspan="3">Dimensionering luchtwassysteem</td><td>gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom</td></tr><tr><td>2b</td><td>watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser</td></tr><tr><td>2c</td><td>biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal</td></tr></table>	Onderdeel	Uitvoeringsels	1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	1b	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹	2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	2b	watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	2c	biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal
Onderdeel	Uitvoeringsels														
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer													
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹													
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom													
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser													
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal													

¹ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

		(structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser
2f		in de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal. Het filtermateriaal is over het volledige oppervlakte van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water
2g		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ²
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden
b3		reiniging van de wateropvangbak (afvoer van gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
Werkingsresultaat		
		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent
		geurverwijderingsrendement: 45 procent
		verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent
Emissiefactor		
		Vleeskalveren tot 8 maanden:
		- 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
		Geiten ouder dan 1 jaar:
		- 0,37 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
		Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar:
		- 0,15 kg NH ₃ per dierplaats per jaar

² In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: - 0,04 kg NH₃ per dierplaats per jaar Gespeende biggen: - 0,10 kg NH₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar, Dekberen: - 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster



Legenda:

- 1 ventilator
- 2 drukkamer
- 3 watergordijn
- 4 filterpakket biologische wasser
- 5 druppelvanger
- 6 sproeiers
- 7 circulatiepomp
- 8 vlotterschakelaar
- 9 debietmeter vers water
- 10 debietmeter spuiwater
- 11 debietmeter circulatiewater
- 12 filterpakket wateropvangbak

NAAM: Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, voor vleeskalveren tot circa 8 maanden, geiten ouder dan 1 jaar, opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	NUMMER: BWL 2009.12.V4 Systeembeschrijving juli 2018
--	--

9. Dimensioneringsplannen luchtwassers

9.1. Stal 1; BWL 2009.12.V4

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak en 45% geur
BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever

naam: Goordonksedijk B.V.
adres: Goordonksedijk 29
postcode: 5464 TG
plaats: Veghel
telefoonnummer: 651284057

Locatie

adres: Goordonksedijk 29
postcode: 5464 TG
plaats: Veghel

Vaste gegevens

Maximale lichtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket: 4080 m³/m²
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 3 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 7,2 m²
Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie: 29376 m³/uur
Pakketdikte: 1,5 m
Type waspakket: FKP 312
Specifieke oppervlakte pakket: 240 m²/m³ pakket
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger: 2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie: 1,80 m
Oppervlakte emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal): 4,32 m²
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlakte
Druppelvanger pakketdikte: 0,13 m
Type pakket druppelvanger: TEP 130
Materiaal pakket: PP

Stalnummer: 1
Luchtkanaal: zie tekening
Type wasser (ammoniak reductie): 85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer): BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Geïktjdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Gustel/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	2680	80	100%	230.400
Totaal				230.400 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Gustel/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	2680	31	89.280
Totaal			89.280 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlakte luchtkanaal (standaard): 25,60 m²
Indien wasser in midden luchtkanaal: 12,80 m²

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 56,47 m²
Minimale volume waspakket: 84,71 m³

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties: 8,00 stuks
Netto breedte van de wasser: 19,20 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 57,60 m²
Werkelijk volume waspakket: 86,40 m³
Oppervlakte emissiepunt*: 6,20 m² * Oppervlakte emissiepunt gedeeltelijk dichtgelegd.
Diameter emissiepunt: 2,81 m
Berekening lichtsnelheid: 4,00 m/sec (m³/hr / oppervlakte emissiepunt / 3600)

Berekende hoeveelheid watergebruik: 2388 m³/jaar (hoeveelheid spuitwater inbegrepen, zonder osmose)

Minimale hoeveelheid spuitwater zonder osmose: 1236 m³/jaar

Minimale hoeveelheid spuitwater met osmose: 412 m³/jaar

9.2. Stal 2; BWL 2009.12.V4

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak en 45% geur
BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever

naam: Goordonksedijk B.V.
adres: Goordonksedijk 29
postcode: 5464 TG
plaats: Veghel
telefoonnummer: 651284057

Locatie

adres: Goordonksedijk 29
postcode: 5464 TG
plaats: Veghel

Vaste gegevens

Maximale lichtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket: 4080 m³/m²
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 3 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 7,2 m²
Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie: 29376 m³/uur
Pakketdikte: 1,5 m
Type waspakket: FKP 312
Specifieke oppervlakte pakket: 240 m²/m³ pakket
Afmeting netto breedte per sectie druppelvanger: 2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie: 1,80 m
Oppervlakte emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal): 4,32 m²
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlakte
Druppelvanger pakketdikte: 0,13 m
Type pakket druppelvanger: TEP 130
Materiaal pakket: PP

Stalnummer: 2
Luchtkanaal: zie tekening
Type wasser (ammoniak reductie): 85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer): BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Geïktjdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	1920	80	100%	153.600
Totaal				153.600 m³/h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	1920	31	59.520
Totaal			59.520 m³/h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlakte luchtkanaal (standaard): 17,07 m²
Indien wasser in midden luchtkanaal: 8,53 m²

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 37,65 m²
Minimale volume waspakket: 56,47 m³

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties: 6,00 stuks
Netto breedte van de wasser: 14,40 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 43,20 m²
Werkelijk volume waspakket: 64,80 m³
Oppervlakte emissiepunt: 3,67 m² * Gebruik gemaakt van een speedklep
Diameter emissiepunt: 2,16 m
Berekening lichtsnelheid: 4,50 m/sec (m³/hr / oppervlakte emissiepunt / 3600)

Berekende hoeveelheid watergebruik: 1592 m³/jaar (hoeveelheid spuitwater inbegrepen, zonder osmose)

Minimale hoeveelheid spuitwater zonder osmose: 824 m³/jaar

Minimale hoeveelheid spuitwater met osmose: 275 m³/jaar

9.3. Stal 3; BWL 2009.12.V4

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak en 45% geur
BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever

naam: Goordonksedijk B.V.
adres: Goordonksedijk 29
postcode: 5464 TG
plaats: Veghel
telefoonnummer: 651284057

Locatie

adres: Goordonksedijk 29
postcode: 5464 TG
plaats: Veghel

Vaste gegevens

Maximale lichtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket: 4080 m³/m²
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 3 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 7,2 m²
Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie: 29376 m³/uur
Pakketdikte: 1,5 m
Type waspakket: FKP 312
Specifieke oppervlakte pakket: 240 m²/m³ pakket
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger: 2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie: 1,80 m
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal): 4,32 m²
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlak
Druppelvanger pakketdikte: 0,13 m
Type pakket druppelvanger: TEP 130
Materiaal pakket: PP

Stalnummer: 3
Luchtkanaal: zie tekening
Type wasser (ammoniak reductie): 85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer): BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Geleijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	1920	80	100%	153.600
Totaal				153.600 m³/h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	1920	31	59.520
Totaal			59.520 m³/h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard): 17,07 m²
Indien wasser in midden luchtkanaal: 8,53 m²

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 37,65 m²
Minimale volume waspakket: 56,47 m³

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties: 6,00 stuks
Netto breedte van de wasser: 14,40 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 43,20 m²
Werkelijk volume waspakket: 64,80 m³
Oppervlak emissiepunt*: 3,67 m² * Gebruik gemaakt van een speedklep.
Diameter emissiepunt: 2,16 m
Berekening lichtsnelheid: 4,50 m/sec (m³/hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Berekende hoeveelheid watergebruik: 1592 m³/jaar (hoeveelheid spulwater inbegrepen, zonder osmose)

Minimale hoeveelheid spulwater zonder osmose: 824 m³/jaar

Minimale hoeveelheid spulwater met osmose: 275 m³/jaar

10. Energie & grondstoffengebruik

10.1. Grond-, hulp- en afvalstoffen

Tabel 10: Grond-, hulp- en afvalstoffen

Soort grond-, hulp of afvalstof	Verbruik per jaar vergunde sit.	Verbruik per jaar beoogde sit.
Elektra (kWh)	160.000	200.000
Aardgas (m ³)	5.000	5.000
Voer (ton)	3.888	5.376
Water (m ³)	9.720	13.440
Mestproductie (m ³)	4.860	6.720
Kadavers (ton)	12	16
Spuiwater (m ³)	651	993

Tabel 11: Overzicht energieverbruik

Verbruik elektriciteit (kWh)	< 50.000	≥ 50.000 en ≤ 200.000	> 200.000
Verbruik brandstof (m ³ aardgasequivalenten)			
< 25.000	Klein	Middelgroot	Groot
≥ 25.000 en ≤ 75.000	Middelgroot	Middelgroot	Groot
> 75.000	Groot	Groot	Groot

Op basis van het beoogde energieverbruik kan het bedrijf worden ingedeeld in de categorie middelgrote verbruiker.

Middelgrote verbruiker

Bij middelgrote verbruikers beoordeelt het bevoegd gezag of alle rendabele (BBT-) maatregelen zijn genomen. Met de als aparte bijlage toegevoegde "Energiebesparingsrapportage" wordt aangetoond dat alle rendabele maatregelen zijn genomen of wanneer welke maatregel wordt genomen (fasering van maatregelen). Door aan te sluiten bij de eisen van artikel 2.15 van het Activiteitenbesluit en het toepassen van erkende maatregelen wordt ook voldaan aan de BBT-conclusie voor energie. Alle rendabele (BBT-) maatregelen zijn genomen.

11. RIE (richtlijn industriële emissies)

11.1. BREF energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van [emissiehandel](#). Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Processpecifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven.

Waar mogelijk worden binnen de inrichting energiebesparende maatregelen toegepast. Hiervoor verwijzen wij ook naar de als aparte bijlage toegevoegde energiebesparingsrapportage, waarin de energiebesparende maatregelen verder worden toegelicht. Hieruit volgt dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie. De aangevraagde situatie voldoet hiermee aan BBT.

Tevens dient in het kader van de Richtlijn Industriële Emissies met de lokale milieusituatie rekening gehouden te worden. Deze laatste toetsing geschiedt in deze rapportage voor de diverse milieuaspecten apart.

11.2. BREF op- & overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BREF IV specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen.

Voor de in de beoogde situaties aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn in overeenstemming met de BREF ESB de best beschikbare technieken gebruikt. Emissies naar de omgeving zullen zo veel mogelijk worden voorkomen.

11.3. BBT-conclusies intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij omvat de hieronder omschreven aspecten. Hierbij wordt ook aangegeven op welke manier wordt voldaan aan deze conclusies.

BBT 1 Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding. Hierin worden onder andere het water- en energieverbruik, de hoeveelheid veevoeder en de hoeveelheid afval- en meststoffen bijgehouden. Hiervoor gelden de registratievoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de voorschriften uit de te verlenen omgevingsvergunning. De afvoer van meststoffen is verder geregeld in het meststoffenbeleid.

BBT 2 Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Om veilig en gezond te kunnen werken draagt de initiatiefnemer er zorg voor dat voorlichting en opleiding van het personeel voldoende is. Daarnaast worden gereedschappen, machines en installaties op de juiste manier onderhouden. Overlast naar de omgeving van de inrichting wordt zoveel mogelijk beperkt. Ook het opslaan van dode dieren wordt op de juiste manier uitgevoerd, waardoor emissies naar de omgeving zoveel mogelijk worden beperkt.

BBT 3 en 4 Voedingsbeheer

De uitstoot van mineralen uit mest is geïmplementeerd in het mestbeleid. Aan deze wetgeving wordt voldaan.

BBT 5, 6 en 7 Efficiënt gebruik van water / emissies uit afvalwater

Waar mogelijk worden binnen de inrichting waterbesparende maatregelen toegepast. Zo wordt er met het schoonspuiten van de stallen gebruik gemaakt van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonmaken van de stallen. Door het controleren en onderhouden van luchtwassers en drinkwaterinstallatie wordt overmatig waterverbruik zoveel mogelijk voorkomen.

BBT 8 Efficiënt gebruik van energie

Waar mogelijk worden binnen de inrichting energiebesparende maatregelen toegepast.

BBT 9 en 10 Geluidemissies

Geluidsuitstraling vanuit de inrichting op de omgeving wordt zo veel mogelijk beperkt. Hiermee wordt voldaan aan de BBT-conclusie voor geluid. Voor een (gedetailleerde) uitwerking van de geluidsbelasting verwijzen wij naar hoofdstuk 3.

BBT 11 Stofemissies

In de stallen wordt één of een combinatie van technieken, zoals genoemd in de BBT conclusie intensieve veehouderij toegepast om de concentratie van stof in de stal en de uitstoot van stof te verminderen.

BBT 12 en 13 Geuremissies

Op het bedrijf wordt een combinatie van technieken, zoals genoemd in de BBT conclusie intensieve veehouderij toegepast om de geuremissie en/of geureffecten te voorkomen of te verminderen.

BBT 14 en 15 Emissies uit de opslag van vaste mest

Op de locatie wordt geen vaste mest opgeslagen.

BBT 16, 17 en 18 Emissies uit de opslag van drijfmest

Bij de opslag van drijfmest wordt verspreiding van emissies naar de omgeving zo veel mogelijk beperkt. De drijfmest wordt opgeslagen in mestdichte mestkelders. Het roeren van drijfmest wordt tot een minimum beperkt. Hiermee wordt voor de opslag van drijfmest voldaan aan de BBT-conclusie.

BBT 19 Verwerking van mest op de boerderij

Op de locatie wordt geen mest bewerkt en/of verwerkt, hierdoor wordt verspreiding van emissies naar de omgeving toe zoveel mogelijk beperkt. Hiermee wordt voor de bewerking en/of verwerking van mest voldaan aan de BBT-conclusie>.

BBT 20, 21 en 22 Mest uitrijden

Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt. Het uitrijden van mest valt onder het mestbeleid en is hiermee BBT.

Overige BBT

In de aangevraagde situaties worden bij de huisvesting van de dieren emissiearme huisvestingssystemen toegepast. Deze emissiearme huisvestingssystemen voldoen aan het criterium van BBT. Voor wat betreft de emissies (ammoniak, geur, fijn stof en geluid) wordt verwezen naar de desbetreffende paragrafen die hier verder op ingaan.

12. Risico's voor de menselijke gezondheid

12.1. 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.

12.2. 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.

12.3. Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen

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

- Alle dieren binnen de inrichting worden inpandig gehouden.
- 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 varkens-, pluimvee- en rundveebedrijven 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 hygiënecode. Dit betekent dat veehouderij die deelnemen aan de IKB-regeling daarmee ook voldoen aan de wettelijke bepaling betreffende hygiëne.
- Het antibioticaverbruik wordt tot een minimum beperkt.
- Optimale ventilatie van de stallen, waarbij wordt voorkomen dat de uitgaande stallucht van de ene stal in de andere stal wordt gezogen.
- In de planvorming zijn uitgangspunten zo goed mogelijk ingevuld om verspreiding van gezondheids-gerelateerde emissies naar de omgeving zo veel mogelijk te verlagen en te mitigeren.
- De dierenverblijven zijn van buitenaf niet toegankelijk voor andere dieren zoals vogels.
- Bestrijding van ongedierte waardoor de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf worden voorkomen.
- Bestrijding van ongedierte uit te laten voeren door een gespecialiseerd bedrijf. Hierdoor wordt de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf 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 varkensstallen wordt voorzien van een luchtwasser. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en fijn stof, ook de emissie van gezondheids-gerelateerde emissies (zoönosen en endotoxinen) uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt.

12.4. 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 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.

12.5. Conclusie

Gezien landelijke toetsingskaders voor het aspect gezondheid ontbreken en binnen de inrichting voldoende voorzieningen en maatregelen worden genomen om de gezondheids-gerelateerde emissies zoveel mogelijk te beperken zijn risico's voor de menselijke gezondheid hiermee voldoende voorkomen.

Endotoxine is een celwandfragment van Gram negatieve bacteriën. Op 7 juli 2016 verscheen het rapport Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering (Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949). Uit het rapport blijkt dat rondom varkens- en pluimveehouderijen mogelijk een overschrijding van de advieswaarde van 30 EU/m³ (vastgesteld door de Gezondheidsraad) aan de orde is. De endotoxineblootstelling is bepaald op basis van:

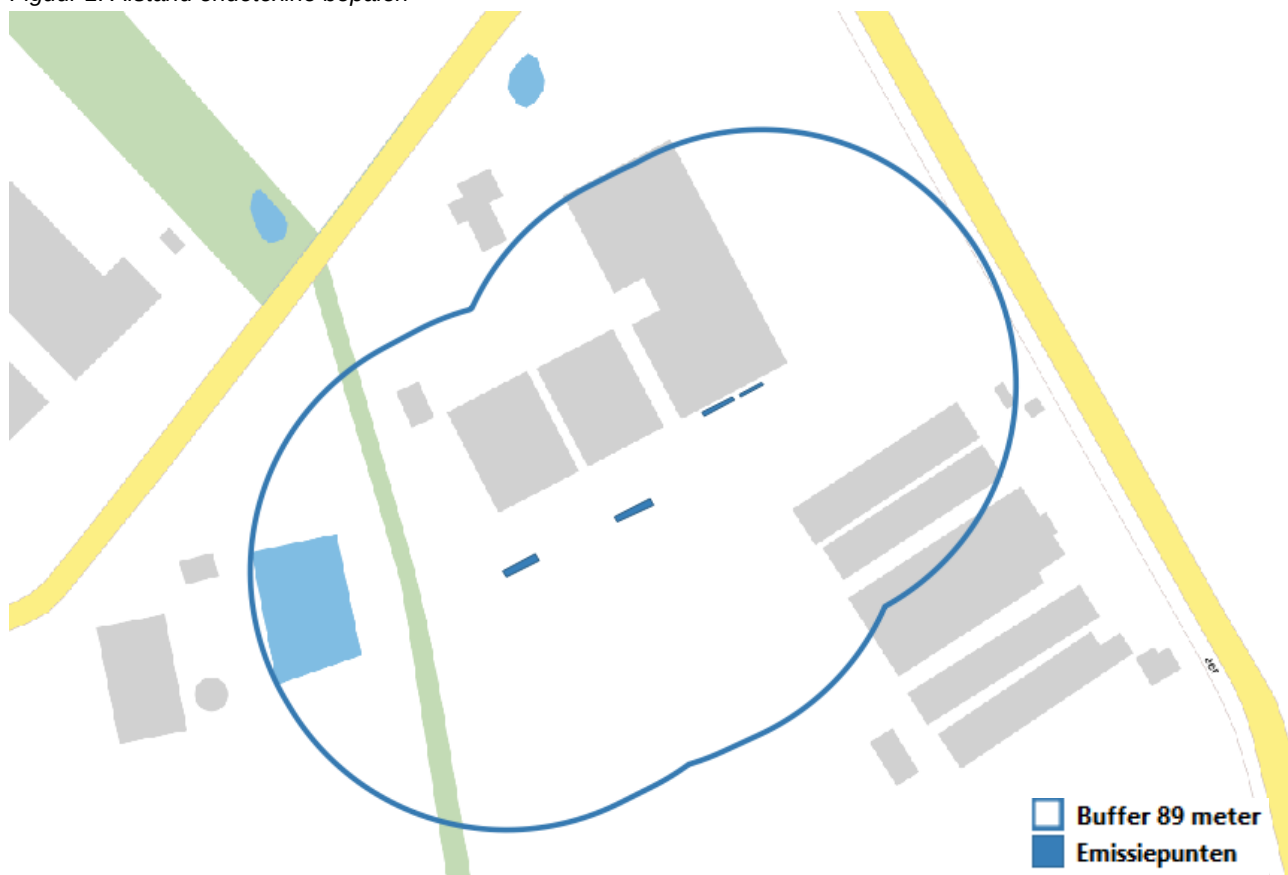
- gemeten emissie van stofdeeltjes en endotoxine in zes veel voorkomende stalsystemen met vleesvarkens, leghennen en vleeskuikens;
- met een verspreidingsmodel is berekend of de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad werd overschreden. Hiervoor is een speciaal doorontwikkelde versie van het landelijke Stacks verspreidingsmodel gebruikt om de endotoxine blootstelling te berekenen die volgens de onderzoekers past bij de door de Gezondheidsraad voorgestelde endotoxine advieswaarde.

De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn uitgewerkt in een aanvullend onderzoek (“Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen”, ErbrinkStacks Consult, 5 september 2016).

Hiervan is gebruik gemaakt voor Endotoxine toetsingskader 1.0, met als resultaat dat op basis van de fijn stof emissie (bronsterkte) de aan te houden afstand is te bepalen om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voorkomen. Dit resulteert in een afstandsgrafiek zoals deze voor varkens hieronder is weergegeven.

vleesvarkens constant		vlssev
PM10	afstand	afst
100	50	45
150	50	69
300	119	111
450	139	135
600	162	152
800	181	170
1000	178	183
1400	190	203
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
208	nvt.	89

Figuur 1: Afstand endotoxine bepalen



Figuur 2: Endotoxinen buffer

Uit de afstandstabel endotoxine blijkt dat er bij een fijn stof emissie van 208,3 kilogram. een afstand van 89 meter moet worden aangehouden. Uit bovenstaande afbeelding blijkt dat er aan de afstand voldaan wordt en hiermee de advieswaarde van 30 EU/m³ niet wordt overschreden.

12.6. Conclusie

Gezien landelijke toetsingskaders voor het aspect gezondheid ontbreken en binnen de inrichting voldoende voorzieningen en maatregelen worden genomen om de gezondheids-gerelateerde emissies zoveel mogelijk te beperken zijn risico's voor de menselijke gezondheid hiermee voldoende voorkomen.

13.1.3. Stal 2 trad.

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., Bovenstehuis 24, 5427 RM Boekel

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2trad	480	Veesvarkens (D3)	31,0	14.880
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				14.880
☐ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
☐ Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			6	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			1,18	0,00
Berekende diameter (m):			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	

13.1.4. Stal 3

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., Bovenstehuis 24, 5427 RM Boekel

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	864	Veesvarkens (D3)	31,0	26.784
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				26.784
☐ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
☒ Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			13	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			2,55	0,00
Berekende diameter (m):			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., Bovenstehuis 24, 5427 RM Boekel

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingewuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

B Indien uit de berekening een uitteersnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.6.5

14. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen

14.1. Fijn stof (ISL3a V2021-1)

14.1.1. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM₁₀

14.1.1.1. BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar:		2022							
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen			
169842.0	405048.0	16.73	0.02	16.71	6.11	6.01	2	2			
170015.0	404845.0	17.29	0.06	17.23	6.07	6.07	2	2			
168625.0	404840.0	16.81	0.00	16.81	6.01	6.01	2	2			
169734.0	404608.0	16.40	0.02	16.38	6.00	6.00	2	2			
169455.0	404381.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169925.0	404638.0	16.45	0.07	16.38	6.00	6.00	2	2			
169944.0	404545.0	16.47	0.09	16.38	6.00	6.00	2	2			
168441.0	404913.0	16.81	0.00	16.81	6.01	6.01	2	2			
170135.0	404921.0	17.29	0.06	17.23	6.07	6.07	2	2			
170353.0	404395.0	17.27	0.04	17.23	6.17	6.07	2	2			
170752.0	405312.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
170778.0	405206.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
171019.0	405779.0	16.62	0.01	16.61	6.00	6.00	2	2			
169077.0	403631.0	16.24	0.00	16.24	6.01	6.01	2	2			
169077.0	403831.0	16.24	0.00	16.24	6.01	6.01	2	2			
169077.0	404031.0	16.38	0.00	16.38	6.00	6.00	2	2			
169077.0	404231.0	16.38	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169077.0	404431.0	16.38	0.00	16.38	6.00	6.00	2	2			
169077.0	404631.0	16.38	0.00	16.38	6.00	6.00	2	2			
169077.0	404831.0	16.38	0.00	16.38	6.00	6.00	2	2			
169077.0	405031.0	16.71	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169077.0	405231.0	16.71	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169077.0	405431.0	16.71	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169077.0	405631.0	16.71	0.00	16.71	6.01	6.01	2	2			
169277.0	403631.0	16.24	0.00	16.24	6.01	6.01	2	2			
169277.0	403831.0	16.24	0.00	16.24	6.01	6.01	2	2			
169277.0	404031.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169277.0	404231.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169277.0	404431.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169277.0	404631.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169277.0	404831.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169277.0	405031.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169277.0	405231.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169277.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169277.0	405631.0	16.71	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169477.0	403631.0	16.24	0.00	16.24	6.01	6.01	2	2			
169477.0	403831.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2			
169477.0	404031.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169477.0	404231.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169477.0	404431.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169477.0	404631.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169477.0	404831.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169477.0	405031.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169477.0	405231.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169477.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169477.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169677.0	403631.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2			
169677.0	403831.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2			
169677.0	404031.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169677.0	404231.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169677.0	404431.0	16.40	0.02	16.38	6.00	6.00	2	2			
169677.0	404631.0	16.40	0.02	16.38	6.00	6.00	2	2			
169677.0	404831.0	16.40	0.02	16.38	6.00	6.00	2	2			
169677.0	405031.0	16.73	0.02	16.71	6.11	6.01	2	2			
169677.0	405231.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169677.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169677.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2			
169877.0	403631.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2			
169877.0	403831.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2			
169877.0	404031.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2			
169877.0	404231.0	16.40	0.02	16.38	6.00	6.00	2	2			

169877.0	404431.0	16.42	0.04	16.38	6.10	6.00	2	2
169877.0	404631.0	16.43	0.05	16.38	6.00	6.00	2	2
169877.0	404831.0	16.42	0.04	16.38	6.00	6.00	2	2
169877.0	405031.0	16.73	0.02	16.71	6.11	6.01	2	2
169877.0	405231.0	16.72	0.02	16.71	6.01	6.01	2	2
169877.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
169877.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170077.0	403631.0	16.49	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170077.0	403831.0	16.49	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170077.0	404031.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170077.0	404231.0	17.26	0.03	17.23	6.17	6.07	2	2
170077.0	404431.0	17.32	0.09	17.23	6.17	6.07	2	2
170077.0	404631.0	18.73	1.50	17.23	6.47	6.07	2	2
170077.0	404831.0	17.32	0.09	17.23	6.07	6.07	2	2
170077.0	405031.0	16.74	0.03	16.71	6.01	6.01	2	2
170077.0	405231.0	16.73	0.02	16.71	6.01	6.01	2	2
170077.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170077.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170277.0	403631.0	16.48	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170277.0	403831.0	16.49	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170277.0	404031.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170277.0	404231.0	17.25	0.02	17.23	6.07	6.07	2	2
170277.0	404431.0	17.29	0.06	17.23	6.17	6.07	2	2
170277.0	404631.0	17.38	0.15	17.23	6.07	6.07	2	2
170277.0	404831.0	17.32	0.09	17.23	6.07	6.07	2	2
170277.0	405031.0	16.75	0.04	16.71	6.01	6.01	2	2
170277.0	405231.0	16.73	0.02	16.71	6.01	6.01	2	2
170277.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170277.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170477.0	403631.0	16.48	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170477.0	403831.0	16.49	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170477.0	404031.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170477.0	404231.0	17.25	0.02	17.23	6.07	6.07	2	2
170477.0	404431.0	17.26	0.03	17.23	6.07	6.07	2	2
170477.0	404631.0	17.27	0.04	17.23	6.07	6.07	2	2
170477.0	404831.0	17.27	0.04	17.23	6.07	6.07	2	2
170477.0	405031.0	16.74	0.03	16.71	6.01	6.01	2	2
170477.0	405231.0	16.73	0.02	16.71	6.01	6.01	2	2
170477.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170477.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170677.0	403631.0	16.48	0.00	16.48	6.00	6.00	2	2
170677.0	403831.0	16.49	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170677.0	404031.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170677.0	404231.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170677.0	404431.0	17.24	0.02	17.23	6.07	6.07	2	2
170677.0	404631.0	17.25	0.02	17.23	6.07	6.07	2	2
170677.0	404831.0	17.25	0.02	17.23	6.07	6.07	2	2
170677.0	405031.0	16.73	0.02	16.71	6.01	6.01	2	2
170677.0	405231.0	16.72	0.02	16.71	6.01	6.01	2	2
170677.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170677.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170877.0	403631.0	16.48	0.00	16.48	6.00	6.00	2	2
170877.0	403831.0	16.48	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170877.0	404031.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170877.0	404231.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170877.0	404431.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170877.0	404631.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170877.0	404831.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170877.0	405031.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170877.0	405231.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170877.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170877.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
171077.0	403631.0	16.28	0.00	16.28	6.01	6.01	2	2
171077.0	403831.0	16.28	0.00	16.28	6.01	6.01	2	2
171077.0	404031.0	16.43	0.01	16.43	6.00	6.00	2	2
171077.0	404231.0	16.44	0.01	16.43	6.00	6.00	2	2
171077.0	404431.0	16.44	0.01	16.43	6.00	6.00	2	2
171077.0	404631.0	16.44	0.01	16.43	6.00	6.00	2	2
171077.0	404831.0	16.44	0.01	16.43	6.00	6.00	2	2
171077.0	405031.0	16.62	0.01	16.61	6.00	6.00	2	2
171077.0	405231.0	16.62	0.01	16.61	6.00	6.00	2	2
171077.0	405431.0	16.62	0.01	16.61	6.00	6.00	2	2
171077.0	405631.0	16.62	0.01	16.61	6.00	6.00	2	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

14.1.1.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2022.1
Release 20 april 2022
Powered by DNV / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM10-2022
Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 09:08:14
datum/tijd journaal bestand: 29-11-2022 09:16:08
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 : 169500 404500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.201

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 169500 404500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2022

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: 2022

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 169500 404500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4708.0	5.4	3.2	234.00	17.3
2 (15- 45):	5691.0	6.5	3.5	244.15	20.5
3 (45- 75):	6691.0	7.6	3.8	243.25	23.0
4 (75-105):	3734.0	4.3	3.1	208.55	22.6
5 (105-135):	4923.0	5.6	2.8	328.50	20.2
6 (135-165):	5806.0	6.6	2.8	451.20	18.3
7 (165-195):	9807.0	11.2	3.7	930.44	15.2
8 (195-225):	14975.0	17.1	4.4	1410.55	14.6
9 (225-255):	13181.0	15.0	4.5	1502.76	14.5
10 (255-285):	7968.0	9.1	3.8	1180.64	14.2
11 (285-315):	5382.0	6.1	3.4	617.75	14.3
12 (315-345):	4734.0	5.4	3.3	542.55	15.3
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	16.7 (zonder zeezoutcorrectie)

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]: 0.1950
 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]: 16.70340
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 18.72867
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 285.32639
 Coördinaten (x,y): 170077, 404631
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 4 25 9

Aantal bronnen : 4

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170127
 Y-positie van de bron [m]: 404601
 lange zijde gebouw [m]: 88.0
 korte zijde gebouw [m]: 42.4
 hoogte van het gebouw [m]: 6.5
 Orientatie gebouw [graden] : 118.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 170106
 y_coördinaat van gebouw [m]: 404641
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.88015
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.17125
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend af van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002831
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002831
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002831

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170098
 Y-positie van de bron [m]: 404586
 lange zijde gebouw [m]: 39.5
 korte zijde gebouw [m]: 30.7
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5
 Orientatie gebouw [graden] : 118.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 170079
 y_coördinaat van gebouw [m]: 404602
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.76070
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.00999
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend af van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000500
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000500
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003331

***** Brongegevens van bron : 3
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170069
 Y-positie van de bron [m]: 404594
 lange zijde gebouw [m]: 39.5
 korte zijde gebouw [m]: 30.7
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5
 Orientatie gebouw [graden] : 118.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 170079
 y_coördinaat van gebouw [m]: 404602
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 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) 0.000000470
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000470
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003800

***** Brongegevens van bron : 4

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170050
 Y-positie van de bron [m]: 404585
 lange zijde gebouw [m]: 38.3
 korte zijde gebouw [m]: 30.7
 hoogte van het gebouw [m]: 3.4
 Orientatie gebouw [graden] : 118.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 170050
 y_coordinaat van gebouw [m]: 404585
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 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) 0.000000969
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000969
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004769

14.1.1.3. OUT-bestand

5	169842	405048	16.73	0.02	2	2
6	170015	404845	17.29	0.06	2	2
7	168625	404840	16.81	0.00	2	2
8	169734	404608	16.40	0.02	2	2
9	169455	404381	16.39	0.01	2	2
10	169925	404638	16.45	0.07	2	2
11	169944	404545	16.47	0.09	2	2
12	168441	404913	16.81	0.00	2	2
13	170135	404921	17.29	0.06	2	2
14	170353	404395	17.27	0.04	2	2
15	170752	405312	16.72	0.01	2	2
16	170778	405206	16.72	0.01	2	2
17	171019	405779	16.62	0.01	2	2
100001	169077	403631	16.24	0.00	2	2
100002	169077	403831	16.24	0.00	2	2
100003	169077	404031	16.38	0.00	2	2
100004	169077	404231	16.38	0.01	2	2
100005	169077	404431	16.38	0.00	2	2
100006	169077	404631	16.38	0.00	2	2
100007	169077	404831	16.38	0.00	2	2
100008	169077	405031	16.71	0.01	2	2
100009	169077	405231	16.71	0.01	2	2
100010	169077	405431	16.71	0.00	2	2
100011	169077	405631	16.71	0.00	2	2
100012	169277	403631	16.24	0.00	2	2
100013	169277	403831	16.24	0.00	2	2
100014	169277	404031	16.39	0.01	2	2
100015	169277	404231	16.39	0.01	2	2
100016	169277	404431	16.39	0.01	2	2
100017	169277	404631	16.39	0.01	2	2
100018	169277	404831	16.39	0.01	2	2
100019	169277	405031	16.72	0.01	2	2
100020	169277	405231	16.72	0.01	2	2
100021	169277	405431	16.72	0.01	2	2
100022	169277	405631	16.71	0.01	2	2

100023	169477	403631	16.24	0.00	2	2
100024	169477	403831	16.25	0.01	2	2
100025	169477	404031	16.39	0.01	2	2
100026	169477	404231	16.39	0.01	2	2
100027	169477	404431	16.39	0.01	2	2
100028	169477	404631	16.39	0.01	2	2
100029	169477	404831	16.39	0.01	2	2
100030	169477	405031	16.72	0.01	2	2
100031	169477	405231	16.72	0.01	2	2
100032	169477	405431	16.72	0.01	2	2
100033	169477	405631	16.72	0.01	2	2
100034	169677	403631	16.25	0.01	2	2
100035	169677	403831	16.25	0.01	2	2
100036	169677	404031	16.39	0.01	2	2
100037	169677	404231	16.39	0.01	2	2
100038	169677	404431	16.40	0.02	2	2
100039	169677	404631	16.40	0.02	2	2
100040	169677	404831	16.40	0.02	2	2
100041	169677	405031	16.73	0.02	2	2
100042	169677	405231	16.72	0.01	2	2
100043	169677	405431	16.72	0.01	2	2
100044	169677	405631	16.72	0.01	2	2
100045	169877	403631	16.25	0.01	2	2
100046	169877	403831	16.25	0.01	2	2
100047	169877	404031	16.39	0.01	2	2
100048	169877	404231	16.40	0.02	2	2
100049	169877	404431	16.42	0.04	2	2
100050	169877	404631	16.43	0.05	2	2
100051	169877	404831	16.42	0.04	2	2
100052	169877	405031	16.73	0.02	2	2
100053	169877	405231	16.72	0.02	2	2
100054	169877	405431	16.72	0.01	2	2
100055	169877	405631	16.72	0.01	2	2
100056	170077	403631	16.49	0.01	2	2
100057	170077	403831	16.49	0.01	2	2
100058	170077	404031	17.24	0.01	2	2
100059	170077	404231	17.26	0.03	2	2
100060	170077	404431	17.32	0.09	2	2
100061	170077	404631	18.73	1.50	2	2
100062	170077	404831	17.32	0.09	2	2
100063	170077	405031	16.74	0.03	2	2
100064	170077	405231	16.73	0.02	2	2
100065	170077	405431	16.72	0.01	2	2
100066	170077	405631	16.72	0.01	2	2
100067	170277	403631	16.48	0.01	2	2
100068	170277	403831	16.49	0.01	2	2
100069	170277	404031	17.24	0.01	2	2
100070	170277	404231	17.25	0.02	2	2
100071	170277	404431	17.29	0.06	2	2
100072	170277	404631	17.38	0.15	2	2
100073	170277	404831	17.32	0.09	2	2
100074	170277	405031	16.75	0.04	2	2
100075	170277	405231	16.73	0.02	2	2
100076	170277	405431	16.72	0.01	2	2
100077	170277	405631	16.72	0.01	2	2
100078	170477	403631	16.48	0.01	2	2
100079	170477	403831	16.49	0.01	2	2
100080	170477	404031	17.24	0.01	2	2
100081	170477	404231	17.25	0.02	2	2
100082	170477	404431	17.26	0.03	2	2
100083	170477	404631	17.27	0.04	2	2
100084	170477	404831	17.27	0.04	2	2
100085	170477	405031	16.74	0.03	2	2
100086	170477	405231	16.73	0.02	2	2
100087	170477	405431	16.72	0.01	2	2
100088	170477	405631	16.72	0.01	2	2
100089	170677	403631	16.48	0.00	2	2
100090	170677	403831	16.49	0.01	2	2
100091	170677	404031	17.24	0.01	2	2
100092	170677	404231	17.24	0.01	2	2
100093	170677	404431	17.24	0.02	2	2
100094	170677	404631	17.25	0.02	2	2
100095	170677	404831	17.25	0.02	2	2
100096	170677	405031	16.73	0.02	2	2
100097	170677	405231	16.72	0.02	2	2
100098	170677	405431	16.72	0.01	2	2

100099	170677	405631	16.72	0.01	2	2
100100	170877	403631	16.48	0.00	2	2
100101	170877	403831	16.48	0.01	2	2
100102	170877	404031	17.24	0.01	2	2
100103	170877	404231	17.24	0.01	2	2
100104	170877	404431	17.24	0.01	2	2
100105	170877	404631	17.24	0.01	2	2
100106	170877	404831	17.24	0.01	2	2
100107	170877	405031	16.72	0.01	2	2
100108	170877	405231	16.72	0.01	2	2
100109	170877	405431	16.72	0.01	2	2
100110	170877	405631	16.72	0.01	2	2
100111	171077	403631	16.28	0.00	2	2
100112	171077	403831	16.28	0.00	2	2
100113	171077	404031	16.43	0.01	2	2
100114	171077	404231	16.44	0.01	2	2
100115	171077	404431	16.44	0.01	2	2
100116	171077	404631	16.44	0.01	2	2
100117	171077	404831	16.44	0.01	2	2
100118	171077	405031	16.62	0.01	2	2
100119	171077	405231	16.62	0.01	2	2
100120	171077	405431	16.62	0.01	2	2
100121	171077	405631	16.62	0.01	2	2

14.1.1.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	169842	405048	16.7304	16.7091	0.0213	0.01442	0.00159	0.00168	0.00359
6	170015	404845	17.2927	17.2288	0.0639	0.04242	0.00501	0.00527	0.01123
7	168625	404840	16.8118	16.8090	0.0027	0.00173	0.00023	0.00026	0.00051
8	169734	404608	16.4018	16.3793	0.0225	0.01373	0.00191	0.00220	0.00466
9	169455	404381	16.3900	16.3793	0.0107	0.00691	0.00097	0.00089	0.00190
10	169925	404638	16.4512	16.3793	0.0719	0.03949	0.00639	0.00763	0.01841
11	169944	404545	16.4739	16.3793	0.0946	0.05380	0.00848	0.00840	0.02389
12	168441	404913	16.8113	16.8090	0.0023	0.00146	0.00019	0.00022	0.00043
13	170135	404921	17.2887	17.2288	0.0599	0.04126	0.00481	0.00457	0.00925
14	170353	404395	17.2652	17.2288	0.0364	0.02602	0.00284	0.00252	0.00502
15	170752	405312	16.7219	16.7091	0.0128	0.00861	0.00136	0.00092	0.00193
16	170778	405206	16.7231	16.7091	0.0140	0.00945	0.00153	0.00098	0.00203
17	171019	405779	16.6158	16.6092	0.0066	0.00437	0.00068	0.00049	0.00105
100001	169077	403631	16.2429	16.2394	0.0035	0.00219	0.00039	0.00030	0.00062
100002	169077	403831	16.2434	16.2394	0.0040	0.00251	0.00045	0.00033	0.00068
100003	169077	404031	16.3839	16.3793	0.0046	0.00295	0.00052	0.00037	0.00076
100004	169077	404231	16.3845	16.3793	0.0052	0.00340	0.00049	0.00043	0.00089
100005	169077	404431	16.3843	16.3793	0.0050	0.00321	0.00041	0.00045	0.00092
100006	169077	404631	16.3840	16.3793	0.0047	0.00296	0.00039	0.00044	0.00089
100007	169077	404831	16.3841	16.3793	0.0048	0.00303	0.00040	0.00046	0.00091
100008	169077	405031	16.7143	16.7091	0.0052	0.00330	0.00043	0.00050	0.00098
100009	169077	405231	16.7144	16.7091	0.0053	0.00337	0.00042	0.00050	0.00098
100010	169077	405431	16.7141	16.7091	0.0050	0.00324	0.00040	0.00046	0.00091
100011	169077	405631	16.7136	16.7091	0.0045	0.00296	0.00035	0.00040	0.00080
100012	169277	403631	16.2436	16.2394	0.0042	0.00259	0.00045	0.00037	0.00075
100013	169277	403831	16.2443	16.2394	0.0049	0.00307	0.00055	0.00042	0.00087
100014	169277	404031	16.3851	16.3793	0.0058	0.00368	0.00066	0.00047	0.00098
100015	169277	404231	16.3862	16.3793	0.0069	0.00443	0.00073	0.00055	0.00116
100016	169277	404431	16.3864	16.3793	0.0071	0.00456	0.00058	0.00063	0.00130
100017	169277	404631	16.3859	16.3793	0.0065	0.00411	0.00055	0.00062	0.00126
100018	169277	404831	16.3862	16.3793	0.0068	0.00429	0.00057	0.00066	0.00132
100019	169277	405031	16.7164	16.7091	0.0073	0.00464	0.00059	0.00070	0.00139
100020	169277	405231	16.7162	16.7091	0.0071	0.00453	0.00056	0.00066	0.00131
100021	169277	405431	16.7154	16.7091	0.0062	0.00410	0.00049	0.00055	0.00111
100022	169277	405631	16.7144	16.7091	0.0053	0.00353	0.00040	0.00044	0.00090
100023	169477	403631	16.2444	16.2394	0.0050	0.00311	0.00048	0.00046	0.00092
100024	169477	403831	16.2455	16.2394	0.0061	0.00378	0.00065	0.00055	0.00111
100025	169477	404031	16.3869	16.3793	0.0076	0.00474	0.00085	0.00065	0.00137
100026	169477	404231	16.3890	16.3793	0.0096	0.00612	0.00110	0.00077	0.00165
100027	169477	404431	16.3905	16.3793	0.0112	0.00721	0.00095	0.00098	0.00207
100028	169477	404631	16.3893	16.3793	0.0100	0.00624	0.00084	0.00096	0.00196
100029	169477	404831	16.3903	16.3793	0.0109	0.00682	0.00091	0.00106	0.00214
100030	169477	405031	16.7201	16.7091	0.0110	0.00700	0.00089	0.00104	0.00209
100031	169477	405231	16.7186	16.7091	0.0095	0.00622	0.00074	0.00083	0.00169
100032	169477	405431	16.7166	16.7091	0.0075	0.00506	0.00057	0.00061	0.00127
100033	169477	405631	16.7150	16.7091	0.0059	0.00399	0.00044	0.00048	0.00100
100034	169677	403631	16.2452	16.2394	0.0058	0.00373	0.00053	0.00052	0.00106
100035	169677	403831	16.2471	16.2394	0.0077	0.00484	0.00071	0.00070	0.00142

100036	169677	404031	16.3895	16.3793	0.0102	0.00629	0.00106	0.00093	0.00192
100037	169677	404231	16.3935	16.3793	0.0142	0.00878	0.00160	0.00121	0.00263
100038	169677	404431	16.3992	16.3793	0.0199	0.01264	0.00197	0.00161	0.00364
100039	169677	404631	16.3974	16.3793	0.0181	0.01108	0.00154	0.00176	0.00370
100040	169677	404831	16.3995	16.3793	0.0202	0.01250	0.00166	0.00199	0.00407
100041	169677	405031	16.7260	16.7091	0.0169	0.01109	0.00133	0.00148	0.00301
100042	169677	405231	16.7210	16.7091	0.0119	0.00809	0.00090	0.00095	0.00198
100043	169677	405431	16.7179	16.7091	0.0088	0.00593	0.00066	0.00071	0.00150
100044	169677	405631	16.7161	16.7091	0.0070	0.00467	0.00053	0.00057	0.00121
100045	169877	403631	16.2458	16.2394	0.0064	0.00402	0.00069	0.00054	0.00112
100046	169877	403831	16.2483	16.2394	0.0089	0.00567	0.00091	0.00075	0.00157
100047	169877	404031	16.3927	16.3793	0.0134	0.00857	0.00125	0.00117	0.00242
100048	169877	404231	16.4017	16.3793	0.0223	0.01381	0.00216	0.00205	0.00431
100049	169877	404431	16.4210	16.3793	0.0417	0.02500	0.00486	0.00346	0.00837
100050	169877	404631	16.4276	16.3793	0.0483	0.02802	0.00421	0.00490	0.01113
100051	169877	404831	16.4220	16.3793	0.0427	0.02811	0.00346	0.00370	0.00740
100052	169877	405031	16.7328	16.7091	0.0236	0.01592	0.00177	0.00188	0.00407
100053	169877	405231	16.7247	16.7091	0.0156	0.01044	0.00120	0.00128	0.00271
100054	169877	405431	16.7203	16.7091	0.0112	0.00748	0.00087	0.00091	0.00192
100055	169877	405631	16.7175	16.7091	0.0083	0.00557	0.00066	0.00068	0.00143
100056	170077	403631	16.4856	16.4793	0.0064	0.00405	0.00067	0.00054	0.00111
100057	170077	403831	16.4883	16.4793	0.0090	0.00574	0.00096	0.00076	0.00157
100058	170077	404031	17.2430	17.2288	0.0142	0.00903	0.00154	0.00118	0.00244
100059	170077	404231	17.2560	17.2288	0.0273	0.01749	0.00305	0.00220	0.00453
100060	170077	404431	17.3171	17.2288	0.0883	0.05831	0.01087	0.00636	0.01277
100061	170077	404631	18.7287	17.2288	1.4999	0.68143	0.19825	0.48238	0.13781
100062	170077	404831	17.3152	17.2288	0.0864	0.05820	0.00696	0.00700	0.01424
100063	170077	405031	16.7440	16.7091	0.0349	0.02338	0.00286	0.00283	0.00585
100064	170077	405231	16.7289	16.7091	0.0197	0.01319	0.00162	0.00161	0.00333
100065	170077	405431	16.7222	16.7091	0.0130	0.00870	0.00108	0.00106	0.00221
100066	170077	405631	16.7185	16.7091	0.0094	0.00626	0.00078	0.00077	0.00160
100067	170277	403631	16.4850	16.4793	0.0057	0.00380	0.00048	0.00047	0.00095
100068	170277	403831	16.4871	16.4793	0.0078	0.00524	0.00062	0.00064	0.00130
100069	170277	404031	17.2405	17.2288	0.0118	0.00803	0.00087	0.00092	0.00193
100070	170277	404231	17.2506	17.2288	0.0218	0.01529	0.00140	0.00166	0.00350
100071	170277	404431	17.2857	17.2288	0.0569	0.04181	0.00422	0.00364	0.00726
100072	170277	404631	17.3820	17.2288	0.1532	0.11929	0.01392	0.00688	0.01314
100073	170277	404831	17.3176	17.2288	0.0888	0.06520	0.00810	0.00523	0.01027
100074	170277	405031	16.7478	16.7091	0.0387	0.02687	0.00310	0.00283	0.00586
100075	170277	405231	16.7307	16.7091	0.0216	0.01483	0.00176	0.00163	0.00341
100076	170277	405431	16.7232	16.7091	0.0141	0.00955	0.00116	0.00110	0.00229
100077	170277	405631	16.7191	16.7091	0.0100	0.00673	0.00083	0.00080	0.00167
100078	170477	403631	16.4843	16.4793	0.0051	0.00342	0.00036	0.00042	0.00087
100079	170477	403831	16.4864	16.4793	0.0072	0.00492	0.00047	0.00057	0.00120
100080	170477	404031	17.2396	17.2288	0.0109	0.00756	0.00071	0.00084	0.00174
100081	170477	404231	17.2455	17.2288	0.0167	0.01172	0.00125	0.00124	0.00252
100082	170477	404431	17.2551	17.2288	0.0264	0.01870	0.00210	0.00186	0.00369
100083	170477	404631	17.2683	17.2288	0.0395	0.02872	0.00315	0.00251	0.00513
100084	170477	404831	17.2692	17.2288	0.0404	0.02892	0.00434	0.00238	0.00475
100085	170477	405031	16.7386	16.7091	0.0295	0.02046	0.00301	0.00198	0.00407
100086	170477	405231	16.7292	16.7091	0.0201	0.01382	0.00176	0.00145	0.00303
100087	170477	405431	16.7228	16.7091	0.0137	0.00930	0.00115	0.00104	0.00221
100088	170477	405631	16.7190	16.7091	0.0099	0.00666	0.00082	0.00077	0.00163
100089	170677	403631	16.4842	16.4793	0.0049	0.00340	0.00031	0.00039	0.00082
100090	170677	403831	16.4858	16.4793	0.0065	0.00447	0.00044	0.00052	0.00107
100091	170677	404031	17.2373	17.2288	0.0085	0.00587	0.00064	0.00067	0.00136
100092	170677	404231	17.2403	17.2288	0.0115	0.00789	0.00094	0.00090	0.00181
100093	170677	404431	17.2439	17.2288	0.0151	0.01047	0.00121	0.00112	0.00230
100094	170677	404631	17.2482	17.2288	0.0194	0.01369	0.00152	0.00136	0.00284
100095	170677	404831	17.2496	17.2288	0.0208	0.01440	0.00229	0.00137	0.00278
100096	170677	405031	16.7290	16.7091	0.0198	0.01370	0.00217	0.00131	0.00267
100097	170677	405231	16.7246	16.7091	0.0155	0.01050	0.00164	0.00110	0.00229
100098	170677	405431	16.7213	16.7091	0.0122	0.00821	0.00117	0.00089	0.00189
100099	170677	405631	16.7186	16.7091	0.0095	0.00640	0.00083	0.00072	0.00152
100100	170877	403631	16.4837	16.4793	0.0044	0.00301	0.00031	0.00036	0.00074
100101	170877	403831	16.4846	16.4793	0.0054	0.00365	0.00040	0.00043	0.00088
100102	170877	404031	17.2354	17.2288	0.0067	0.00450	0.00053	0.00054	0.00109
100103	170877	404231	17.2370	17.2288	0.0082	0.00560	0.00067	0.00065	0.00131
100104	170877	404431	17.2389	17.2288	0.0101	0.00694	0.00081	0.00077	0.00160
100105	170877	404631	17.2407	17.2288	0.0120	0.00830	0.00094	0.00088	0.00186
100106	170877	404831	17.2421	17.2288	0.0134	0.00911	0.00143	0.00092	0.00191
100107	170877	405031	16.7218	16.7091	0.0127	0.00867	0.00142	0.00086	0.00177
100108	170877	405231	16.7211	16.7091	0.0120	0.00809	0.00132	0.00083	0.00173
100109	170877	405431	16.7190	16.7091	0.0099	0.00659	0.00106	0.00072	0.00152
100110	170877	405631	16.7174	16.7091	0.0083	0.00553	0.00084	0.00062	0.00131
100111	171077	403631	16.2832	16.2794	0.0038	0.00254	0.00028	0.00031	0.00063

100112	171077	403831	16.2838	16.2794	0.0044	0.00297	0.00035	0.00037	0.00075
100113	171077	404031	16.4346	16.4293	0.0053	0.00359	0.00043	0.00043	0.00088
100114	171077	404231	16.4355	16.4293	0.0062	0.00417	0.00050	0.00049	0.00100
100115	171077	404431	16.4367	16.4293	0.0074	0.00501	0.00059	0.00057	0.00119
100116	171077	404631	16.4376	16.4293	0.0083	0.00569	0.00065	0.00063	0.00133
100117	171077	404831	16.4386	16.4293	0.0093	0.00629	0.00095	0.00067	0.00140
100118	171077	405031	16.6182	16.6092	0.0090	0.00604	0.00101	0.00063	0.00130
100119	171077	405231	16.6180	16.6092	0.0088	0.00595	0.00099	0.00062	0.00127
100120	171077	405431	16.6173	16.6092	0.0082	0.00544	0.00091	0.00059	0.00123
100121	171077	405631	16.6162	16.6092	0.0070	0.00463	0.00076	0.00052	0.00110

14.1.2. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM₁₀

14.1.2.1. BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar:		2022						
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen		
169842.0	405048.0	16.73	0.02	16.71	6.11	6.01	2	2		
170015.0	404845.0	17.28	0.05	17.23	6.07	6.07	2	2		
168625.0	404840.0	16.81	0.00	16.81	6.01	6.01	2	2		
169734.0	404608.0	16.40	0.02	16.38	6.00	6.00	2	2		
169455.0	404381.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169925.0	404638.0	16.43	0.05	16.38	6.00	6.00	2	2		
169944.0	404545.0	16.45	0.07	16.38	6.00	6.00	2	2		
168441.0	404913.0	16.81	0.00	16.81	6.01	6.01	2	2		
170135.0	404921.0	17.28	0.05	17.23	6.07	6.07	2	2		
170353.0	404395.0	17.26	0.03	17.23	6.17	6.07	2	2		
170752.0	405312.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
170778.0	405206.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
171019.0	405779.0	16.62	0.01	16.61	6.00	6.00	2	2		
169077.0	403631.0	16.24	0.00	16.24	6.01	6.01	2	2		
169077.0	403831.0	16.24	0.00	16.24	6.01	6.01	2	2		
169077.0	404031.0	16.38	0.00	16.38	6.00	6.00	2	2		
169077.0	404231.0	16.38	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169077.0	404431.0	16.38	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169077.0	404631.0	16.38	0.00	16.38	6.00	6.00	2	2		
169077.0	404831.0	16.38	0.00	16.38	6.00	6.00	2	2		
169077.0	405031.0	16.71	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169077.0	405231.0	16.71	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169077.0	405431.0	16.71	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169077.0	405631.0	16.71	0.00	16.71	6.01	6.01	2	2		
169277.0	403631.0	16.24	0.00	16.24	6.01	6.01	2	2		
169277.0	403831.0	16.24	0.00	16.24	6.01	6.01	2	2		
169277.0	404031.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169277.0	404231.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169277.0	404431.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169277.0	404631.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169277.0	404831.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169277.0	405031.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169277.0	405231.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169277.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169277.0	405631.0	16.71	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169477.0	403631.0	16.24	0.00	16.24	6.01	6.01	2	2		
169477.0	403831.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2		
169477.0	404031.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169477.0	404231.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169477.0	404431.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169477.0	404631.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169477.0	404831.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169477.0	405031.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169477.0	405231.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169477.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169477.0	405631.0	16.71	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169677.0	403631.0	16.24	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2		
169677.0	403831.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2		
169677.0	404031.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169677.0	404231.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2		
169677.0	404431.0	16.40	0.02	16.38	6.00	6.00	2	2		
169677.0	404631.0	16.39	0.02	16.38	6.00	6.00	2	2		
169677.0	404831.0	16.40	0.02	16.38	6.00	6.00	2	2		
169677.0	405031.0	16.72	0.02	16.71	6.11	6.01	2	2		
169677.0	405231.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169677.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		
169677.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2		

169877.0	403631.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
169877.0	403831.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
169877.0	404031.0	16.39	0.01	16.38	6.00	6.00	2	2
169877.0	404231.0	16.40	0.02	16.38	6.00	6.00	2	2
169877.0	404431.0	16.42	0.04	16.38	6.10	6.00	2	2
169877.0	404631.0	16.42	0.04	16.38	6.00	6.00	2	2
169877.0	404831.0	16.41	0.03	16.38	6.00	6.00	2	2
169877.0	405031.0	16.73	0.02	16.71	6.11	6.01	2	2
169877.0	405231.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
169877.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
169877.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170077.0	403631.0	16.48	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170077.0	403831.0	16.49	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170077.0	404031.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170077.0	404231.0	17.25	0.02	17.23	6.17	6.07	2	2
170077.0	404431.0	17.30	0.07	17.23	6.17	6.07	2	2
170077.0	404631.0	17.94	0.71	17.23	6.27	6.07	2	2
170077.0	404831.0	17.30	0.07	17.23	6.07	6.07	2	2
170077.0	405031.0	16.74	0.03	16.71	6.01	6.01	2	2
170077.0	405231.0	16.73	0.02	16.71	6.01	6.01	2	2
170077.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170077.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170277.0	403631.0	16.48	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170277.0	403831.0	16.49	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170277.0	404031.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170277.0	404231.0	17.25	0.02	17.23	6.07	6.07	2	2
170277.0	404431.0	17.27	0.04	17.23	6.17	6.07	2	2
170277.0	404631.0	17.34	0.11	17.23	6.07	6.07	2	2
170277.0	404831.0	17.30	0.07	17.23	6.07	6.07	2	2
170277.0	405031.0	16.74	0.03	16.71	6.01	6.01	2	2
170277.0	405231.0	16.73	0.02	16.71	6.01	6.01	2	2
170277.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170277.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170477.0	403631.0	16.48	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170477.0	403831.0	16.49	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170477.0	404031.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170477.0	404231.0	17.24	0.01	17.23	6.07	6.07	2	2
170477.0	404431.0	17.25	0.02	17.23	6.07	6.07	2	2
170477.0	404631.0	17.26	0.03	17.23	6.07	6.07	2	2
170477.0	404831.0	17.26	0.04	17.23	6.07	6.07	2	2
170477.0	405031.0	16.73	0.03	16.71	6.01	6.01	2	2
170477.0	405231.0	16.73	0.02	16.71	6.01	6.01	2	2
170477.0	405431.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170477.0	405631.0	16.72	0.01	16.71	6.01	6.01	2	2
170677.0	403631.0	16.48	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2
170677.0	403831.0	16.49	0.01	16.48	6.00	6.00	2	2

171077.0 405631.0 16.62 0.01 16.61 6.00 6.00 2 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

14.1.2.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2022.1
Release 20 april 2022
Powered by DNV / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM10-2022
Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 09:22:22
datum/tijd journaal bestand: 29-11-2022 09:28:20
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 : 169500 404500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.201

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 169500 404500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2022

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: 2022

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 169500 404500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4708.0	5.4	3.2	234.00	17.3
2 (15- 45):	5691.0	6.5	3.5	244.15	20.5
3 (45- 75):	6691.0	7.6	3.8	243.25	23.0
4 (75-105):	3734.0	4.3	3.1	208.55	22.6
5 (105-135):	4923.0	5.6	2.8	328.50	20.2
6 (135-165):	5806.0	6.6	2.8	451.20	18.3
7 (165-195):	9807.0	11.2	3.7	930.44	15.2
8 (195-225):	14975.0	17.1	4.4	1410.55	14.6
9 (225-255):	13181.0	15.0	4.5	1502.76	14.5
10 (255-285):	7968.0	9.1	3.8	1180.64	14.2
11 (285-315):	5382.0	6.1	3.4	617.75	14.3
12 (315-345):	4734.0	5.4	3.3	542.55	15.3
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	16.7 (zonder zeezoutcorrectie)

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]: 0.1950

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

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]: 16.69516

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 17.94188

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 284.28748

Coördinaten (x,y): 170277, 404831

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 4 25 9

Aantal bronnen : 3

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170127

Y-positie van de bron [m]: 404601

lange zijde gebouw [m]: 88.0

korte zijde gebouw [m]: 42.4

hoogte van het gebouw [m]: 6.5

Orientatie gebouw [graden] : 118.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 170106

y_coördinaat van gebouw [m]: 404641

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.3

Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00

Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 3.01187

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.015

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) 0.000002831

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002831

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002831

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170090

Y-positie van de bron [m]: 404560

lange zijde gebouw [m]: 80.0

korte zijde gebouw [m]: 33.0

hoogte van het gebouw [m]: 6.5

Orientatie gebouw [graden] : 118.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 170072

y_coördinaat van gebouw [m]: 404594

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0

Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00

Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 3.38604

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.50000

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.016

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) 0.000001891

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001891

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004722

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170053

Y-positie van de bron [m]: 404542

lange zijde gebouw [m]: 80.0

korte zijde gebouw [m]: 33.0

hoogte van het gebouw [m]: 6.5

Orientatie gebouw [graden] : 118.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 170035
 y_coordinaat van gebouw [m]: 404575
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 3.38604
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.50000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.016
 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) 0.000001891
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001891
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000006614

14.1.2.3. OUT-bestand

4	169842	405048	16.73	0.02	2	2
5	170015	404845	17.28	0.05	2	2
6	168625	404840	16.81	0.00	2	2
7	169734	404608	16.40	0.02	2	2
8	169455	404381	16.39	0.01	2	2
9	169925	404638	16.43	0.05	2	2
10	169944	404545	16.45	0.07	2	2
11	168441	404913	16.81	0.00	2	2
12	170135	404921	17.28	0.05	2	2
13	170353	404395	17.26	0.03	2	2
14	170752	405312	16.72	0.01	2	2
15	170778	405206	16.72	0.01	2	2
16	171019	405779	16.62	0.01	2	2
100001	169077	403631	16.24	0.00	2	2
100002	169077	403831	16.24	0.00	2	2
100003	169077	404031	16.38	0.00	2	2
100004	169077	404231	16.38	0.01	2	2
100005	169077	404431	16.38	0.01	2	2
100006	169077	404631	16.38	0.00	2	2
100007	169077	404831	16.38	0.00	2	2
100008	169077	405031	16.71	0.01	2	2
100009	169077	405231	16.71	0.01	2	2
100010	169077	405431	16.71	0.01	2	2
100011	169077	405631	16.71	0.00	2	2
100012	169277	403631	16.24	0.00	2	2
100013	169277	403831	16.24	0.00	2	2
100014	169277	404031	16.39	0.01	2	2
100015	169277	404231	16.39	0.01	2	2
100016	169277	404431	16.39	0.01	2	2
100017	169277	404631	16.39	0.01	2	2
100018	169277	404831	16.39	0.01	2	2
100019	169277	405031	16.72	0.01	2	2
100020	169277	405231	16.72	0.01	2	2
100021	169277	405431	16.72	0.01	2	2
100022	169277	405631	16.71	0.01	2	2
100023	169477	403631	16.24	0.00	2	2
100024	169477	403831	16.25	0.01	2	2
100025	169477	404031	16.39	0.01	2	2
100026	169477	404231	16.39	0.01	2	2
100027	169477	404431	16.39	0.01	2	2
100028	169477	404631	16.39	0.01	2	2
100029	169477	404831	16.39	0.01	2	2
100030	169477	405031	16.72	0.01	2	2
100031	169477	405231	16.72	0.01	2	2
100032	169477	405431	16.72	0.01	2	2
100033	169477	405631	16.71	0.01	2	2
100034	169677	403631	16.24	0.01	2	2
100035	169677	403831	16.25	0.01	2	2
100036	169677	404031	16.39	0.01	2	2
100037	169677	404231	16.39	0.01	2	2
100038	169677	404431	16.40	0.02	2	2
100039	169677	404631	16.39	0.02	2	2
100040	169677	404831	16.40	0.02	2	2
100041	169677	405031	16.72	0.02	2	2
100042	169677	405231	16.72	0.01	2	2
100043	169677	405431	16.72	0.01	2	2

100044	169677	405631	16.72	0.01	2	2
100045	169877	403631	16.25	0.01	2	2
100046	169877	403831	16.25	0.01	2	2
100047	169877	404031	16.39	0.01	2	2
100048	169877	404231	16.40	0.02	2	2
100049	169877	404431	16.42	0.04	2	2
100050	169877	404631	16.42	0.04	2	2
100051	169877	404831	16.41	0.03	2	2
100052	169877	405031	16.73	0.02	2	2
100053	169877	405231	16.72	0.01	2	2
100054	169877	405431	16.72	0.01	2	2
100055	169877	405631	16.72	0.01	2	2
100056	170077	403631	16.48	0.01	2	2
100057	170077	403831	16.49	0.01	2	2
100058	170077	404031	17.24	0.01	2	2
100059	170077	404231	17.25	0.02	2	2
100060	170077	404431	17.30	0.07	2	2
100061	170077	404631	17.94	0.71	2	2
100062	170077	404831	17.30	0.07	2	2
100063	170077	405031	16.74	0.03	2	2
100064	170077	405231	16.73	0.02	2	2
100065	170077	405431	16.72	0.01	2	2
100066	170077	405631	16.72	0.01	2	2
100067	170277	403631	16.48	0.01	2	2
100068	170277	403831	16.49	0.01	2	2
100069	170277	404031	17.24	0.01	2	2
100070	170277	404231	17.25	0.02	2	2
100071	170277	404431	17.27	0.04	2	2
100072	170277	404631	17.34	0.11	2	2
100073	170277	404831	17.30	0.07	2	2
100074	170277	405031	16.74	0.03	2	2
100075	170277	405231	16.73	0.02	2	2
100076	170277	405431	16.72	0.01	2	2
100077	170277	405631	16.72	0.01	2	2
100078	170477	403631	16.48	0.01	2	2
100079	170477	403831	16.49	0.01	2	2
100080	170477	404031	17.24	0.01	2	2
100081	170477	404231	17.24	0.01	2	2
100082	170477	404431	17.25	0.02	2	2
100083	170477	404631	17.26	0.03	2	2
100084	170477	404831	17.26	0.04	2	2
100085	170477	405031	16.73	0.03	2	2
100086	170477	405231	16.73	0.02	2	2
100087	170477	405431	16.72	0.01	2	2
100088	170477	405631	16.72	0.01	2	2
100089	170677	403631	16.48	0.01	2	2
100090	170677	403831	16.49	0.01	2	2
100091	170677	404031	17.24	0.01	2	2
100092	170677	404231	17.24	0.01	2	2
100093	170677	404431	17.24	0.01	2	2
100094	170677	404631	17.25	0.02	2	2
100095	170677	404831	17.25	0.02	2	2
100096	170677	405031	16.73	0.02	2	2
100097	170677	405231	16.72	0.01	2	2
100098	170677	405431	16.72	0.01	2	2
100099	170677	405631	16.72	0.01	2	2
100100	170877	403631	16.48	0.00	2	2
100101	170877	403831	16.48	0.01	2	2
100102	170877	404031	17.24	0.01	2	2
100103	170877	404231	17.24	0.01	2	2
100104	170877	404431	17.24	0.01	2	2
100105	170877	404631	17.24	0.01	2	2
100106	170877	404831	17.24	0.01	2	2
100107	170877	405031	16.72	0.01	2	2
100108	170877	405231	16.72	0.01	2	2
100109	170877	405431	16.72	0.01	2	2
100110	170877	405631	16.72	0.01	2	2
100111	171077	403631	16.28	0.00	2	2
100112	171077	403831	16.28	0.00	2	2
100113	171077	404031	16.43	0.01	2	2
100114	171077	404231	16.44	0.01	2	2
100115	171077	404431	16.44	0.01	2	2
100116	171077	404631	16.44	0.01	2	2
100117	171077	404831	16.44	0.01	2	2
100118	171077	405031	16.62	0.01	2	2
100119	171077	405231	16.62	0.01	2	2

100120	171077	405431	16.62	0.01	2	2
100121	171077	405631	16.62	0.01	2	2

14.1.2.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	169842	405048	16.7272	16.7091	0.0181	0.01078	0.00358	0.00376
5	170015	404845	17.2771	17.2288	0.0484	0.03023	0.00892	0.00923
6	168625	404840	16.8119	16.8090	0.0029	0.00142	0.00072	0.00074
7	169734	404608	16.3977	16.3793	0.0184	0.00995	0.00393	0.00452
8	169455	404381	16.3902	16.3793	0.0108	0.00552	0.00257	0.00275
9	169925	404638	16.4338	16.3793	0.0545	0.02723	0.01141	0.01585
10	169944	404545	16.4501	16.3793	0.0708	0.03959	0.01435	0.01685
11	168441	404913	16.8115	16.8090	0.0025	0.00121	0.00062	0.00064
12	170135	404921	17.2785	17.2288	0.0497	0.03152	0.00922	0.00896
13	170353	404395	17.2563	17.2288	0.0276	0.01472	0.00672	0.00612
14	170752	405312	16.7211	16.7091	0.0120	0.00680	0.00268	0.00255
15	170778	405206	16.7222	16.7091	0.0131	0.00737	0.00292	0.00278
16	171019	405779	16.6159	16.6092	0.0067	0.00360	0.00160	0.00154
100001	169077	403631	16.2430	16.2394	0.0036	0.00170	0.00092	0.00094
100002	169077	403831	16.2436	16.2394	0.0042	0.00198	0.00109	0.00111
100003	169077	404031	16.3843	16.3793	0.0050	0.00234	0.00129	0.00134
100004	169077	404231	16.3850	16.3793	0.0057	0.00281	0.00140	0.00147
100005	169077	404431	16.3844	16.3793	0.0050	0.00260	0.00120	0.00124
100006	169077	404631	16.3839	16.3793	0.0046	0.00234	0.00112	0.00117
100007	169077	404831	16.3841	16.3793	0.0048	0.00240	0.00115	0.00122
100008	169077	405031	16.7143	16.7091	0.0052	0.00265	0.00126	0.00132
100009	169077	405231	16.7145	16.7091	0.0053	0.00274	0.00128	0.00133
100010	169077	405431	16.7142	16.7091	0.0051	0.00267	0.00121	0.00123
100011	169077	405631	16.7138	16.7091	0.0047	0.00247	0.00109	0.00110
100012	169277	403631	16.2435	16.2394	0.0041	0.00193	0.00106	0.00108
100013	169277	403831	16.2442	16.2394	0.0048	0.00231	0.00124	0.00127
100014	169277	404031	16.3853	16.3793	0.0060	0.00284	0.00156	0.00162
100015	169277	404231	16.3867	16.3793	0.0074	0.00352	0.00185	0.00197
100016	169277	404431	16.3863	16.3793	0.0070	0.00365	0.00164	0.00171
100017	169277	404631	16.3855	16.3793	0.0062	0.00318	0.00146	0.00153
100018	169277	404831	16.3859	16.3793	0.0066	0.00335	0.00157	0.00168
100019	169277	405031	16.7163	16.7091	0.0071	0.00367	0.00168	0.00178
100020	169277	405231	16.7160	16.7091	0.0069	0.00365	0.00161	0.00165
100021	169277	405431	16.7153	16.7091	0.0062	0.00337	0.00142	0.00144
100022	169277	405631	16.7144	16.7091	0.0053	0.00291	0.00121	0.00121
100023	169477	403631	16.2442	16.2394	0.0048	0.00225	0.00124	0.00128
100024	169477	403831	16.2451	16.2394	0.0057	0.00269	0.00146	0.00152
100025	169477	404031	16.3865	16.3793	0.0072	0.00345	0.00185	0.00192
100026	169477	404231	16.3892	16.3793	0.0099	0.00460	0.00255	0.00275
100027	169477	404431	16.3902	16.3793	0.0109	0.00574	0.00248	0.00264
100028	169477	404631	16.3883	16.3793	0.0089	0.00471	0.00204	0.00219
100029	169477	404831	16.3894	16.3793	0.0100	0.00525	0.00229	0.00249
100030	169477	405031	16.7193	16.7091	0.0102	0.00550	0.00231	0.00241
100031	169477	405231	16.7181	16.7091	0.0090	0.00501	0.00199	0.00202
100032	169477	405431	16.7164	16.7091	0.0073	0.00408	0.00159	0.00159
100033	169477	405631	16.7149	16.7091	0.0058	0.00318	0.00131	0.00132
100034	169677	403631	16.2448	16.2394	0.0054	0.00259	0.00140	0.00145
100035	169677	403831	16.2464	16.2394	0.0070	0.00332	0.00179	0.00187
100036	169677	404031	16.3882	16.3793	0.0089	0.00421	0.00228	0.00243
100037	169677	404231	16.3924	16.3793	0.0131	0.00612	0.00337	0.00362
100038	169677	404431	16.3992	16.3793	0.0198	0.00971	0.00476	0.00536
100039	169677	404631	16.3944	16.3793	0.0151	0.00809	0.00328	0.00372
100040	169677	404831	16.3967	16.3793	0.0174	0.00942	0.00382	0.00417
100041	169677	405031	16.7241	16.7091	0.0150	0.00869	0.00314	0.00318
100042	169677	405231	16.7200	16.7091	0.0108	0.00630	0.00226	0.00229
100043	169677	405431	16.7174	16.7091	0.0083	0.00460	0.00180	0.00186
100044	169677	405631	16.7159	16.7091	0.0068	0.00370	0.00153	0.00156
100045	169877	403631	16.2452	16.2394	0.0058	0.00267	0.00152	0.00156
100046	169877	403831	16.2472	16.2394	0.0078	0.00366	0.00204	0.00210
100047	169877	404031	16.3906	16.3793	0.0113	0.00534	0.00288	0.00311
100048	169877	404231	16.3978	16.3793	0.0185	0.00848	0.00469	0.00531
100049	169877	404431	16.4208	16.3793	0.0415	0.01690	0.01091	0.01368
100050	169877	404631	16.4174	16.3793	0.0381	0.01953	0.00796	0.01060
100051	169877	404831	16.4137	16.3793	0.0344	0.02115	0.00661	0.00661
100052	169877	405031	16.7290	16.7091	0.0198	0.01177	0.00393	0.00414
100053	169877	405231	16.7228	16.7091	0.0137	0.00796	0.00287	0.00290
100054	169877	405431	16.7193	16.7091	0.0102	0.00585	0.00219	0.00220
100055	169877	405631	16.7171	16.7091	0.0079	0.00444	0.00175	0.00175
100056	170077	403631	16.4849	16.4793	0.0057	0.00264	0.00151	0.00151

100057	170077	403831	16.4868	16.4793	0.0076	0.00353	0.00202	0.00202
100058	170077	404031	17.2400	17.2288	0.0112	0.00516	0.00302	0.00301
100059	170077	404231	17.2492	17.2288	0.0204	0.00914	0.00568	0.00560
100060	170077	404431	17.3036	17.2288	0.0748	0.02963	0.02253	0.02265
100061	170077	404631	17.9418	17.2288	0.7130	0.42824	0.22968	0.05505
100062	170077	404831	17.2951	17.2288	0.0664	0.04229	0.01187	0.01221
100063	170077	405031	16.7386	16.7091	0.0294	0.01774	0.00583	0.00587
100064	170077	405231	16.7269	16.7091	0.0178	0.01032	0.00371	0.00372
100065	170077	405431	16.7214	16.7091	0.0123	0.00696	0.00267	0.00267
100066	170077	405631	16.7183	16.7091	0.0092	0.00510	0.00206	0.00206
100067	170277	403631	16.4844	16.4793	0.0051	0.00252	0.00132	0.00132
100068	170277	403831	16.4861	16.4793	0.0068	0.00329	0.00174	0.00179
100069	170277	404031	17.2390	17.2288	0.0103	0.00474	0.00264	0.00288
100070	170277	404231	17.2479	17.2288	0.0191	0.00860	0.00538	0.00514
100071	170277	404431	17.2698	17.2288	0.0410	0.02220	0.00994	0.00884
100072	170277	404631	17.3400	17.2288	0.1112	0.07084	0.02299	0.01737
100073	170277	404831	17.3011	17.2288	0.0723	0.04891	0.01267	0.01076
100074	170277	405031	16.7431	16.7091	0.0340	0.02095	0.00667	0.00633
100075	170277	405231	16.7291	16.7091	0.0200	0.01185	0.00413	0.00398
100076	170277	405431	16.7227	16.7091	0.0136	0.00774	0.00295	0.00288
100077	170277	405631	16.7191	16.7091	0.0100	0.00553	0.00224	0.00221
100078	170477	403631	16.4844	16.4793	0.0051	0.00233	0.00135	0.00142
100079	170477	403831	16.4864	16.4793	0.0072	0.00328	0.00194	0.00194
100080	170477	404031	17.2388	17.2288	0.0100	0.00488	0.00262	0.00253
100081	170477	404231	17.2428	17.2288	0.0141	0.00721	0.00349	0.00338
100082	170477	404431	17.2500	17.2288	0.0212	0.01128	0.00509	0.00482
100083	170477	404631	17.2611	17.2288	0.0323	0.01843	0.00740	0.00645
100084	170477	404831	17.2639	17.2288	0.0352	0.02051	0.00777	0.00689
100085	170477	405031	16.7348	16.7091	0.0257	0.01561	0.00524	0.00480
100086	170477	405231	16.7279	16.7091	0.0188	0.01101	0.00399	0.00376
100087	170477	405431	16.7224	16.7091	0.0133	0.00755	0.00293	0.00285
100088	170477	405631	16.7190	16.7091	0.0099	0.00549	0.00225	0.00220
100089	170677	403631	16.4844	16.4793	0.0052	0.00243	0.00138	0.00136
100090	170677	403831	16.4857	16.4793	0.0064	0.00308	0.00168	0.00163
100091	170677	404031	17.2367	17.2288	0.0079	0.00395	0.00201	0.00196
100092	170677	404231	17.2391	17.2288	0.0103	0.00527	0.00259	0.00244
100093	170677	404431	17.2423	17.2288	0.0135	0.00698	0.00335	0.00320
100094	170677	404631	17.2459	17.2288	0.0172	0.00937	0.00407	0.00373
100095	170677	404831	17.2475	17.2288	0.0187	0.01022	0.00444	0.00404
100096	170677	405031	16.7274	16.7091	0.0183	0.01040	0.00407	0.00381
100097	170677	405231	16.7234	16.7091	0.0143	0.00821	0.00313	0.00296
100098	170677	405431	16.7209	16.7091	0.0118	0.00662	0.00264	0.00252
100099	170677	405631	16.7187	16.7091	0.0096	0.00528	0.00220	0.00212
100100	170877	403631	16.4838	16.4793	0.0046	0.00218	0.00121	0.00118
100101	170877	403831	16.4846	16.4793	0.0053	0.00260	0.00138	0.00134
100102	170877	404031	17.2353	17.2288	0.0065	0.00319	0.00167	0.00162
100103	170877	404231	17.2365	17.2288	0.0077	0.00391	0.00195	0.00187
100104	170877	404431	17.2384	17.2288	0.0097	0.00492	0.00244	0.00231
100105	170877	404631	17.2400	17.2288	0.0112	0.00594	0.00274	0.00256
100106	170877	404831	17.2412	17.2288	0.0124	0.00668	0.00298	0.00275
100107	170877	405031	16.7213	16.7091	0.0122	0.00645	0.00296	0.00278
100108	170877	405231	16.7206	16.7091	0.0115	0.00636	0.00263	0.00252
100109	170877	405431	16.7187	16.7091	0.0095	0.00527	0.00218	0.00209
100110	170877	405631	16.7174	16.7091	0.0083	0.00451	0.00193	0.00185
100111	171077	403631	16.2833	16.2794	0.0039	0.00189	0.00104	0.00101
100112	171077	403831	16.2840	16.2794	0.0046	0.00220	0.00120	0.00117
100113	171077	404031	16.4346	16.4293	0.0053	0.00264	0.00138	0.00133
100114	171077	404231	16.4354	16.4293	0.0061	0.00302	0.00156	0.00151
100115	171077	404431	16.4366	16.4293	0.0073	0.00370	0.00186	0.00177
100116	171077	404631	16.4375	16.4293	0.0082	0.00422	0.00204	0.00192
100117	171077	404831	16.4383	16.4293	0.0090	0.00473	0.00221	0.00205
100118	171077	405031	16.6180	16.6092	0.0089	0.00459	0.00220	0.00208
100119	171077	405231	16.6180	16.6092	0.0089	0.00464	0.00215	0.00206
100120	171077	405431	16.6173	16.6092	0.0081	0.00438	0.00191	0.00185
100121	171077	405631	16.6162	16.6092	0.0070	0.00377	0.00165	0.00160

14.1.3. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM_{2,5}

14.1.3.1. 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 ----->				
10e jaar ----->	11e jaar ----->	12e jaar ----->	13e jaar ----->	14e jaar ----->	15e jaar ----->	16e jaar ----->	17e jaar ----->	18e jaar ----->	19e jaar ----->	20e jaar ----->	21e jaar ----->	22e jaar ----->	23e jaar ----->	24e jaar ----->				
Kolomno:	referentie jaar:	2022																
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	
169842.0	405048.0	9.612	0.001	9.610	9.61042	0.00109	9.60933	9.61028	0.00095	9.60933	9.61011	0.00078	9.60933	9.61006	0.00073	9.60933	9.61028	0.00095
9.61006	0.00073	9.60933	9.61028	0.00095	9.60933	9.61032	0.00099	9.60933	9.61050	0.00117	9.60933	9.61034	0.00101	9.60933	9.61015	0.00082	9.60933	9.61058
9.60933	9.61015	0.00082	9.60933	9.61058	0.00125	9.60933	9.61058	0	0.00283	9.54688	9.54930	0.00241	9.54688	9.54924	0.00236	9.54688	9.54974	0.00286
170015.0	404845.0	9.559	0.003	9.558	9.55003	0.00314	9.54688	9.54972	9.55031	0.00343	9.54688	9.54990	0.00302	9.54688	9.54957	0.00268	9.54688	9.55089
9.54924	0.00236	9.54688	9.54974	0.00286	9.54688	9.54987	0.00298	9.54688	9.55089	0	0.00014	9.69831	9.69842	0.00011	9.69831	9.69845	0.00013	9.69831
9.69831	9.69842	0.00011	9.69831	9.69845	0.00016	9.69831	9.69847	0.00016	9.69831	9.69847	0.00015	9.69831	9.69843	0.00011	9.69831	9.69842	0.00013	9.69831
9.69831	9.69842	0.00011	9.69831	9.69845	0.00016	9.69831	9.69847	0.00016	9.69831	9.69847	0.00015	9.69831	9.69843	0.00011	9.69831	9.69842	0.00013	9.69831
169734.0	404608.0	9.422	0.001	9.421	9.41597	0.00113	9.41484	9.41605	0.00121	9.41484	9.41570	0.00086	9.41484	9.41612	0.00128	9.41484	9.41604	0.00120
9.41612	0.00128	9.41484	9.41604	0.00120	9.41484	9.41602	0.00118	9.41484	9.41602	0.00118	9.41484	9.41568	0.00084	9.41484	9.41575	0.00091	9.41484	9.41622
9.41484	9.41575	0.00091	9.41484	9.41622	0.00138	9.41484	9.41622	0	0.00059	9.41484	9.41535	0.00051	9.41484	9.41548	0.00065	9.41484	9.41537	0.00053
169455.0	404381.0	9.422	0.001	9.421	9.41534	0.00051	9.41484	9.41543	9.41539	0.00055	9.41484	9.41532	0.00049	9.41484	9.41536	0.00052	9.41484	9.41541
9.41548	0.00065	9.41484	9.41537	0.00053	9.41484	9.41534	0.00050	9.41484	9.41539	0.00055	9.41484	9.41532	0.00049	9.41484	9.41536	0.00052	9.41484	9.41541
9.41484	9.41536	0.00052	9.41484	9.41541	0.00057	9.41484	9.41548	0	0.00397	9.41484	9.41755	0.00272	9.41484	9.41806	0.00322	9.41484	9.41892	0.00408
169925.0	404638.0	9.425	0.004	9.421	9.41817	0.00333	9.41484	9.41881	9.41910	0.00426	9.41484	9.41778	0.00294	9.41484	9.41761	0.00277	9.41484	9.41913
9.41806	0.00322	9.41484	9.41892	0.00408	9.41484	9.41876	0.00392	9.41484	9.41910	0.00426	9.41484	9.41778	0.00294	9.41484	9.41761	0.00277	9.41484	9.41913
9.41484	9.41761	0.00277	9.41484	9.41913	0.00430	9.41484	9.41913	0	0.00548	9.41484	9.41943	0.00459	9.41484	9.42089	0.00605	9.41484	9.41916	0.00432
169944.0	404545.0	9.426	0.005	9.421	9.41921	0.00437	9.41484	9.42032	9.41965	0.00481	9.41484	9.41891	0.00407	9.41484	9.41982	0.00498	9.41484	9.41969
9.42089	0.00605	9.41484	9.41916	0.00432	9.41484	9.41919	0.00435	9.41484	9.41965	0.00481	9.41484	9.41891	0.00407	9.41484	9.41982	0.00498	9.41484	9.41969
9.41484	9.41982	0.00498	9.41484	9.41969	0.00485	9.41484	9.42089	0	0.00012	9.69831	9.69841	0.00009	9.69831	168441.0	404913.0	9.692	0.000	9.691
168441.0	404913.0	9.692	0.000	9.691	9.69842	0.00011	9.69831	9.69843	9.69844	0.00013	9.69831	9.69841	0.00010	9.69831	9.69842	0.00011	9.69831	9.69845
9.69831	9.69840	0.00009	9.69831	9.69845	0.00013	9.69831	9.69845	0.00013	9.69831	9.69844	0.00013	9.69831	9.69841	0.00010	9.69831	9.69842	0.00011	9.69831
9.69831	9.69840	0.00009	9.69831	9.69845	0.00014	9.69831	9.69845	0	0.00257	9.54688	9.54910	0.00222	9.54688	170135.0	404921.0	9.559	0.003	9.558
170135.0	404921.0	9.559	0.003	9.558	9.54967	0.00279	9.54688	9.54945	9.54974	0.00286	9.54688	9.54976	0.00287	9.54688	9.54939	0.00250	9.54688	9.55015
9.54688	9.54939	0.00250	9.54688	9.55015	0.00327	9.54688	9.55015	0	0.00141	9.54688	9.54856	0.00167	9.54688	170353.0	404395.0	9.559	0.002	9.558
170353.0	404395.0	9.559	0.002	9.558	9.54878	0.00189	9.54688	9.54829	9.54838	0.00149	9.54688	9.54852	0.00164	9.54806	0.00118	9.54688	9.54860	0.00171
9.54806	0.00118	9.54688	9.54860	0.00171	9.54688	9.54896	0.00208	9.54688	9.54838	0.00149	9.54688	9.54852	0.00164	9.54806	0.00118	9.54688	9.54860	0.00171
9.54688	9.54862	0.00173	9.54688	9.54845	0.00156	9.54688	9.54896	0	0.00057	9.56264	9.56323	0.00058	9.56264	170752.0	405312.0	9.563	0.001	9.563
170752.0	405312.0	9.563	0.001	9.563	9.56322	0.00058	9.56264	9.56322	9.56325	0.00061	9.56264	9.56328	0.00064	9.56264	9.56323	0.00059	9.56264	9.56330
9.56323	0.00059	9.56264	9.56330	0.00066	9.56264	9.56327	0.00063	9.56264	9.56325	0.00061	9.56264	9.56328	0.00064	9.56264	9.56323	0.00059	9.56264	9.56330
9.56264	9.56321	0.00057	9.56264	9.56328	0.00063	9.56264	9.56330	0	0.00064	9.56264	9.56331	0.00067	9.56264	170778.0	405206.0	9.563	0.001	9.563
170778.0	405206.0	9.563	0.001	9.563	9.56330	0.00065	9.56264	9.56328	9.56329	0.00065	9.56264	9.56335	0.00071	9.56264	9.56331	0.00057	9.56264	9.56332
9.56330	0.00065	9.56264	9.56335	0.00071	9.56264	9.56334	0.00069	9.56264	9.56329	0.00065	9.56264	9.56335	0.00071	9.56264	9.56331	0.00057	9.56264	9.56332
9.56264	9.56331	0.00066	9.56264	9.56332	0.00067	9.56264	9.56335	0	0.00030	9.58060	9.58090	0.00030	9.58060	171019.0	405779.0	9.578	0.000	9.577
171019.0	405779.0	9.578	0.000	9.577	9.58091	0.00031	9.58060	9.58090	9.58093	0.00033	9.58060	9.58093	0.00033	9.58090	0.00030	9.58060	9.58096	0.00036
9.58090	0.00030	9.58060	9.58096	0.00036	9.58060	9.58091	0.00031	9.58060	9.58093	0.00033	9.58060	9.58093	0.00033	9.58090	0.00030	9.58060	9.58096	0.00036
9.58060	9.58089	0.00029	9.58060	9.58093	0.00033	9.58060	9.58096	0	0.00016	9.32517	9.32539	0.00021	9.32517	169077.0	403631.0	9.317	0.000	9.317
169077.0	403631.0	9.317	0.000	9.317	9.32534	0.00017	9.32517	9.32534	9.32536	0.00018	9.32517	9.32535	0.00018	9.32517	9.32536	0.00018	9.32517	9.32537
9.32536	0.00018	9.32517	9.32537	0.00019	9.32517	9.32539	0.00021	9.32517	9.32536	0.00018	9.32517	9.32535	0.00018	9.32517	9.32536	0.00018	9.32517	9.32537
9.32517	9.32538	0.00021	9.32517	9.32534	0.00017	9.32517	9.32539	0	0.00021	9.32517	9.32541	0.00023	9.32517	169077.0	403831.0	9.318	0.000	9.317
169077.0	403831.0	9.318	0.000	9.317	9.32538	0.00020	9.32517	9.32538	9.32539	0.00021	9.32517	9.32538	0.00020	9.32517	9.32541	0.00023	9.32517	9.32537
9.32541	0.00023	9.32517	9.32541	0.00023	9.32517	9.32539	0.00021	9.32517	9.32539	0.00021	9.32517	9.32538	0.00020	9.32517	9.32541	0.00023	9.32517	9.32537
9.32517	9.32541	0.00023	9.32517	9.32537	0.00020	9.32517	9.32541	0	0.00029	9.41484	9.41511	0.00027	9.41484	169077.0	404031.0	9.422	0.000	9.421
169077.0	404031.0	9.422	0.000	9.421	9.41509	0.00025	9.41484	9.41513	9.41511	0.00027	9.41484	9.41510	0.00026	9.41484	9.41515	0.00030	9.41484	9.41509
9.41515	0.00032	9.41484	9.41511	0.00028	9.41484	9.41510	0.00026	9.41484	9.41511	0.00027	9.41484	9.41510	0.00026	9.41484	9.41515	0.00030	9.41484	9.41509
9.41484	9.41514	0.00030	9.41484	9.41509	0.00025	9.41484	9.41515	0	0.00029	9.41484	9.41509	0.00025	9.41484	9.41512	0.00026	9.41484	9.41510	0.00025
169077.0	404231.0	9.422	0.000	9.421	9.41509	0.00025	9.41484	9.41513	9.41511	0.00027	9.41484	9.41510	0.00026	9.41484	9.41515	0.00030	9.41484	9.41509
9.41512	0.00028	9.41484	9.41508	0.00025	9.41484	9.41507	0.00023	9.41484	9.41510	0.00026	9.41484	9.41506	0.00022	9.41484	9.41507	0.00023	9.41484	9.41509
9.41484	9.41507	0.00023	9.41484	9.41509	0.00026	9.41484	9.41512	0	0.00025	9.41484	9.41502	0.00018	9.41484	169077.0	404631.0	9.422	0.000	9.421
169077.0	404631.0	9.422	0.000	9.421	9.41508	0.00024	9.41484	9.41509	9.41509	0.00025	9.41484	9.41502	0.00018	9.41484	9.41511	0.00027	9.41484	9.41510
9.41511	0.00027	9.41484	9.41510	0.00026	9.41484	9.41509	0.00025	9.41484	9.41509	0.00025	9.41484	9.41502	0.00018	9.41484	9.41			

169077.0	405231.0	9.611	0.000	9.610	9.60957	0.00024	9.60933	9.60960	0.00027	9.60933	9.60953	0.00020	9.60933
9.60954	0.00021	9.60933	9.60961	0.00028	9.60933	9.60961	0.00028	9.60933	9.60965	0.00032	9.60933	9.60959	0.00026
9.60933	9.60954	0.00021	9.60933	9.60964	0.00031	9.60933	9.60965	0					
169077.0	405431.0	9.611	0.000	9.610	9.60958	0.00025	9.60933	9.60959	0.00026	9.60933	9.60951	0.00018	9.60933
9.60952	0.00019	9.60933	9.60958	0.00025	9.60933	9.60961	0.00028	9.60933	9.60962	0.00028	9.60933	9.60957	0.00024
9.60933	9.60953	0.00020	9.60933	9.60963	0.00030	9.60933	9.60963	0					
169077.0	405631.0	9.611	0.000	9.610	9.60957	0.00024	9.60933	9.60956	0.00023	9.60933	9.60950	0.00017	9.60933
9.60949	0.00016	9.60933	9.60954	0.00021	9.60933	9.60957	0.00024	9.60933	9.60959	0.00026	9.60933	9.60956	0.00023
9.60933	9.60951	0.00018	9.60933	9.60959	0.00026	9.60933	9.60959	0					
169277.0	403631.0	9.318	0.000	9.317	9.32538	0.00020	9.32517	9.32536	0.00018	9.32517	9.32543	0.00025	9.32517
9.32540	0.00023	9.32517	9.32540	0.00023	9.32517	9.32546	0.00028	9.32517	9.32542	0.00025	9.32517	9.32539	0.00022
9.32517	9.32542	0.00025	9.32517	9.32537	0.00019	9.32517	9.32546	0					
169277.0	403831.0	9.318	0.000	9.317	9.32541	0.00023	9.32517	9.32541	0.00023	9.32517	9.32547	0.00030	9.32517
9.32543	0.00026	9.32517	9.32544	0.00027	9.32517	9.32547	0.00030	9.32517	9.32543	0.00026	9.32517	9.32542	0.00024
9.32517	9.32547	0.00029	9.32517	9.32541	0.00024	9.32517	9.32547	0					
169277.0	404031.0	9.422	0.000	9.421	9.41514	0.00030	9.41484	9.41516	0.00032	9.41484	9.41518	0.00034	9.41484
9.41520	0.00036	9.41484	9.41519	0.00035	9.41484	9.41514	0.00031	9.41484	9.41516	0.00032	9.41484	9.41514	0.00030
9.41484	9.41519	0.00035	9.41484	9.41514	0.00030	9.41484	9.41520	0					
169277.0	404231.0	9.422	0.000	9.421	9.41520	0.00036	9.41484	9.41526	0.00042	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484
9.41529	0.00045	9.41484	9.41524	0.00040	9.41484	9.41519	0.00035	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484	9.41516	0.00032
9.41484	9.41522	0.00038	9.41484	9.41523	0.00039	9.41484	9.41529	0					
169277.0	404431.0	9.422	0.000	9.421	9.41519	0.00035	9.41484	9.41519	0.00035	9.41484	9.41513	0.00030	9.41484
9.41524	0.00040	9.41484	9.41518	0.00034	9.41484	9.41516	0.00032	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484	9.41515	0.00031
9.41484	9.41517	0.00033	9.41484	9.41519	0.00036	9.41484	9.41524	0					
169277.0	404631.0	9.422	0.000	9.421	9.41517	0.00033	9.41484	9.41519	0.00035	9.41484	9.41509	0.00025	9.41484
9.41521	0.00037	9.41484	9.41520	0.00036	9.41484	9.41519	0.00035	9.41484	9.41519	0.00035	9.41484	9.41509	0.00025
9.41484	9.41510	0.00026	9.41484	9.41524	0.00041	9.41484	9.41524	0					
169277.0	404831.0	9.422	0.000	9.421	9.41515	0.00031	9.41484	9.41520	0.00036	9.41484	9.41511	0.00028	9.41484
9.41514	0.00030	9.41484	9.41526	0.00042	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484	9.41525	0.00041	9.41484	9.41513	0.00030
9.41484	9.41510	0.00026	9.41484	9.41524	0.00040	9.41484	9.41526	0					
169277.0	405031.0	9.611	0.000	9.610	9.60966	0.00033	9.60933	9.60971	0.00038	9.60933	9.60962	0.00028	9.60933
9.60962	0.00029	9.60933	9.60973	0.00040	9.60933	9.60972	0.00039	9.60933	9.60979	0.00046	9.60933	9.60968	0.00035
9.60933	9.60963	0.00030	9.60933	9.60974	0.00041	9.60933	9.60979	0					
169277.0	405231.0	9.611	0.000	9.610	9.60968	0.00035	9.60933	9.60969	0.00036	9.60933	9.60959	0.00026	9.60933
9.60960	0.00027	9.60933	9.60969	0.00036	9.60933	9.60972	0.00039	9.60933	9.60973	0.00040	9.60933	9.60967	0.00034
9.60933	9.60961	0.00028	9.60933	9.60976	0.00043	9.60933	9.60976	0					
169277.0	405431.0	9.611	0.000	9.610	9.60966	0.00033	9.60933	9.60964	0.00031	9.60933	9.60956	0.00023	9.60933
9.60955	0.00022	9.60933	9.60963	0.00030	9.60933	9.60966	0.00033	9.60933	9.60969	0.00036	9.60933	9.60964	0.00031
9.60933	9.60958	0.00025	9.60933	9.60969	0.00036	9.60933	9.60969	0					
169277.0	405631.0	9.611	0.000	9.610	9.60961	0.00028	9.60933	9.60958	0.00025	9.60933	9.60952	0.00019	9.60933
9.60951	0.00018	9.60933	9.60958	0.00025	9.60933	9.60958	0.00025	9.60933	9.60964	0.00031	9.60933	9.60959	0.00026
9.60933	9.60953	0.00020	9.60933	9.60963	0.00030	9.60933	9.60964	0					
169477.0	403631.0	9.318	0.000	9.317	9.32541	0.00024	9.32517	9.32539	0.00021	9.32517	9.32548	0.00030	9.32517
9.32545	0.00028	9.32517	9.32544	0.00026	9.32517	9.32552	0.00035	9.32517	9.32547	0.00030	9.32517	9.32544	0.00026
9.32517	9.32546	0.00029	9.32517	9.32543	0.00026	9.32517	9.32552	0					
169477.0	403831.0	9.318	0.000	9.317	9.32547	0.00029	9.32517	9.32544	0.00027	9.32517	9.32554	0.00037	9.32517
9.32551	0.00033	9.32517	9.32551	0.00033	9.32517	9.32559	0.00042	9.32517	9.32553	0.00036	9.32517	9.32549	0.00031
9.32517	9.32554	0.00036	9.32517	9.32546	0.00029	9.32517	9.32559	0					
169477.0	404031.0	9.422	0.000	9.421	9.41520	0.00036	9.41484	9.41520	0.00036	9.41484	9.41530	0.00046	9.41484
9.41524	0.00040	9.41484	9.41525	0.00041	9.41484	9.41529	0.00046	9.41484	9.41524	0.00040	9.41484	9.41521	0.00037
9.41484	9.41529	0.00045	9.41484	9.41521	0.00037	9.41484	9.41530	0					
169477.0	404231.0	9.422	0.001	9.421	9.41535	0.00052	9.41484	9.41544	0.00060	9.41484	9.41541	0.00057	9.41484
9.41549	0.00065	9.41484	9.41540	0.00056	9.41484	9.41537	0.00054	9.41484	9.41540	0.00056	9.41484	9.41538	0.00054
9.41484	9.41547	0.00063	9.41484	9.41536	0.00052	9.41484	9.41549	0					
169477.0	404431.0	9.422	0.001	9.421	9.41538	0.00054	9.41484	9.41542	0.00059	9.41484	9.41534	0.00050	9.41484
9.41549	0.00065	9.41484	9.41537	0.00053	9.41484	9.41534	0.00050	9.41484	9.41545	0.00061	9.41484	9.41533	0.00049
9.41484	9.41537	0.00053	9.41484	9.41541	0.00057	9.41484	9.41549	0					
169477.0	404631.0	9.422	0.000	9.421	9.41534	0.00050	9.41484	9.41538	0.00054	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484
9.41539	0.00056	9.41484	9.41538	0.00054	9.41484	9.41537	0.00053	9.41484	9.41537	0.00053	9.41484	9.41522	0.00038
9.41484	9.41525	0.00041	9.41484	9.41546	0.00062	9.41484	9.41546	0					
169477.0	404831.0	9.422	0.001	9.421	9.41534	0.00050	9.41484	9.41542	0.00059	9.41484	9.41527	0.00043	9.41484
9.41528	0.00044	9.41484	9.41548	0.00064	9.41484	9.41545	0.00061	9.41484	9.41552	0.00068	9.41484	9.41531	0.00047
9.41484	9.41527	0.00043	9.41484	9.41546	0.00062	9.41484	9.41552	0					
169477.0	405031.0	9.611	0.001	9.610	9.60985	0.00052	9.60933	9.60990	0.00057	9.60933	9.60975	0.00042	9.60933
9.60975	0.00042	9.60933	9.60990	0.00057	9.60933	9.60993	0.00060	9.60933	9.60997	0.00064	9.60933	9.60986	0.00053
9.60933	9.60976	0.00043	9.60933	9.61001	0.00068	9.60933	9.61001	0					
169477.0	405231.0	9.611	0.000	9.610	9.60983	0.00050	9.60933	9.60980	0.00047	9.60933	9.60967	0.00034	9.60933
9.60966	0.00033	9.60933	9.60978	0.00045	9.60933	9.60982	0.00049	9.60933	9.60988	0.00055	9.60933	9.60980	0.00047
9.60933	9.60970	0.00037	9.60933	9.60987	0.00054	9.60933	9.60988	0					
169477.0	405431.0	9.611	0.000	9.610	9.60973	0.00040	9.60933	9.60967	0.00034	9.60933	9.60960	0.00027	9.60933
9.60958	0.00025	9.60933	9.60969	0.00036	9.60933	9.60968	0.00035	9.60933	9.60977	0.00043	9.60933	9.60970	0.00037
9.60933	9.60962	0.00029	9.60933	9.60976	0.00042	9.60933	9.60977	0					
169477.0	405631.0	9.611	0.000	9.610	9.60964	0.00031	9.60933	9.60960	0.00027	9.60933	9.60955	0.00022	9.60933
9.60954	0.00021	9.60933	9.60960	0.00027	9.60933	9.60961	0.00028	9.60933	9.60966	0.00033	9.60933	9.60962	0.00029
9.60933	9.60956	0.00022	9.60933	9.60967	0.00034	9.60933	9.60967	0					

169677.0	403631.0	9.318	0.000	9.317	9.32550	0.00033	9.32517	9.32542	0.00024	9.32517	9.32553	0.00036	9.32517
9.32548	0.00031	9.32517	9.32544	0.00027	9.32517	9.32558	0.00040	9.32517	9.32555	0.00038	9.32517	9.32547	0.00029
9.32517	9.32556	0.00038	9.32517	9.32549	0.00031	9.32517	9.32558	0					
169677.0	403831.0	9.318	0.000	9.317	9.32557	0.00039	9.32517	9.32550	0.00033	9.32517	9.32564	0.00046	9.32517
9.32558	0.00041	9.32517	9.32555	0.00038	9.32517	9.32569	0.00052	9.32517	9.32564	0.00046	9.32517	9.32555	0.00038
9.32517	9.32564	0.00046	9.32517	9.32558	0.00040	9.32517	9.32569	0					
169677.0	404031.0	9.422	0.001	9.421	9.41533	0.00049	9.41484	9.41528	0.00044	9.41484	9.41546	0.00062	9.41484
9.41540	0.00056	9.41484	9.41538	0.00055	9.41484	9.41555	0.00071	9.41484	9.41544	0.00060	9.41484	9.41536	0.00052
9.41484	9.41544	0.00060	9.41484	9.41533	0.00049	9.41484	9.41555	0					
169677.0	404231.0	9.422	0.001	9.421	9.41552	0.00068	9.41484	9.41554	0.00070	9.41484	9.41570	0.00086	9.41484
9.41561	0.00077	9.41484	9.41560	0.00076	9.41484	9.41566	0.00082	9.41484	9.41558	0.00074	9.41484	9.41553	0.00069
9.41484	9.41568	0.00084	9.41484	9.41553	0.00069	9.41484	9.41570	0					
169677.0	404431.0	9.422	0.001	9.421	9.41580	0.00096	9.41484	9.41602	0.00118	9.41484	9.41586	0.00102	9.41484
9.41610	0.00126	9.41484	9.41587	0.00103	9.41484	9.41580	0.00096	9.41484	9.41586	0.00103	9.41484	9.41574	0.00090
9.41484	9.41588	0.00104	9.41484	9.41593	0.00109	9.41484	9.41610	0					
169677.0	404631.0	9.422	0.001	9.421	9.41574	0.00090	9.41484	9.41582	0.00098	9.41484	9.41553	0.00069	9.41484
9.41581	0.00097	9.41484	9.41583	0.00099	9.41484	9.41581	0.00097	9.41484	9.41580	0.00096	9.41484	9.41553	0.00069
9.41484	9.41559	0.00075	9.41484	9.41594	0.00111	9.41484	9.41594	0					
169677.0	404831.0	9.422	0.001	9.421	9.41575	0.00091	9.41484	9.41590	0.00106	9.41484	9.41560	0.00076	9.41484
9.41564	0.00080	9.41484	9.41592	0.00108	9.41484	9.41591	0.00108	9.41484	9.41607	0.00123	9.41484	9.41579	0.00095
9.41484	9.41564	0.00080	9.41484	9.41602	0.00118	9.41484	9.41607	0					
169677.0	405031.0	9.612	0.001	9.610	9.61022	0.00089	9.60933	9.61018	0.00085	9.60933	9.60994	0.00061	9.60933
9.60993	0.00060	9.60933	9.61014	0.00081	9.60933	9.61020	0.00087	9.60933	9.61031	0.00098	9.60933	9.61016	0.00083
9.60933	9.60999	0.00066	9.60933	9.61030	0.00097	9.60933	9.61031	0					
169677.0	405231.0	9.611	0.001	9.610	9.60996	0.00063	9.60933	9.60986	0.00053	9.60933	9.60977	0.00044	9.60933
9.60974	0.00041	9.60933	9.60988	0.00055	9.60933	9.60988	0.00055	9.60933	9.61000	0.00067	9.60933	9.60991	0.00058
9.60933	9.60978	0.00045	9.60933	9.61001	0.00068	9.60933	9.61001	0					
169677.0	405431.0	9.611	0.000	9.610	9.60979	0.00046	9.60933	9.60973	0.00040	9.60933	9.60966	0.00032	9.60933
9.60963	0.00030	9.60933	9.60972	0.00039	9.60933	9.60975	0.00042	9.60933	9.60982	0.00049	9.60933	9.60975	0.00042
9.60933	9.60968	0.00035	9.60933	9.60985	0.00052	9.60933	9.60985	0					
169677.0	405631.0	9.611	0.000	9.610	9.60968	0.00035	9.60933	9.60964	0.00031	9.60933	9.60960	0.00027	9.60933
9.60958	0.00025	9.60933	9.60963	0.00030	9.60933	9.60967	0.00034	9.60933	9.60972	0.00039	9.60933	9.60966	0.00033
9.60933	9.60962	0.00029	9.60933	9.60976	0.00043	9.60933	9.60976	0					
169877.0	403631.0	9.318	0.000	9.317	9.32564	0.00047	9.32517	9.32545	0.00028	9.32517	9.32567	0.00049	9.32517
9.32552	0.00034	9.32517	9.32550	0.00033	9.32517	9.32571	0.00054	9.32517	9.32560	0.00042	9.32517	9.32560	0.00042
9.32517	9.32568	0.00051	9.32517	9.32555	0.00037	9.32517	9.32571	0					
169877.0	403831.0	9.318	0.001	9.317	9.32577	0.00059	9.32517	9.32554	0.00036	9.32517	9.32582	0.00064	9.32517
9.32563	0.00046	9.32517	9.32560	0.00042	9.32517	9.32587	0.00070	9.32517	9.32575	0.00058	9.32517	9.32570	0.00052
9.32517	9.32584	0.00066	9.32517	9.32567	0.00050	9.32517	9.32587	0					
169877.0	404031.0	9.422	0.001	9.421	9.41562	0.00078	9.41484	9.41537	0.00054	9.41484	9.41569	0.00085	9.41484
9.41552	0.00068	9.41484	9.41544	0.00060	9.41484	9.41578	0.00094	9.41484	9.41568	0.00084	9.41484	9.41551	0.00067
9.41484	9.41574	0.00090	9.41484	9.41555	0.00071	9.41484	9.41578	0					
169877.0	404231.0	9.422	0.001	9.421	9.41595	0.00111	9.41484	9.41578	0.00094	9.41484	9.41618	0.00134	9.41484
9.41602	0.00118	9.41484	9.41593	0.00109	9.41484	9.41634	0.00150	9.41484	9.41614	0.00130	9.41484	9.41593	0.00109
9.41484	9.41615	0.00131	9.41484	9.41598	0.00114	9.41484	9.41634	0					
169877.0	404431.0	9.424	0.002	9.421	9.41688	0.00204	9.41484	9.41718	0.00234	9.41484	9.41735	0.00251	9.41484
9.41734	0.00250	9.41484	9.41710	0.00226	9.41484	9.41713	0.00229	9.41484	9.41706	0.00223	9.41484	9.41693	0.00209
9.41484	9.41748	0.00264	9.41484	9.41688	0.00205	9.41484	9.41748	0					
169877.0	404631.0	9.424	0.002	9.421	9.41709	0.00226	9.41484	9.41747	0.00263	9.41484	9.41667	0.00183	9.41484
9.41717	0.00234	9.41484	9.41755	0.00271	9.41484	9.41742	0.00258	9.41484	9.41747	0.00264	9.41484	9.41675	0.00191
9.41484	9.41674	0.00190	9.41484	9.41772	0.00288	9.41484	9.41772	0					
169877.0	404831.0	9.423	0.002	9.421	9.41706	0.00222	9.41484	9.41692	0.00208	9.41484	9.41635	0.00151	9.41484
9.41634	0.00151	9.41484	9.41687	0.00204	9.41484	9.41698	0.00215	9.41484	9.41723	0.00239	9.41484	9.41689	0.00206
9.41484	9.41648	0.00164	9.41484	9.41729	0.00245	9.41484	9.41729	0					
169877.0	405031.0	9.612	0.001	9.610	9.61053	0.00120	9.60933	9.61039	0.00106	9.60933	9.61020	0.00087	9.60933
9.61015	0.00082	9.60933	9.61036	0.00103	9.60933	9.61044	0.00111	9.60933	9.61062	0.00129	9.60933	9.61045	0.00112
9.60933	9.61027	0.00094	9.60933	9.61074	0.00141	9.60933	9.61074	0					
169877.0	405231.0	9.612	0.001	9.610	9.61011	0.00078	9.60933	9.61001	0.00068	9.60933	9.60993	0.00060	9.60933
9.60989	0.00056	9.60933	9.61001	0.00068	9.60933	9.61008	0.00075	9.60933	9.61017	0.00084	9.60933	9.61006	0.00073
9.60933	9.60999	0.00066	9.60933	9.61030	0.00097	9.60933	9.61030	0					
169877.0	405431.0	9.612	0.001	9.610	9.60989	0.00056	9.60933	9.60982	0.00049	9.60933	9.60977	0.00044	9.60933
9.60975	0.00042	9.60933	9.60981	0.00048	9.60933	9.60987	0.00054	9.60933	9.60993	0.00060	9.60933	9.60985	0.00052
9.60933	9.60982	0.00049	9.60933	9.61004	0.00071	9.60933	9.61004	0					
169877.0	405631.0	9.611	0.000	9.610	9.60976	0.00043	9.60933	9.60969	0.00036	9.60933	9.60966	0.00033	9.60933
9.60966	0.00033	9.60933	9.60970	0.00037	9.60933	9.60973	0.00040	9.60933	9.60978	0.00045	9.60933	9.60971	0.00038
9.60933	9.60970	0.00037	9.60933	9.60986	0.00053	9.60933	9.60986	0					
170077.0	403631.0	9.374	0.000	9.374	9.37072	0.00042	9.37030	9.37061	0.00031	9.37030	9.37073	0.00042	9.37030
9.37062	0.00031	9.37030	9.37067	0.00036	9.37030	9.37082	0.00051	9.37030	9.37071	0.00041	9.37030	9.37076	0.00046
9.37030	9.37081	0.00051	9.37030	9.37077	0.00047	9.37030	9.37082	0					
170077.0	403831.0	9.374	0.001	9.374	9.37091	0.00060	9.37030	9.37075	0.00044	9.37030	9.37091	0.00061	9.37030
9.37075	0.00044	9.37030	9.37081	0.00051	9.37030	9.37103	0.00073	9.37030	9.37089	0.00058	9.37030	9.37094	0.00064
9.37030	9.37103	0.00073	9.37030	9.37097	0.00066	9.37030	9.37103	0					
170077.0	404031.0	9.558	0.001	9.558	9.54786	0.00098	9.54688	9.54759	0.00071	9.54688	9.54788	0.00099	9.54688
9.54759	0.00070	9.54688	9.54768	0.00080	9.54688	9.54804	0.00115	9.54688	9.54781	0.00092	9.54688	9.54788	0.00100
9.54688	9.54804	0.00115	9.54688	9.54792	0.00103	9.54688	9.54804	0					

170077.0	404231.0	9.559	0.002	9.558	9.54886	0.00197	9.54688	9.54826	0.00138	9.54688	9.54888	0.00200	9.54688
9.54823	0.00134	9.54688	9.54837	0.00149	9.54688	9.54912	0.00224	9.54688	9.54863	0.00174	9.54688	9.54872	0.00183
9.54688	9.54910	0.00222	9.54688	9.54879	0.00191	9.54688	9.54912	0					
170077.0	404431.0	9.562	0.005	9.558	9.55291	0.00603	9.54688	9.55083	0.00394	9.54688	9.55329	0.00641	9.54688
9.55082	0.00393	9.54688	9.55120	0.00432	9.54688	9.55341	0.00653	9.54688	9.55182	0.00493	9.54688	9.55183	0.00494
9.54688	9.55357	0.00668	9.54688	9.55222	0.00533	9.54688	9.55357	0					
170077.0	404631.0	9.657	0.105	9.558	9.64931	0.10243	9.54688	9.65866	0.11177	9.54688	9.63216	0.08528	9.54688
9.64493	0.09805	9.54688	9.65540	0.10851	9.54688	9.64530	0.09842	9.54688	9.66486	0.11798	9.54688	9.65351	0.10663
9.54688	9.63437	0.08749	9.54688	9.67789	0.13100	9.54688	9.67789	0					
170077.0	404831.0	9.560	0.004	9.558	9.55097	0.00408	9.54688	9.55057	0.00369	9.54688	9.55013	0.00325	9.54688
9.55050	0.00361	9.54688	9.55078	0.00389	9.54688	9.55069	0.00381	9.54688	9.55116	0.00427	9.54688	9.55096	0.00408
9.54688	9.55052	0.00364	9.54688	9.55202	0.00513	9.54688	9.55202	0					
170077.0	405031.0	9.564	0.002	9.563	9.56437	0.00173	9.56264	9.56414	0.00150	9.56264	9.56398	0.00134	9.56264
9.56417	0.00152	9.56264	9.56428	0.00164	9.56264	9.56428	0.00164	9.56264	9.56446	0.00181	9.56264	9.56430	0.00166
9.56264	9.56415	0.00151	9.56264	9.56477	0.00213	9.56264	9.56477	0					
170077.0	405231.0	9.563	0.001	9.563	9.56363	0.00099	9.56264	9.56349	0.00084	9.56264	9.56341	0.00077	9.56264
9.56352	0.00088	9.56264	9.56358	0.00094	9.56264	9.56358	0.00094	9.56264	9.56368	0.00103	9.56264	9.56358	0.00094
9.56264	9.56349	0.00085	9.56264	9.56385	0.00121	9.56264	9.56385	0					
170077.0	405431.0	9.563	0.001	9.563	9.56330	0.00066	9.56264	9.56320	0.00055	9.56264	9.56315	0.00051	9.56264
9.56322	0.00058	9.56264	9.56327	0.00062	9.56264	9.56326	0.00062	9.56264	9.56333	0.00069	9.56264	9.56326	0.00062
9.56264	9.56321	0.00056	9.56264	9.56345	0.00080	9.56264	9.56345	0					
170077.0	405631.0	9.563	0.000	9.563	9.56312	0.00047	9.56264	9.56304	0.00040	9.56264	9.56301	0.00036	9.56264
9.56307	0.00042	9.56264	9.56309	0.00045	9.56264	9.56309	0.00045	9.56264	9.56314	0.00050	9.56264	9.56309	0.00045
9.56264	9.56305	0.00041	9.56264	9.56322	0.00058	9.56264	9.56322	0					
170277.0	403631.0	9.374	0.000	9.374	9.37062	0.00032	9.37030	9.37056	0.00026	9.37030	9.37061	0.00031	9.37030
9.37054	0.00023	9.37030	9.37059	0.00029	9.37030	9.37065	0.00035	9.37030	9.37060	0.00029	9.37030	9.37061	0.00031
9.37030	9.37066	0.00035	9.37030	9.37059	0.00029	9.37030	9.37066	0					
170277.0	403831.0	9.374	0.000	9.374	9.37072	0.00042	9.37030	9.37065	0.00035	9.37030	9.37071	0.00041	9.37030
9.37060	0.00030	9.37030	9.37069	0.00038	9.37030	9.37076	0.00045	9.37030	9.37068	0.00038	9.37030	9.37072	0.00041
9.37030	9.37075	0.00045	9.37030	9.37068	0.00038	9.37030	9.37076	0					
170277.0	404031.0	9.558	0.001	9.558	9.54747	0.00059	9.54688	9.54736	0.00048	9.54688	9.54746	0.00057	9.54688
9.54727	0.00039	9.54688	9.54741	0.00052	9.54688	9.54752	0.00064	9.54688	9.54740	0.00051	9.54688	9.54747	0.00059
9.54688	9.54747	0.00059	9.54688	9.54743	0.00055	9.54688	9.54752	0					
170277.0	404231.0	9.558	0.001	9.558	9.54790	0.00102	9.54688	9.54766	0.00077	9.54688	9.54775	0.00087	9.54688
9.54748	0.00059	9.54688	9.54770	0.00082	9.54688	9.54797	0.00109	9.54688	9.54764	0.00076	9.54688	9.54782	0.00094
9.54688	9.54779	0.00091	9.54688	9.54779	0.00090	9.54688	9.54797	0					
170277.0	404431.0	9.559	0.002	9.558	9.54956	0.00268	9.54688	9.54888	0.00199	9.54688	9.54914	0.00225	9.54688
9.54846	0.00158	9.54688	9.54919	0.00230	9.54688	9.54980	0.00292	9.54688	9.54885	0.00197	9.54688	9.54912	0.00224
9.54688	9.54923	0.00235	9.54688	9.54909	0.00220	9.54688	9.54980	0					
170277.0	404631.0	9.562	0.006	9.558	9.55381	0.00693	9.54688	9.55286	0.00598	9.54688	9.55417	0.00728	9.54688
9.55353	0.00665	9.54688	9.55353	0.00664	9.54688	9.55373	0.00685	9.54688	9.55290	0.00601	9.54688	9.55352	0.00664
9.54688	9.55276	0.00588	9.54688	9.55274	0.00586	9.54688	9.55417	0					
170277.0	404831.0	9.560	0.004	9.558	9.55042	0.00354	9.54688	9.55034	0.00345	9.54688	9.55031	0.00342	9.54688
9.55055	0.00367	9.54688	9.55073	0.00385	9.54688	9.55035	0.00346	9.54688	9.55073	0.00385	9.54688	9.55086	0.00397
9.54688	9.55024	0.00335	9.54688	9.55073	0.00385	9.54688	9.55086	0					
170277.0	405031.0	9.564	0.002	9.563	9.56437	0.00173	9.56264	9.56433	0.00169	9.56264	9.56415	0.00150	9.56264
9.56436	0.00172	9.56264	9.56447	0.00183	9.56264	9.56441	0.00177	9.56264	9.56442	0.00178	9.56264	9.56452	0.00188
9.56264	9.56413	0.00149	9.56264	9.56453	0.00188	9.56264	9.56453	0					
170277.0	405231.0	9.563	0.001	9.563	9.56365	0.00101	9.56264	9.56364	0.00100	9.56264	9.56348	0.00084	9.56264
9.56358	0.00093	9.56264	9.56367	0.00103	9.56264	9.56368	0.00104	9.56264	9.56367	0.00103	9.56264	9.56370	0.00105
9.56264	9.56353	0.00088	9.56264	9.56375	0.00110	9.56264	9.56375	0					
170277.0	405431.0	9.563	0.001	9.563	9.56332	0.00067	9.56264	9.56330	0.00065	9.56264	9.56319	0.00055	9.56264
9.56325	0.00061	9.56264	9.56332	0.00067	9.56264	9.56332	0.00068	9.56264	9.56334	0.00069	9.56264	9.56333	0.00068
9.56264	9.56325	0.00061	9.56264	9.56337	0.00073	9.56264	9.56337	0					
170277.0	405631.0	9.563	0.000	9.563	9.56314	0.00049	9.56264	9.56311	0.00046	9.56264	9.56303	0.00039	9.56264
9.56308	0.00044	9.56264	9.56313	0.00048	9.56264	9.56312	0.00047	9.56264	9.56315	0.00050	9.56264	9.56313	0.00048
9.56264	9.56309	0.00045	9.56264	9.56317	0.00053	9.56264	9.56317	0					
170477.0	403631.0	9.374	0.000	9.374	9.37055	0.00025	9.37030	9.37049	0.00019	9.37030	9.37054	0.00023	9.37030
9.37046	0.00016	9.37030	9.37052	0.00022	9.37030	9.37058	0.00028	9.37030	9.37051	0.00021	9.37030	9.37055	0.00025
9.37030	9.37054	0.00023	9.37030	9.37053	0.00023	9.37030	9.37058	0					
170477.0	403831.0	9.374	0.000	9.374	9.37064	0.00034	9.37030	9.37056	0.00026	9.37030	9.37060	0.00030	9.37030
9.37050	0.00020	9.37030	9.37057	0.00027	9.37030	9.37067	0.00037	9.37030	9.37057	0.00026	9.37030	9.37063	0.00032
9.37030	9.37062	0.00031	9.37030	9.37062	0.00031	9.37030	9.37067	0					
170477.0	404031.0	9.558	0.000	9.558	9.54739	0.00051	9.54688	9.54728	0.00039	9.54688	9.54730	0.00042	9.54688
9.54718	0.00030	9.54688	9.54730	0.00042	9.54688	9.54744	0.00056	9.54688	9.54724	0.00036	9.54688	9.54734	0.00045
9.54688	9.54732	0.00043	9.54688	9.54731	0.00043	9.54688	9.54744	0					
170477.0	404231.0	9.558	0.001	9.558	9.54778	0.00089	9.54688	9.54755	0.00067	9.54688	9.54763	0.00075	9.54688
9.54739	0.00050	9.54688	9.54765	0.00076	9.54688	9.54782	0.00094	9.54688	9.54754	0.00066	9.54688	9.54764	0.00076
9.54688	9.54767	0.00079	9.54688	9.54760	0.00071	9.54688	9.54782	0					
170477.0	404431.0	9.558	0.001	9.558	9.54833	0.00144	9.54688	9.54796	0.00108	9.54688	9.54825	0.00136	9.54688
9.54797	0.00108	9.54688	9.54831	0.00142	9.54688	9.54853	0.00164	9.54688	9.54808	0.00119	9.54688	9.54817	0.00129
9.54688	9.54822	0.00134	9.54688	9.54818	0.00129	9.54688	9.54853	0					
170477.0	404631.0	9.559	0.002	9.558	9.54897	0.00208	9.54688	9.54863	0.00175	9.54688	9.54907	0.00218	9.54688
9.54874	0.00185	9.54688	9.54875	0.00186	9.54688	9.54898	0.00210	9.54688	9.54846	0.00158	9.54688	9.54882	0.00194
9.54688	9.54867	0.00178	9.54688	9.54850	0.00162	9.54688	9.54907	0					

170477.0	404831.0	9.559	0.002	9.558	9.54895	0.00207	9.54688	9.54887	0.00199	9.54688	9.54918	0.00230	9.54688
9.54902	0.00213	9.54688	9.54916	0.00227	9.54688	9.54890	0.00202	9.54688	9.54884	0.00195	9.54688	9.54905	0.00217
9.54688	9.54892	0.00203	9.54688	9.54893	0.00205	9.54688	9.54918	0					
170477.0	405031.0	9.563	0.001	9.563	9.56394	0.00130	9.56264	9.56392	0.00128	9.56264	9.56393	0.00129	9.56264
9.56396	0.00132	9.56264	9.56409	0.00145	9.56264	9.56398	0.00134	9.56264	9.56403	0.00139	9.56264	9.56406	0.00142
9.56264	9.56389	0.00125	9.56264	9.56406	0.00141	9.56264	9.56409	0					
170477.0	405231.0	9.563	0.001	9.563	9.56355	0.00090	9.56264	9.56349	0.00084	9.56264	9.56347	0.00082	9.56264
9.56353	0.00089	9.56264	9.56362	0.00098	9.56264	9.56355	0.00091	9.56264	9.56359	0.00095	9.56264	9.56363	0.00099
9.56264	9.56347	0.00082	9.56264	9.56362	0.00097	9.56264	9.56363	0					
170477.0	405431.0	9.563	0.001	9.563	9.56327	0.00063	9.56264	9.56325	0.00061	9.56264	9.56319	0.00055	9.56264
9.56327	0.00062	9.56264	9.56333	0.00068	9.56264	9.56329	0.00065	9.56264	9.56331	0.00067	9.56264	9.56332	0.00068
9.56264	9.56320	0.00055	9.56264	9.56332	0.00068	9.56264	9.56333	0					
170477.0	405631.0	9.563	0.000	9.563	9.56311	0.00047	9.56264	9.56310	0.00046	9.56264	9.56304	0.00039	9.56264
9.56309	0.00045	9.56264	9.56314	0.00049	9.56264	9.56313	0.00049	9.56264	9.56311	0.00047	9.56264	9.56314	0.00049
9.56264	9.56304	0.00040	9.56264	9.56315	0.00051	9.56264	9.56315	0					
170677.0	403631.0	9.374	0.000	9.374	9.37054	0.00024	9.37030	9.37048	0.00018	9.37030	9.37050	0.00020	9.37030
9.37044	0.00014	9.37030	9.37049	0.00019	9.37030	9.37056	0.00025	9.37030	9.37047	0.00017	9.37030	9.37052	0.00022
9.37030	9.37051	0.00020	9.37030	9.37050	0.00020	9.37030	9.37056	0					
170677.0	403831.0	9.374	0.000	9.374	9.37063	0.00032	9.37030	9.37056	0.00025	9.37030	9.37057	0.00026	9.37030
9.37049	0.00019	9.37030	9.37058	0.00027	9.37030	9.37067	0.00036	9.37030	9.37053	0.00023	9.37030	9.37059	0.00029
9.37030	9.37058	0.00028	9.37030	9.37057	0.00027	9.37030	9.37067	0					
170677.0	404031.0	9.558	0.000	9.558	9.54736	0.00047	9.54688	9.54724	0.00035	9.54688	9.54728	0.00039	9.54688
9.54715	0.00026	9.54688	9.54729	0.00041	9.54688	9.54738	0.00049	9.54688	9.54723	0.00035	9.54688	9.54730	0.00041
9.54688	9.54731	0.00042	9.54688	9.54726	0.00037	9.54688	9.54738	0					
170677.0	404231.0	9.558	0.001	9.558	9.54752	0.00064	9.54688	9.54736	0.00048	9.54688	9.54749	0.00061	9.54688
9.54733	0.00044	9.54688	9.54753	0.00064	9.54688	9.54764	0.00076	9.54688	9.54743	0.00055	9.54688	9.54747	0.00059
9.54688	9.54750	0.00062	9.54688	9.54744	0.00055	9.54688	9.54764	0					
170677.0	404431.0	9.558	0.001	9.558	9.54772	0.00083	9.54688	9.54761	0.00072	9.54688	9.54773	0.00085	9.54688
9.54753	0.00065	9.54688	9.54768	0.00079	9.54688	9.54784	0.00095	9.54688	9.54757	0.00069	9.54688	9.54763	0.00075
9.54688	9.54771	0.00082	9.54688	9.54758	0.00070	9.54688	9.54784	0					
170677.0	404631.0	9.558	0.001	9.558	9.54798	0.00109	9.54688	9.54778	0.00089	9.54688	9.54802	0.00114	9.54688
9.54781	0.00093	9.54688	9.54784	0.00095	9.54688	9.54797	0.00109	9.54688	9.54769	0.00080	9.54688	9.54789	0.00101
9.54688	9.54782	0.00094	9.54688	9.54773	0.00084	9.54688	9.54802	0					
170677.0	404831.0	9.558	0.001	9.558	9.54802	0.00113	9.54688	9.54793	0.00104	9.54688	9.54818	0.00130	9.54688
9.54797	0.00108	9.54688	9.54811	0.00123	9.54688	9.54802	0.00113	9.54688	9.54788	0.00100	9.54688	9.54805	0.00116
9.54688	9.54797	0.00109	9.54688	9.54799	0.00110	9.54688	9.54818	0					
170677.0	405031.0	9.563	0.001	9.563	9.56362	0.00098	9.56264	9.56356	0.00091	9.56264	9.56370	0.00105	9.56264
9.56360	0.00096	9.56264	9.56367	0.00103	9.56264	9.56363	0.00099	9.56264	9.56355	0.00091	9.56264	9.56366	0.00102
9.56264	9.56362	0.00098	9.56264	9.56362	0.00098	9.56264	9.56370	0					
170677.0	405231.0	9.563	0.001	9.563	9.56334	0.00070	9.56264	9.56333	0.00069	9.56264	9.56334	0.00070	9.56264
9.56335	0.00071	9.56264	9.56343	0.00079	9.56264	9.56339	0.00075	9.56264	9.56338	0.00074	9.56264	9.56341	0.00076
9.56264	9.56333	0.00068	9.56264	9.56341	0.00076	9.56264	9.56343	0					
170677.0	405431.0	9.563	0.001	9.563	9.56320	0.00056	9.56264	9.56317	0.00053	9.56264	9.56317	0.00053	9.56264
9.56319	0.00055	9.56264	9.56328	0.00063	9.56264	9.56320	0.00055	9.56264	9.56323	0.00059	9.56264	9.56325	0.00061
9.56264	9.56316	0.00052	9.56264	9.56324	0.00060	9.56264	9.56328	0					
170677.0	405631.0	9.563	0.000	9.563	9.56308	0.00044	9.56264	9.56305	0.00041	9.56264	9.56304	0.00039	9.56264
9.56307	0.00043	9.56264	9.56312	0.00048	9.56264	9.56309	0.00045	9.56264	9.56310	0.00046	9.56264	9.56312	0.00048
9.56264	9.56304	0.00039	9.56264	9.56312	0.00047	9.56264	9.56312	0					
170877.0	403631.0	9.374	0.000	9.374	9.37053	0.00023	9.37030	9.37048	0.00018	9.37030	9.37049	0.00019	9.37030
9.37043	0.00013	9.37030	9.37050	0.00020	9.37030	9.37056	0.00026	9.37030	9.37047	0.00016	9.37030	9.37050	0.00020
9.37030	9.37050	0.00020	9.37030	9.37049	0.00019	9.37030	9.37056	0					
170877.0	403831.0	9.374	0.000	9.374	9.37060	0.00030	9.37030	9.37053	0.00023	9.37030	9.37055	0.00025	9.37030
9.37047	0.00017	9.37030	9.37056	0.00026	9.37030	9.37062	0.00031	9.37030	9.37052	0.00022	9.37030	9.37057	0.00027
9.37030	9.37057	0.00027	9.37030	9.37054	0.00024	9.37030	9.37062	0					
170877.0	404031.0	9.558	0.000	9.558	9.54726	0.00038	9.54688	9.54717	0.00029	9.54688	9.54723	0.00035	9.54688
9.54713	0.00025	9.54688	9.54724	0.00036	9.54688	9.54732	0.00044	9.54688	9.54719	0.00031	9.54688	9.54722	0.00034
9.54688	9.54724	0.00036	9.54688	9.54720	0.00032	9.54688	9.54732	0					
170877.0	404231.0	9.558	0.000	9.558	9.54736	0.00047	9.54688	9.54723	0.00034	9.54688	9.54732	0.00043	9.54688
9.54723	0.00035	9.54688	9.54735	0.00047	9.54688	9.54743	0.00054	9.54688	9.54728	0.00039	9.54688	9.54731	0.00042
9.54688	9.54733	0.00044	9.54688	9.54731	0.00043	9.54688	9.54743	0					
170877.0	404431.0	9.558	0.001	9.558	9.54746	0.00057	9.54688	9.54740	0.00051	9.54688	9.54747	0.00058	9.54688
9.54733	0.00045	9.54688	9.54741	0.00053	9.54688	9.54753	0.00065	9.54688	9.54735	0.00047	9.54688	9.54739	0.00050
9.54688	9.54744	0.00056	9.54688	9.54734	0.00045	9.54688	9.54753	0					
170877.0	404631.0	9.558	0.001	9.558	9.54758	0.00069	9.54688	9.54745	0.00056	9.54688	9.54760	0.00072	9.54688
9.54746	0.00057	9.54688	9.54748	0.00060	9.54688	9.54757	0.00069	9.54688	9.54739	0.00051	9.54688	9.54752	0.00063
9.54688	9.54748	0.00060	9.54688	9.54742	0.00054	9.54688	9.54760	0					
170877.0	404831.0	9.558	0.001	9.558	9.54757	0.00069	9.54688	9.54750	0.00061	9.54688	9.54764	0.00075	9.54688
9.54754	0.00065	9.54688	9.54760	0.00072	9.54688	9.54760	0.00072	9.54688	9.54751	0.00062	9.54688	9.54759	0.00071
9.54688	9.54753	0.00065	9.54688	9.54751	0.00063	9.54688	9.54764	0					
170877.0	405031.0	9.563	0.001	9.563	9.56336	0.00072	9.56264	9.56334	0.00069	9.56264	9.56346	0.00082	9.56264
9.56338	0.00074	9.56264	9.56346	0.00081	9.56264	9.56336	0.00071	9.56264	9.56331	0.00066	9.56264	9.56338	0.00074
9.56264	9.56334	0.00069	9.56264	9.56336	0.00072	9.56264	9.56346	0					
170877.0	405231.0	9.563	0.001	9.563	9.56323	0.00059	9.56264	9.56319	0.00055	9.56264	9.56326	0.00062	9.56264
9.56321	0.00057	9.56264	9.56327	0.00062	9.56264	9.56325	0.00060	9.56264	9.56320	0.00055	9.56264	9.56326	0.00062
9.56264	9.56323	0.00059	9.56264	9.56323	0.00059	9.56264	9.56327	0					

170877.0	405431.0	9.563	0.000	9.563	9.56309	0.00045	9.56264	9.56309	0.00045	9.56264	9.56310	0.00046	9.56264
9.56310	0.00046	9.56264	9.56316	0.00051	9.56264	9.56314	0.00049	9.56264	9.56311	0.00047	9.56264	9.56314	0.00049
9.56264	9.56309	0.00044	9.56264	9.56314	0.00049	9.56264	9.56316	0					
170877.0	405631.0	9.563	0.000	9.563	9.56303	0.00039	9.56264	9.56302	0.00037	9.56264	9.56301	0.00037	9.56264
9.56302	0.00038	9.56264	9.56309	0.00044	9.56264	9.56303	0.00039	9.56264	9.56305	0.00041	9.56264	9.56306	0.00042
9.56264	9.56300	0.00036	9.56264	9.56306	0.00042	9.56264	9.56309	0					
171077.0	403631.0	9.329	0.000	9.328	9.33321	0.00021	9.33300	9.33316	0.00016	9.33300	9.33318	0.00018	9.33300
9.33312	0.00012	9.33300	9.33319	0.00019	9.33300	9.33322	0.00022	9.33300	9.33316	0.00016	9.33300	9.33319	0.00019
9.33300	9.33319	0.00019	9.33300	9.33317	0.00017	9.33300	9.33322	0					
171077.0	403831.0	9.329	0.000	9.328	9.33326	0.00026	9.33300	9.33319	0.00019	9.33300	9.33323	0.00023	9.33300
9.33316	0.00016	9.33300	9.33324	0.00024	9.33300	9.33329	0.00029	9.33300	9.33320	0.00020	9.33300	9.33323	0.00023
9.33300	9.33324	0.00024	9.33300	9.33322	0.00021	9.33300	9.33329	0					
171077.0	404031.0	9.397	0.000	9.395	9.40652	0.00030	9.40621	9.40643	0.00022	9.40621	9.40650	0.00029	9.40621
9.40643	0.00022	9.40621	9.40652	0.00031	9.40621	9.40657	0.00035	9.40621	9.40648	0.00026	9.40621	9.40649	0.00028
9.40621	9.40650	0.00029	9.40621	9.40648	0.00027	9.40621	9.40657	0					
171077.0	404231.0	9.397	0.000	9.395	9.40657	0.00036	9.40621	9.40649	0.00027	9.40621	9.40656	0.00034	9.40621
9.40648	0.00026	9.40621	9.40656	0.00034	9.40621	9.40662	0.00040	9.40621	9.40650	0.00029	9.40621	9.40652	0.00031
9.40621	9.40656	0.00034	9.40621	9.40653	0.00032	9.40621	9.40662	0					
171077.0	404431.0	9.397	0.000	9.395	9.40664	0.00043	9.40621	9.40658	0.00037	9.40621	9.40665	0.00043	9.40621
9.40654	0.00033	9.40621	9.40660	0.00039	9.40621	9.40668	0.00046	9.40621	9.40654	0.00033	9.40621	9.40659	0.00037
9.40621	9.40661	0.00040	9.40621	9.40655	0.00034	9.40621	9.40668	0					
171077.0	404631.0	9.397	0.000	9.395	9.40670	0.00049	9.40621	9.40661	0.00039	9.40621	9.40672	0.00050	9.40621
9.40661	0.00040	9.40621	9.40663	0.00042	9.40621	9.40670	0.00048	9.40621	9.40657	0.00035	9.40621	9.40666	0.00044
9.40621	9.40664	0.00042	9.40621	9.40659	0.00038	9.40621	9.40672	0					
171077.0	404831.0	9.398	0.000	9.395	9.40670	0.00048	9.40621	9.40662	0.00041	9.40621	9.40673	0.00052	9.40621
9.40668	0.00046	9.40621	9.40670	0.00049	9.40621	9.40671	0.00050	9.40621	9.40663	0.00042	9.40621	9.40670	0.00048
9.40621	9.40665	0.00043	9.40621	9.40663	0.00042	9.40621	9.40673	0					
171077.0	405031.0	9.578	0.001	9.577	9.58111	0.00050	9.58060	9.58108	0.00048	9.58060	9.58119	0.00059	9.58060
9.58109	0.00049	9.58060	9.58117	0.00056	9.58060	9.58112	0.00052	9.58060	9.58105	0.00044	9.58060	9.58112	0.00052
9.58060	9.58110	0.00049	9.58060	9.58111	0.00051	9.58060	9.58119	0					
171077.0	405231.0	9.578	0.000	9.577	9.58108	0.00047	9.58060	9.58105	0.00045	9.58060	9.58113	0.00052	9.58060
9.58107	0.00047	9.58060	9.58113	0.00053	9.58060	9.58108	0.00047	9.58060	9.58103	0.00043	9.58060	9.58110	0.00050
9.58060	9.58107	0.00047	9.58060	9.58107	0.00047	9.58060	9.58113	0					
171077.0	405431.0	9.578	0.000	9.577	9.58100	0.00040	9.58060	9.58098	0.00038	9.58060	9.58101	0.00041	9.58060
9.58099	0.00038	9.58060	9.58103	0.00043	9.58060	9.58102	0.00042	9.58060	9.58098	0.00038	9.58060	9.58102	0.00042
9.58060	9.58100	0.00040	9.58060	9.58100	0.00040	9.58060	9.58103	0					
171077.0	405631.0	9.578	0.000	9.577	9.58092	0.00032	9.58060	9.58092	0.00032	9.58060	9.58093	0.00033	9.58060
9.58093	0.00033	9.58060	9.58097	0.00037	9.58060	9.58096	0.00035	9.58060	9.58094	0.00033	9.58060	9.58096	0.00035
9.58060	9.58092	0.00032	9.58060	9.58095	0.00035	9.58060	9.58097	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

14.1.3.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2022.1
Release 20 april 2022
Powered by DNV / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM2,5-2022
Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 08:52:05
 datum/tijd journaal bestand: 29-11-2022 08:59:36
 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 : 169500 404500
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
 Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.201

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 169500 404500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2022

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: 2022

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsektoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 169500 404500
 gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
 sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4708.0	5.4	3.2	234.00	9.6
2 (15- 45):	5691.0	6.5	3.5	244.15	9.6
3 (45- 75):	6691.0	7.6	3.8	243.25	9.6
4 (75-105):	3734.0	4.3	3.1	208.55	9.6
5 (105-135):	4923.0	5.6	2.8	328.50	9.6
6 (135-165):	5806.0	6.6	2.8	451.20	9.6
7 (165-195):	9807.0	11.2	3.7	930.44	9.6
8 (195-225):	14975.0	17.1	4.4	1410.55	9.6
9 (225-255):	13181.0	15.0	4.5	1502.76	9.6
10 (255-285):	7968.0	9.1	3.8	1180.64	9.6
11 (285-315):	5382.0	6.1	3.4	617.75	9.6
12 (315-345):	4734.0	5.4	3.3	542.55	9.6
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	9.6

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]: 0.1950
 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]: 9.50028
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 9.69158
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 12.11446
 Coördinaten (x,y): 170077, 404631
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2014 3 30 19

Aantal bronnen : 4

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170127
 Y-positie van de bron [m]: 404601
 lange zijde gebouw [m]: 88.0
 korte zijde gebouw [m]: 42.4
 hoogte van het gebouw [m]: 6.5
 Oriëntatie gebouw [graden] : 118.0

x_coordinaat van gebouw [m]: 170106
 y_coordinaat van gebouw [m]: 404641
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.88015
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.17125
 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) 0.000000200
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000200
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000200

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170098
 Y-positie van de bron [m]: 404586
 lange zijde gebouw [m]: 39.5
 korte zijde gebouw [m]: 30.7
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5
 Orientatie gebouw [graden] : 118.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 170079
 y_coordinaat van gebouw [m]: 404602
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.76070
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.00999
 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) 0.000000040
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000040
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000240

***** Brongegevens van bron : 3
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170069
 Y-positie van de bron [m]: 404594
 lange zijde gebouw [m]: 39.5
 korte zijde gebouw [m]: 30.7
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5
 Orientatie gebouw [graden] : 118.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 170079
 y_coordinaat van gebouw [m]: 404602
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 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) 0.000000030
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000030
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000270

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

X-positie van de bron [m]: 170050
 Y-positie van de bron [m]: 404585
 lange zijde gebouw [m]: 38.3
 korte zijde gebouw [m]: 30.7
 hoogte van het gebouw [m]: 3.4
 Orientatie gebouw [graden] : 118.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 170050

y_coordinaat van gebouw [m]: 404585
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 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) 0.000000070
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000070
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000340

14.1.3.3. OUT-bestand

5	169842	405048	9.612
6	170015	404845	9.559
7	168625	404840	9.692
8	169734	404608	9.422
9	169455	404381	9.422
10	169925	404638	9.425
11	169944	404545	9.426
12	168441	404913	9.692
13	170135	404921	9.559
14	170353	404395	9.559
15	170752	405312	9.563
16	170778	405206	9.563
17	171019	405779	9.578
100001	169077	403631	9.317
100002	169077	403831	9.318
100003	169077	404031	9.422
100004	169077	404231	9.422
100005	169077	404431	9.422
100006	169077	404631	9.422
100007	169077	404831	9.422
100008	169077	405031	9.611
100009	169077	405231	9.611
100010	169077	405431	9.611
100011	169077	405631	9.611
100012	169277	403631	9.318
100013	169277	403831	9.318
100014	169277	404031	9.422
100015	169277	404231	9.422
100016	169277	404431	9.422
100017	169277	404631	9.422
100018	169277	404831	9.422
100019	169277	405031	9.611
100020	169277	405231	9.611
100021	169277	405431	9.611
100022	169277	405631	9.611
100023	169477	403631	9.318
100024	169477	403831	9.318
100025	169477	404031	9.422
100026	169477	404231	9.422
100027	169477	404431	9.422
100028	169477	404631	9.422
100029	169477	404831	9.422
100030	169477	405031	9.611
100031	169477	405231	9.611
100032	169477	405431	9.611
100033	169477	405631	9.611
100034	169677	403631	9.318
100035	169677	403831	9.318
100036	169677	404031	9.422
100037	169677	404231	9.422
100038	169677	404431	9.422
100039	169677	404631	9.422
100040	169677	404831	9.422
100041	169677	405031	9.612
100042	169677	405231	9.611
100043	169677	405431	9.611
100044	169677	405631	9.611
100045	169877	403631	9.318

100046	169877	403831	9.318
100047	169877	404031	9.422
100048	169877	404231	9.422
100049	169877	404431	9.424
100050	169877	404631	9.424
100051	169877	404831	9.423
100052	169877	405031	9.612
100053	169877	405231	9.612
100054	169877	405431	9.612
100055	169877	405631	9.611
100056	170077	403631	9.374
100057	170077	403831	9.374
100058	170077	404031	9.558
100059	170077	404231	9.559
100060	170077	404431	9.562
100061	170077	404631	9.657
100062	170077	404831	9.560
100063	170077	405031	9.564
100064	170077	405231	9.563
100065	170077	405431	9.563
100066	170077	405631	9.563
100067	170277	403631	9.374
100068	170277	403831	9.374
100069	170277	404031	9.558
100070	170277	404231	9.558
100071	170277	404431	9.559
100072	170277	404631	9.562
100073	170277	404831	9.560
100074	170277	405031	9.564
100075	170277	405231	9.563
100076	170277	405431	9.563
100077	170277	405631	9.563
100078	170477	403631	9.374
100079	170477	403831	9.374
100080	170477	404031	9.558
100081	170477	404231	9.558
100082	170477	404431	9.558
100083	170477	404631	9.559
100084	170477	404831	9.559
100085	170477	405031	9.563
100086	170477	405231	9.563
100087	170477	405431	9.563
100088	170477	405631	9.563
100089	170677	403631	9.374
100090	170677	403831	9.374
100091	170677	404031	9.558
100092	170677	404231	9.558
100093	170677	404431	9.558
100094	170677	404631	9.558
100095	170677	404831	9.558
100096	170677	405031	9.563
100097	170677	405231	9.563
100098	170677	405431	9.563
100099	170677	405631	9.563
100100	170877	403631	9.374
100101	170877	403831	9.374
100102	170877	404031	9.558
100103	170877	404231	9.558
100104	170877	404431	9.558
100105	170877	404631	9.558
100106	170877	404831	9.558
100107	170877	405031	9.563
100108	170877	405231	9.563
100109	170877	405431	9.563
100110	170877	405631	9.563
100111	171077	403631	9.329
100112	171077	403831	9.329
100113	171077	404031	9.397
100114	171077	404231	9.397
100115	171077	404431	9.397
100116	171077	404631	9.397
100117	171077	404831	9.398
100118	171077	405031	9.578
100119	171077	405231	9.578
100120	171077	405431	9.578
100121	171077	405631	9.578

14.1.3.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	169842	405048	9.6118	9.6104	0.0010	0.00048	0.00013	0.00011	0.00026
6	170015	404845	9.5593	9.5576	0.0030	0.00142	0.00040	0.00034	0.00081
7	168625	404840	9.6916	9.6914	0.0001	0.00007	0.00002	0.00002	0.00004
8	169734	404608	9.4223	9.4214	0.0011	0.00049	0.00015	0.00014	0.00034
9	169455	404381	9.4219	9.4214	0.0005	0.00027	0.00008	0.00006	0.00014
10	169925	404638	9.4246	9.4214	0.0036	0.00122	0.00051	0.00049	0.00133
11	169944	404545	9.4259	9.4214	0.0048	0.00185	0.00068	0.00054	0.00172
12	168441	404913	9.6915	9.6914	0.0001	0.00006	0.00002	0.00001	0.00003
13	170135	404921	9.5589	9.5576	0.0027	0.00137	0.00038	0.00029	0.00067
14	170353	404395	9.5585	9.5576	0.0016	0.00089	0.00023	0.00016	0.00036
15	170752	405312	9.5627	9.5625	0.0006	0.00030	0.00011	0.00006	0.00014
16	170778	405206	9.5628	9.5625	0.0007	0.00034	0.00012	0.00006	0.00015
17	171019	405779	9.5775	9.5774	0.0003	0.00015	0.00005	0.00003	0.00008
100001	169077	403631	9.3175	9.3172	0.0002	0.00009	0.00003	0.00002	0.00004
100002	169077	403831	9.3175	9.3172	0.0002	0.00011	0.00004	0.00002	0.00005
100003	169077	404031	9.4217	9.4214	0.0003	0.00015	0.00004	0.00002	0.00006
100004	169077	404231	9.4217	9.4214	0.0003	0.00014	0.00004	0.00003	0.00006
100005	169077	404431	9.4216	9.4214	0.0002	0.00012	0.00003	0.00003	0.00007
100006	169077	404631	9.4216	9.4214	0.0002	0.00011	0.00003	0.00003	0.00006
100007	169077	404831	9.4216	9.4214	0.0002	0.00011	0.00003	0.00003	0.00007
100008	169077	405031	9.6111	9.6104	0.0003	0.00012	0.00003	0.00003	0.00007
100009	169077	405231	9.6111	9.6104	0.0003	0.00012	0.00003	0.00003	0.00007
100010	169077	405431	9.6111	9.6104	0.0002	0.00012	0.00003	0.00003	0.00007
100011	169077	405631	9.6111	9.6104	0.0002	0.00010	0.00003	0.00003	0.00006
100012	169277	403631	9.3175	9.3172	0.0002	0.00011	0.00004	0.00002	0.00005
100013	169277	403831	9.3176	9.3172	0.0003	0.00013	0.00004	0.00003	0.00006
100014	169277	404031	9.4217	9.4214	0.0003	0.00017	0.00005	0.00003	0.00007
100015	169277	404231	9.4218	9.4214	0.0004	0.00021	0.00006	0.00004	0.00008
100016	169277	404431	9.4217	9.4214	0.0003	0.00016	0.00005	0.00004	0.00009
100017	169277	404631	9.4217	9.4214	0.0003	0.00015	0.00004	0.00004	0.00009
100018	169277	404831	9.4217	9.4214	0.0003	0.00016	0.00005	0.00004	0.00010
100019	169277	405031	9.6112	9.6104	0.0004	0.00017	0.00005	0.00004	0.00010
100020	169277	405231	9.6112	9.6104	0.0003	0.00016	0.00005	0.00004	0.00009
100021	169277	405431	9.6112	9.6104	0.0003	0.00014	0.00004	0.00004	0.00008
100022	169277	405631	9.6111	9.6104	0.0002	0.00012	0.00003	0.00003	0.00006
100023	169477	403631	9.3176	9.3172	0.0003	0.00014	0.00004	0.00003	0.00007
100024	169477	403831	9.3177	9.3172	0.0003	0.00017	0.00005	0.00003	0.00008
100025	169477	404031	9.4218	9.4214	0.0004	0.00020	0.00007	0.00004	0.00010
100026	169477	404231	9.4219	9.4214	0.0006	0.00031	0.00009	0.00005	0.00012
100027	169477	404431	9.4219	9.4214	0.0006	0.00026	0.00008	0.00006	0.00015
100028	169477	404631	9.4219	9.4214	0.0005	0.00023	0.00007	0.00006	0.00014
100029	169477	404831	9.4219	9.4214	0.0005	0.00025	0.00007	0.00007	0.00015
100030	169477	405031	9.6113	9.6104	0.0005	0.00025	0.00007	0.00007	0.00015
100031	169477	405231	9.6113	9.6104	0.0005	0.00022	0.00006	0.00005	0.00012
100032	169477	405431	9.6112	9.6104	0.0003	0.00017	0.00005	0.00004	0.00009
100033	169477	405631	9.6112	9.6104	0.0003	0.00014	0.00004	0.00003	0.00007
100034	169677	403631	9.3176	9.3172	0.0003	0.00018	0.00004	0.00003	0.00008
100035	169677	403831	9.3178	9.3172	0.0004	0.00022	0.00006	0.00004	0.00010
100036	169677	404031	9.4219	9.4214	0.0006	0.00028	0.00008	0.00006	0.00014
100037	169677	404231	9.4221	9.4214	0.0008	0.00036	0.00013	0.00008	0.00019
100038	169677	404431	9.4223	9.4214	0.0010	0.00052	0.00016	0.00010	0.00026
100039	169677	404631	9.4222	9.4214	0.0009	0.00040	0.00012	0.00011	0.00027
100040	169677	404831	9.4222	9.4214	0.0010	0.00043	0.00013	0.00013	0.00029
100041	169677	405031	9.6115	9.6104	0.0008	0.00039	0.00011	0.00009	0.00022
100042	169677	405231	9.6114	9.6104	0.0005	0.00027	0.00007	0.00006	0.00014
100043	169677	405431	9.6114	9.6104	0.0004	0.00020	0.00005	0.00005	0.00011
100044	169677	405631	9.6113	9.6104	0.0003	0.00016	0.00004	0.00004	0.00009
100045	169877	403631	9.3178	9.3172	0.0004	0.00025	0.00005	0.00003	0.00008
100046	169877	403831	9.3179	9.3172	0.0005	0.00031	0.00007	0.00005	0.00011
100047	169877	404031	9.4220	9.4214	0.0008	0.00040	0.00010	0.00007	0.00017
100048	169877	404231	9.4225	9.4214	0.0012	0.00059	0.00017	0.00013	0.00031
100049	169877	404431	9.4236	9.4214	0.0023	0.00108	0.00039	0.00022	0.00060
100050	169877	404631	9.4236	9.4214	0.0024	0.00091	0.00034	0.00031	0.00080
100051	169877	404831	9.4230	9.4214	0.0020	0.00096	0.00028	0.00024	0.00053
100052	169877	405031	9.6119	9.6104	0.0011	0.00053	0.00014	0.00012	0.00029
100053	169877	405231	9.6117	9.6104	0.0007	0.00035	0.00010	0.00008	0.00020
100054	169877	405431	9.6115	9.6104	0.0005	0.00026	0.00007	0.00006	0.00014
100055	169877	405631	9.6114	9.6104	0.0004	0.00020	0.00005	0.00004	0.00010
100056	170077	403631	9.3742	9.3741	0.0004	0.00025	0.00005	0.00003	0.00008
100057	170077	403831	9.3744	9.3741	0.0006	0.00036	0.00008	0.00005	0.00011

100058	170077	404031	9.5580	9.5576	0.0009	0.00057	0.00012	0.00008	0.00018
100059	170077	404231	9.5587	9.5576	0.0018	0.00110	0.00024	0.00014	0.00033
100060	170077	404431	9.5616	9.5576	0.0053	0.00311	0.00087	0.00041	0.00092
100061	170077	404631	9.5672	9.5576	0.1048	0.04816	0.01586	0.03079	0.00995
100062	170077	404831	9.5599	9.5576	0.0039	0.00191	0.00056	0.00045	0.00103
100063	170077	405031	9.5637	9.5625	0.0016	0.00082	0.00023	0.00018	0.00042
100064	170077	405231	9.5630	9.5625	0.0009	0.00046	0.00013	0.00010	0.00024
100065	170077	405431	9.5628	9.5625	0.0006	0.00031	0.00009	0.00007	0.00016
100066	170077	405631	9.5626	9.5625	0.0004	0.00022	0.00006	0.00005	0.00012
100067	170277	403631	9.3742	9.3741	0.0003	0.00016	0.00004	0.00003	0.00007
100068	170277	403831	9.3742	9.3741	0.0004	0.00021	0.00005	0.00004	0.00009
100069	170277	404031	9.5578	9.5576	0.0005	0.00027	0.00007	0.00006	0.00014
100070	170277	404231	9.5580	9.5576	0.0009	0.00040	0.00011	0.00011	0.00025
100071	170277	404431	9.5591	9.5576	0.0022	0.00115	0.00034	0.00023	0.00052
100072	170277	404631	9.5624	9.5576	0.0065	0.00397	0.00111	0.00044	0.00095
100073	170277	404831	9.5596	9.5576	0.0036	0.00192	0.00065	0.00033	0.00074
100074	170277	405031	9.5636	9.5625	0.0017	0.00087	0.00025	0.00018	0.00042
100075	170277	405231	9.5630	9.5625	0.0010	0.00050	0.00014	0.00010	0.00025
100076	170277	405431	9.5628	9.5625	0.0007	0.00033	0.00009	0.00007	0.00017
100077	170277	405631	9.5627	9.5625	0.0005	0.00023	0.00007	0.00005	0.00012
100078	170477	403631	9.3742	9.3741	0.0002	0.00011	0.00003	0.00003	0.00006
100079	170477	403831	9.3742	9.3741	0.0003	0.00013	0.00004	0.00004	0.00009
100080	170477	404031	9.5577	9.5576	0.0004	0.00019	0.00006	0.00005	0.00013
100081	170477	404231	9.5579	9.5576	0.0007	0.00038	0.00010	0.00008	0.00018
100082	170477	404431	9.5583	9.5576	0.0013	0.00076	0.00017	0.00012	0.00027
100083	170477	404631	9.5586	9.5576	0.0019	0.00109	0.00025	0.00016	0.00037
100084	170477	404831	9.5586	9.5576	0.0021	0.00126	0.00035	0.00015	0.00034
100085	170477	405031	9.5633	9.5625	0.0013	0.00068	0.00024	0.00013	0.00029
100086	170477	405231	9.5629	9.5625	0.0009	0.00046	0.00014	0.00009	0.00022
100087	170477	405431	9.5627	9.5625	0.0006	0.00031	0.00009	0.00007	0.00016
100088	170477	405631	9.5626	9.5625	0.0005	0.00023	0.00007	0.00005	0.00012
100089	170677	403631	9.3741	9.3741	0.0002	0.00009	0.00002	0.00003	0.00006
100090	170677	403831	9.3742	9.3741	0.0003	0.00013	0.00004	0.00003	0.00008
100091	170677	404031	9.5577	9.5576	0.0004	0.00020	0.00005	0.00004	0.00010
100092	170677	404231	9.5578	9.5576	0.0006	0.00032	0.00007	0.00006	0.00013
100093	170677	404431	9.5579	9.5576	0.0008	0.00044	0.00010	0.00007	0.00017
100094	170677	404631	9.5580	9.5576	0.0010	0.00055	0.00012	0.00009	0.00021
100095	170677	404831	9.5580	9.5576	0.0011	0.00066	0.00018	0.00009	0.00020
100096	170677	405031	9.5630	9.5625	0.0010	0.00053	0.00017	0.00008	0.00019
100097	170677	405231	9.5628	9.5625	0.0007	0.00036	0.00013	0.00007	0.00017
100098	170677	405431	9.5627	9.5625	0.0006	0.00028	0.00009	0.00006	0.00014
100099	170677	405631	9.5626	9.5625	0.0004	0.00022	0.00007	0.00005	0.00011
100100	170877	403631	9.3741	9.3741	0.0002	0.00009	0.00002	0.00002	0.00005
100101	170877	403831	9.3742	9.3741	0.0003	0.00013	0.00003	0.00003	0.00006
100102	170877	404031	9.5577	9.5576	0.0003	0.00018	0.00004	0.00003	0.00008
100103	170877	404231	9.5577	9.5576	0.0004	0.00024	0.00005	0.00004	0.00009
100104	170877	404431	9.5578	9.5576	0.0005	0.00030	0.00006	0.00005	0.00012
100105	170877	404631	9.5578	9.5576	0.0006	0.00035	0.00007	0.00006	0.00013
100106	170877	404831	9.5578	9.5576	0.0007	0.00036	0.00011	0.00006	0.00014
100107	170877	405031	9.5629	9.5625	0.0007	0.00043	0.00011	0.00006	0.00013
100108	170877	405231	9.5627	9.5625	0.0006	0.00031	0.00011	0.00005	0.00012
100109	170877	405431	9.5627	9.5625	0.0005	0.00023	0.00008	0.00005	0.00011
100110	170877	405631	9.5626	9.5625	0.0004	0.00019	0.00007	0.00004	0.00009
100111	171077	403631	9.3286	9.3285	0.0002	0.00009	0.00002	0.00002	0.00005
100112	171077	403831	9.3286	9.3285	0.0002	0.00012	0.00003	0.00002	0.00005
100113	171077	404031	9.3967	9.3949	0.0003	0.00015	0.00003	0.00003	0.00006
100114	171077	404231	9.3968	9.3949	0.0003	0.00018	0.00004	0.00003	0.00007
100115	171077	404431	9.3971	9.3949	0.0004	0.00022	0.00005	0.00004	0.00009
100116	171077	404631	9.3974	9.3949	0.0004	0.00024	0.00005	0.00004	0.00010
100117	171077	404831	9.3978	9.3949	0.0005	0.00024	0.00008	0.00004	0.00010
100118	171077	405031	9.5777	9.5774	0.0005	0.00030	0.00008	0.00004	0.00009
100119	171077	405231	9.5777	9.5774	0.0005	0.00027	0.00008	0.00004	0.00009
100120	171077	405431	9.5776	9.5774	0.0004	0.00020	0.00007	0.00004	0.00009
100121	171077	405631	9.5775	9.5774	0.0003	0.00016	0.00006	0.00003	0.00008

169077.0	405231.0	9.611	0.000	9.610	9.60963	0.00030	9.60933	9.60969	0.00036	9.60933	9.60956	0.00023	9.60933
9.60959	0.00026	9.60933	9.60967	0.00034	9.60933	9.60966	0.00033	9.60933	9.60971	0.00038	9.60933	9.60963	0.00030
9.60933	9.60958	0.00025	9.60933	9.60974	0.00041	9.60933	9.60974	0					
169077.0	405431.0	9.611	0.000	9.610	9.60964	0.00031	9.60933	9.60966	0.00033	9.60933	9.60954	0.00021	9.60933
9.60956	0.00023	9.60933	9.60963	0.00030	9.60933	9.60966	0.00033	9.60933	9.60967	0.00034	9.60933	9.60961	0.00028
9.60933	9.60956	0.00023	9.60933	9.60971	0.00038	9.60933	9.60971	0					
169077.0	405631.0	9.611	0.000	9.610	9.60963	0.00030	9.60933	9.60962	0.00029	9.60933	9.60952	0.00019	9.60933
9.60953	0.00020	9.60933	9.60959	0.00026	9.60933	9.60960	0.00027	9.60933	9.60965	0.00032	9.60933	9.60960	0.00027
9.60933	9.60954	0.00021	9.60933	9.60965	0.00032	9.60933	9.60965	0					
169277.0	403631.0	9.318	0.000	9.317	9.32542	0.00024	9.32517	9.32541	0.00023	9.32517	9.32548	0.00030	9.32517
9.32545	0.00027	9.32517	9.32542	0.00024	9.32517	9.32549	0.00032	9.32517	9.32544	0.00027	9.32517	9.32540	0.00022
9.32517	9.32546	0.00028	9.32517	9.32539	0.00022	9.32517	9.32549	0					
169277.0	403831.0	9.318	0.000	9.317	9.32543	0.00025	9.32517	9.32546	0.00029	9.32517	9.32552	0.00035	9.32517
9.32547	0.00030	9.32517	9.32545	0.00027	9.32517	9.32549	0.00032	9.32517	9.32545	0.00027	9.32517	9.32543	0.00026
9.32517	9.32551	0.00033	9.32517	9.32544	0.00026	9.32517	9.32552	0					
169277.0	404031.0	9.422	0.000	9.421	9.41514	0.00031	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484
9.41523	0.00039	9.41484	9.41517	0.00033	9.41484	9.41516	0.00032	9.41484	9.41516	0.00032	9.41484	9.41515	0.00031
9.41484	9.41522	0.00038	9.41484	9.41516	0.00032	9.41484	9.41523	0					
169277.0	404231.0	9.422	0.000	9.421	9.41521	0.00037	9.41484	9.41533	0.00049	9.41484	9.41523	0.00040	9.41484
9.41534	0.00050	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484	9.41521	0.00037	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484	9.41517	0.00033
9.41484	9.41525	0.00041	9.41484	9.41526	0.00042	9.41484	9.41534	0					
169277.0	404431.0	9.422	0.000	9.421	9.41526	0.00042	9.41484	9.41528	0.00045	9.41484	9.41517	0.00033	9.41484
9.41533	0.00049	9.41484	9.41521	0.00037	9.41484	9.41520	0.00036	9.41484	9.41527	0.00043	9.41484	9.41518	0.00035
9.41484	9.41523	0.00039	9.41484	9.41526	0.00042	9.41484	9.41533	0					
169277.0	404631.0	9.422	0.000	9.421	9.41522	0.00038	9.41484	9.41525	0.00041	9.41484	9.41511	0.00027	9.41484
9.41525	0.00041	9.41484	9.41524	0.00040	9.41484	9.41523	0.00039	9.41484	9.41523	0.00039	9.41484	9.41511	0.00027
9.41484	9.41514	0.00031	9.41484	9.41531	0.00047	9.41484	9.41531	0					
169277.0	404831.0	9.422	0.000	9.421	9.41521	0.00037	9.41484	9.41530	0.00046	9.41484	9.41513	0.00029	9.41484
9.41518	0.00034	9.41484	9.41532	0.00048	9.41484	9.41527	0.00043	9.41484	9.41532	0.00048	9.41484	9.41516	0.00032
9.41484	9.41513	0.00029	9.41484	9.41532	0.00048	9.41484	9.41532	0					
169277.0	405031.0	9.611	0.000	9.610	9.60972	0.00039	9.60933	9.60981	0.00048	9.60933	9.60964	0.00031	9.60933
9.60968	0.00035	9.60933	9.60979	0.00046	9.60933	9.60978	0.00045	9.60933	9.60986	0.00053	9.60933	9.60971	0.00038
9.60933	9.60966	0.00033	9.60933	9.60985	0.00052	9.60933	9.60986	0					
169277.0	405231.0	9.611	0.000	9.610	9.60974	0.00041	9.60933	9.60978	0.00045	9.60933	9.60961	0.00028	9.60933
9.60965	0.00032	9.60933	9.60974	0.00041	9.60933	9.60978	0.00045	9.60933	9.60979	0.00046	9.60933	9.60971	0.00038
9.60933	9.60964	0.00031	9.60933	9.60985	0.00052	9.60933	9.60985	0					
169277.0	405431.0	9.611	0.000	9.610	9.60972	0.00039	9.60933	9.60971	0.00038	9.60933	9.60958	0.00025	9.60933
9.60959	0.00026	9.60933	9.60967	0.00034	9.60933	9.60969	0.00036	9.60933	9.60975	0.00042	9.60933	9.60969	0.00036
9.60933	9.60961	0.00028	9.60933	9.60976	0.00043	9.60933	9.60976	0					
169277.0	405631.0	9.611	0.000	9.610	9.60967	0.00034	9.60933	9.60963	0.00030	9.60933	9.60954	0.00021	9.60933
9.60954	0.00021	9.60933	9.60962	0.00029	9.60933	9.60961	0.00028	9.60933	9.60968	0.00035	9.60933	9.60964	0.00031
9.60933	9.60956	0.00023	9.60933	9.60970	0.00037	9.60933	9.60970	0					
169477.0	403631.0	9.318	0.000	9.317	9.32545	0.00027	9.32517	9.32544	0.00026	9.32517	9.32555	0.00037	9.32517
9.32550	0.00033	9.32517	9.32546	0.00029	9.32517	9.32558	0.00040	9.32517	9.32549	0.00031	9.32517	9.32544	0.00027
9.32517	9.32549	0.00031	9.32517	9.32546	0.00029	9.32517	9.32558	0					
169477.0	403831.0	9.318	0.000	9.317	9.32551	0.00033	9.32517	9.32550	0.00032	9.32517	9.32560	0.00042	9.32517
9.32556	0.00038	9.32517	9.32552	0.00034	9.32517	9.32563	0.00046	9.32517	9.32554	0.00037	9.32517	9.32547	0.00030
9.32517	9.32557	0.00039	9.32517	9.32547	0.00030	9.32517	9.32563	0					
169477.0	404031.0	9.422	0.000	9.421	9.41521	0.00037	9.41484	9.41527	0.00043	9.41484	9.41534	0.00050	9.41484
9.41528	0.00044	9.41484	9.41524	0.00040	9.41484	9.41530	0.00046	9.41484	9.41524	0.00040	9.41484	9.41521	0.00037
9.41484	9.41533	0.00049	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484	9.41534	0					
169477.0	404231.0	9.422	0.001	9.421	9.41532	0.00048	9.41484	9.41549	0.00065	9.41484	9.41542	0.00058	9.41484
9.41550	0.00066	9.41484	9.41533	0.00050	9.41484	9.41535	0.00051	9.41484	9.41535	0.00051	9.41484	9.41535	0.00051
9.41484	9.41546	0.00062	9.41484	9.41535	0.00051	9.41484	9.41550	0					
169477.0	404431.0	9.422	0.001	9.421	9.41544	0.00060	9.41484	9.41553	0.00069	9.41484	9.41536	0.00052	9.41484
9.41560	0.00076	9.41484	9.41537	0.00053	9.41484	9.41536	0.00053	9.41484	9.41550	0.00066	9.41484	9.41536	0.00052
9.41484	9.41544	0.00060	9.41484	9.41545	0.00062	9.41484	9.41560	0					
169477.0	404631.0	9.422	0.001	9.421	9.41538	0.00054	9.41484	9.41543	0.00059	9.41484	9.41522	0.00038	9.41484
9.41542	0.00058	9.41484	9.41541	0.00058	9.41484	9.41539	0.00056	9.41484	9.41541	0.00057	9.41484	9.41523	0.00039
9.41484	9.41528	0.00044	9.41484	9.41550	0.00067	9.41484	9.41550	0					
169477.0	404831.0	9.422	0.001	9.421	9.41538	0.00055	9.41484	9.41553	0.00069	9.41484	9.41527	0.00043	9.41484
9.41534	0.00050	9.41484	9.41552	0.00069	9.41484	9.41549	0.00065	9.41484	9.41559	0.00075	9.41484	9.41531	0.00048
9.41484	9.41529	0.00045	9.41484	9.41555	0.00071	9.41484	9.41559	0					
169477.0	405031.0	9.611	0.001	9.610	9.60991	0.00058	9.60933	9.60999	0.00066	9.60933	9.60974	0.00041	9.60933
9.60981	0.00048	9.60933	9.60995	0.00062	9.60933	9.60998	0.00065	9.60933	9.61002	0.00069	9.60933	9.60989	0.00056
9.60933	9.60978	0.00045	9.60933	9.61011	0.00078	9.60933	9.61011	0					
169477.0	405231.0	9.611	0.000	9.610	9.60989	0.00055	9.60933	9.60987	0.00054	9.60933	9.60968	0.00035	9.60933
9.60970	0.00037	9.60933	9.60982	0.00049	9.60933	9.60984	0.00051	9.60933	9.60992	0.00059	9.60933	9.60984	0.00051
9.60933	9.60973	0.00040	9.60933	9.60994	0.00061	9.60933	9.60994	0					
169477.0	405431.0	9.611	0.000	9.610	9.60978	0.00045	9.60933	9.60972	0.00039	9.60933	9.60962	0.00028	9.60933
9.60962	0.00029	9.60933	9.60973	0.00040	9.60933	9.60970	0.00037	9.60933	9.60979	0.00046	9.60933	9.60974	0.00041
9.60933	9.60964	0.00031	9.60933	9.60982	0.00049	9.60933	9.60982	0					
169477.0	405631.0	9.611	0.000	9.610	9.60969	0.00036	9.60933	9.60963	0.00030	9.60933	9.60957	0.00024	9.60933
9.60957	0.00024	9.60933	9.60964	0.00031	9.60933	9.60963	0.00030	9.60933	9.60969	0.00036	9.60933	9.60966	0.00033
9.60933	9.60958	0.00025	9.60933	9.60974	0.00041	9.60933	9.60974	0					

169677.0	403631.0	9.318	0.000	9.317	9.32555	0.00038	9.32517	9.32546	0.00029	9.32517	9.32559	0.00042	9.32517
9.32551	0.00033	9.32517	9.32547	0.00029	9.32517	9.32560	0.00042	9.32517	9.32555	0.00037	9.32517	9.32546	0.00029
9.32517	9.32559	0.00042	9.32517	9.32553	0.00035	9.32517	9.32560	0					
169677.0	403831.0	9.318	0.000	9.317	9.32561	0.00043	9.32517	9.32555	0.00038	9.32517	9.32572	0.00054	9.32517
9.32563	0.00045	9.32517	9.32559	0.00041	9.32517	9.32573	0.00056	9.32517	9.32562	0.00044	9.32517	9.32554	0.00036
9.32517	9.32565	0.00048	9.32517	9.32561	0.00044	9.32517	9.32573	0					
169677.0	404031.0	9.422	0.001	9.421	9.41534	0.00050	9.41484	9.41533	0.00049	9.41484	9.41552	0.00068	9.41484
9.41545	0.00061	9.41484	9.41538	0.00055	9.41484	9.41559	0.00075	9.41484	9.41540	0.00056	9.41484	9.41528	0.00045
9.41484	9.41546	0.00062	9.41484	9.41531	0.00047	9.41484	9.41559	0					
169677.0	404231.0	9.422	0.001	9.421	9.41547	0.00063	9.41484	9.41560	0.00076	9.41484	9.41570	0.00086	9.41484
9.41564	0.00081	9.41484	9.41553	0.00069	9.41484	9.41561	0.00077	9.41484	9.41554	0.00070	9.41484	9.41548	0.00064
9.41484	9.41569	0.00086	9.41484	9.41548	0.00064	9.41484	9.41570	0					
169677.0	404431.0	9.422	0.001	9.421	9.41581	0.00097	9.41484	9.41613	0.00130	9.41484	9.41584	0.00100	9.41484
9.41623	0.00139	9.41484	9.41574	0.00090	9.41484	9.41578	0.00094	9.41484	9.41589	0.00105	9.41484	9.41573	0.00089
9.41484	9.41594	0.00110	9.41484	9.41592	0.00108	9.41484	9.41623	0					
169677.0	404631.0	9.422	0.001	9.421	9.41571	0.00087	9.41484	9.41584	0.00100	9.41484	9.41547	0.00063	9.41484
9.41578	0.00094	9.41484	9.41582	0.00098	9.41484	9.41575	0.00091	9.41484	9.41580	0.00096	9.41484	9.41551	0.00067
9.41484	9.41557	0.00073	9.41484	9.41594	0.00110	9.41484	9.41594	0					
169677.0	404831.0	9.422	0.001	9.421	9.41579	0.00095	9.41484	9.41597	0.00113	9.41484	9.41554	0.00070	9.41484
9.41567	0.00083	9.41484	9.41592	0.00108	9.41484	9.41592	0.00108	9.41484	9.41606	0.00122	9.41484	9.41573	0.00089
9.41484	9.41561	0.00077	9.41484	9.41611	0.00127	9.41484	9.41611	0					
169677.0	405031.0	9.612	0.001	9.610	9.61022	0.00089	9.60933	9.61022	0.00089	9.60933	9.60990	0.00057	9.60933
9.60994	0.00061	9.60933	9.61012	0.00079	9.60933	9.61014	0.00081	9.60933	9.61028	0.00095	9.60933	9.61015	0.00082
9.60933	9.60998	0.00065	9.60933	9.61033	0.00100	9.60933	9.61033	0					
169677.0	405231.0	9.611	0.001	9.610	9.60997	0.00064	9.60933	9.60989	0.00056	9.60933	9.60975	0.00041	9.60933
9.60975	0.00042	9.60933	9.60989	0.00056	9.60933	9.60986	0.00053	9.60933	9.60998	0.00065	9.60933	9.60993	0.00060
9.60933	9.60978	0.00045	9.60933	9.61007	0.00074	9.60933	9.61007	0					
169677.0	405431.0	9.611	0.000	9.610	9.60981	0.00048	9.60933	9.60976	0.00043	9.60933	9.60966	0.00033	9.60933
9.60966	0.00033	9.60933	9.60975	0.00042	9.60933	9.60976	0.00043	9.60933	9.60984	0.00051	9.60933	9.60979	0.00046
9.60933	9.60970	0.00037	9.60933	9.60994	0.00061	9.60933	9.60994	0					
169677.0	405631.0	9.611	0.000	9.610	9.60972	0.00039	9.60933	9.60968	0.00035	9.60933	9.60961	0.00028	9.60933
9.60961	0.00028	9.60933	9.60967	0.00034	9.60933	9.60969	0.00036	9.60933	9.60976	0.00043	9.60933	9.60970	0.00037
9.60933	9.60966	0.00033	9.60933	9.60985	0.00052	9.60933	9.60985	0					
169877.0	403631.0	9.318	0.000	9.317	9.32563	0.00045	9.32517	9.32544	0.00027	9.32517	9.32568	0.00051	9.32517
9.32546	0.00029	9.32517	9.32547	0.00030	9.32517	9.32569	0.00051	9.32517	9.32553	0.00036	9.32517	9.32555	0.00037
9.32517	9.32567	0.00050	9.32517	9.32555	0.00037	9.32517	9.32569	0					
169877.0	403831.0	9.318	0.001	9.317	9.32575	0.00058	9.32517	9.32552	0.00034	9.32517	9.32585	0.00067	9.32517
9.32558	0.00041	9.32517	9.32557	0.00040	9.32517	9.32586	0.00068	9.32517	9.32566	0.00048	9.32517	9.32563	0.00046
9.32517	9.32584	0.00066	9.32517	9.32567	0.00049	9.32517	9.32586	0					
169877.0	404031.0	9.422	0.001	9.421	9.41563	0.00079	9.41484	9.41539	0.00056	9.41484	9.41573	0.00089	9.41484
9.41550	0.00066	9.41484	9.41545	0.00061	9.41484	9.41576	0.00092	9.41484	9.41555	0.00071	9.41484	9.41543	0.00059
9.41484	9.41573	0.00089	9.41484	9.41554	0.00070	9.41484	9.41576	0					
169877.0	404231.0	9.423	0.001	9.421	9.41591	0.00107	9.41484	9.41582	0.00099	9.41484	9.41624	0.00140	9.41484
9.41603	0.00119	9.41484	9.41597	0.00114	9.41484	9.41640	0.00156	9.41484	9.41592	0.00108	9.41484	9.41576	0.00092
9.41484	9.41609	0.00125	9.41484	9.41587	0.00104	9.41484	9.41640	0					
169877.0	404431.0	9.423	0.002	9.421	9.41659	0.00175	9.41484	9.41728	0.00245	9.41484	9.41716	0.00232	9.41484
9.41736	0.00252	9.41484	9.41670	0.00186	9.41484	9.41674	0.00191	9.41484	9.41678	0.00194	9.41484	9.41666	0.00182
9.41484	9.41732	0.00248	9.41484	9.41663	0.00180	9.41484	9.41736	0					
169877.0	404631.0	9.423	0.002	9.421	9.41688	0.00204	9.41484	9.41730	0.00247	9.41484	9.41634	0.00151	9.41484
9.41694	0.00210	9.41484	9.41722	0.00238	9.41484	9.41709	0.00225	9.41484	9.41743	0.00259	9.41484	9.41651	0.00167
9.41484	9.41656	0.00172	9.41484	9.41758	0.00274	9.41484	9.41758	0					
169877.0	404831.0	9.423	0.002	9.421	9.41672	0.00188	9.41484	9.41673	0.00189	9.41484	9.41605	0.00122	9.41484
9.41617	0.00133	9.41484	9.41655	0.00171	9.41484	9.41657	0.00173	9.41484	9.41680	0.00196	9.41484	9.41660	0.00176
9.41484	9.41621	0.00137	9.41484	9.41706	0.00222	9.41484	9.41706	0					
169877.0	405031.0	9.612	0.001	9.610	9.61039	0.00106	9.60933	9.61033	0.00100	9.60933	9.61008	0.00075	9.60933
9.61011	0.00077	9.60933	9.61028	0.00095	9.60933	9.61029	0.00096	9.60933	9.61044	0.00111	9.60933	9.61037	0.00104
9.60933	9.61018	0.00085	9.60933	9.61074	0.00141	9.60933	9.61074	0					
169877.0	405231.0	9.612	0.001	9.610	9.61008	0.00075	9.60933	9.61003	0.00070	9.60933	9.60991	0.00058	9.60933
9.60991	0.00058	9.60933	9.61000	0.00067	9.60933	9.61003	0.00069	9.60933	9.61013	0.00080	9.60933	9.61008	0.00075
9.60933	9.60998	0.00065	9.60933	9.61036	0.00103	9.60933	9.61036	0					
169877.0	405431.0	9.612	0.001	9.610	9.60991	0.00058	9.60933	9.60986	0.00053	9.60933	9.60980	0.00047	9.60933
9.60979	0.00046	9.60933	9.60984	0.00051	9.60933	9.60986	0.00053	9.60933	9.60994	0.00061	9.60933	9.60991	0.00058
9.60933	9.60983	0.00050	9.60933	9.61012	0.00079	9.60933	9.61012	0					
169877.0	405631.0	9.611	0.000	9.610	9.60980	0.00047	9.60933	9.60975	0.00042	9.60933	9.60970	0.00037	9.60933
9.60970	0.00037	9.60933	9.60975	0.00041	9.60933	9.60975	0.00042	9.60933	9.60982	0.00049	9.60933	9.60978	0.00045
9.60933	9.60973	0.00040	9.60933	9.60996	0.00063	9.60933	9.60996	0					
170077.0	403631.0	9.374	0.000	9.374	9.37070	0.00040	9.37030	9.37060	0.00030	9.37030	9.37072	0.00042	9.37030
9.37057	0.00026	9.37030	9.37063	0.00033	9.37030	9.37079	0.00049	9.37030	9.37065	0.00035	9.37030	9.37070	0.00039
9.37030	9.37078	0.00048	9.37030	9.37075	0.00045	9.37030	9.37079	0					
170077.0	403831.0	9.374	0.001	9.374	9.37084	0.00053	9.37030	9.37070	0.00040	9.37030	9.37087	0.00057	9.37030
9.37065	0.00035	9.37030	9.37075	0.00044	9.37030	9.37096	0.00066	9.37030	9.37076	0.00045	9.37030	9.37083	0.00053
9.37030	9.37095	0.00065	9.37030	9.37090	0.00060	9.37030	9.37096	0					
170077.0	404031.0	9.558	0.001	9.558	9.54769	0.00080	9.54688	9.54747	0.00058	9.54688	9.54774	0.00086	9.54688
9.54739	0.00050	9.54688	9.54755	0.00066	9.54688	9.54787	0.00098	9.54688	9.54754	0.00065	9.54688	9.54765	0.00076
9.54688	9.54785	0.00097	9.54688	9.54775	0.00087	9.54688	9.54787	0					

170077.0	404231.0	9.558	0.001	9.558	9.54839	0.00151	9.54688	9.54791	0.00103	9.54688	9.54850	0.00161	9.54688
9.54776	0.00088	9.54688	9.54811	0.00122	9.54688	9.54873	0.00184	9.54688	9.54800	0.00112	9.54688	9.54824	0.00135
9.54688	9.54865	0.00177	9.54688	9.54839	0.00151	9.54688	9.54873	0					
170077.0	404431.0	9.561	0.004	9.558	9.55204	0.00516	9.54688	9.55008	0.00320	9.54688	9.55252	0.00564	9.54688
9.54965	0.00276	9.54688	9.55101	0.00412	9.54688	9.55272	0.00584	9.54688	9.55032	0.00344	9.54688	9.55117	0.00429
9.54688	9.55258	0.00570	9.54688	9.55149	0.00460	9.54688	9.55272	0					
170077.0	404631.0	9.604	0.050	9.558	9.59387	0.04698	9.54688	9.60075	0.05386	9.54688	9.58431	0.03743	9.54688
9.59452	0.04763	9.54688	9.59904	0.05216	9.54688	9.59495	0.04806	9.54688	9.60405	0.05717	9.54688	9.59543	0.04855
9.54688	9.58811	0.04122	9.54688	9.61215	0.06527	9.54688	9.61215	0					
170077.0	404831.0	9.559	0.003	9.558	9.55000	0.00312	9.54688	9.55013	0.00324	9.54688	9.54963	0.00274	9.54688
9.55009	0.00321	9.54688	9.55022	0.00334	9.54688	9.54984	0.00295	9.54688	9.55023	0.00334	9.54688	9.55058	0.00369
9.54688	9.54988	0.00299	9.54688	9.55157	0.00468	9.54688	9.55157	0					
170077.0	405031.0	9.563	0.002	9.563	9.56415	0.00151	9.56264	9.56412	0.00147	9.56264	9.56396	0.00132	9.56264
9.56417	0.00153	9.56264	9.56423	0.00159	9.56264	9.56407	0.00143	9.56264	9.56428	0.00163	9.56264	9.56435	0.00171
9.56264	9.56405	0.00141	9.56264	9.56482	0.00218	9.56264	9.56482	0					
170077.0	405231.0	9.563	0.001	9.563	9.56360	0.00096	9.56264	9.56354	0.00089	9.56264	9.56347	0.00082	9.56264
9.56360	0.00095	9.56264	9.56363	0.00098	9.56264	9.56354	0.00090	9.56264	9.56367	0.00102	9.56264	9.56369	0.00105
9.56264	9.56351	0.00087	9.56264	9.56398	0.00134	9.56264	9.56398	0					
170077.0	405431.0	9.563	0.001	9.563	9.56333	0.00069	9.56264	9.56327	0.00062	9.56264	9.56322	0.00058	9.56264
9.56331	0.00067	9.56264	9.56333	0.00069	9.56264	9.56328	0.00064	9.56264	9.56338	0.00073	9.56264	9.56337	0.00073
9.56264	9.56325	0.00061	9.56264	9.56358	0.00094	9.56264	9.56358	0					
170077.0	405631.0	9.563	0.001	9.563	9.56317	0.00053	9.56264	9.56311	0.00047	9.56264	9.56308	0.00044	9.56264
9.56315	0.00051	9.56264	9.56317	0.00052	9.56264	9.56313	0.00049	9.56264	9.56320	0.00056	9.56264	9.56319	0.00055
9.56264	9.56310	0.00046	9.56264	9.56335	0.00071	9.56264	9.56335	0					
170277.0	403631.0	9.374	0.000	9.374	9.37066	0.00035	9.37030	9.37059	0.00029	9.37030	9.37065	0.00035	9.37030
9.37053	0.00023	9.37030	9.37061	0.00031	9.37030	9.37067	0.00037	9.37030	9.37058	0.00028	9.37030	9.37062	0.00031
9.37030	9.37069	0.00039	9.37030	9.37062	0.00032	9.37030	9.37069	0					
170277.0	403831.0	9.374	0.000	9.374	9.37075	0.00044	9.37030	9.37066	0.00036	9.37030	9.37075	0.00045	9.37030
9.37058	0.00028	9.37030	9.37069	0.00039	9.37030	9.37076	0.00046	9.37030	9.37064	0.00034	9.37030	9.37070	0.00040
9.37030	9.37078	0.00047	9.37030	9.37070	0.00040	9.37030	9.37078	0					
170277.0	404031.0	9.558	0.001	9.558	9.54747	0.00059	9.54688	9.54734	0.00046	9.54688	9.54750	0.00061	9.54688
9.54725	0.00036	9.54688	9.54739	0.00051	9.54688	9.54752	0.00063	9.54688	9.54733	0.00044	9.54688	9.54746	0.00057
9.54688	9.54748	0.00059	9.54688	9.54744	0.00055	9.54688	9.54752	0					
170277.0	404231.0	9.558	0.001	9.558	9.54788	0.00100	9.54688	9.54762	0.00074	9.54688	9.54774	0.00085	9.54688
9.54749	0.00061	9.54688	9.54768	0.00079	9.54688	9.54800	0.00112	9.54688	9.54756	0.00067	9.54688	9.54785	0.00097
9.54688	9.54779	0.00091	9.54688	9.54775	0.00087	9.54688	9.54800	0					
170277.0	404431.0	9.559	0.002	9.558	9.54943	0.00255	9.54688	9.54883	0.00194	9.54688	9.54909	0.00221	9.54688
9.54881	0.00193	9.54688	9.54922	0.00234	9.54688	9.54975	0.00286	9.54688	9.54882	0.00193	9.54688	9.54916	0.00228
9.54688	9.54909	0.00220	9.54688	9.54891	0.00202	9.54688	9.54975	0					
170277.0	404631.0	9.561	0.005	9.558	9.55259	0.00570	9.54688	9.55186	0.00497	9.54688	9.55272	0.00583	9.54688
9.55242	0.00553	9.54688	9.55210	0.00522	9.54688	9.55181	0.00492	9.54688	9.55164	0.00475	9.54688	9.55222	0.00534
9.54688	9.55139	0.00451	9.54688	9.55119	0.00431	9.54688	9.55272	0					
170277.0	404831.0	9.559	0.004	9.558	9.55028	0.00340	9.54688	9.55041	0.00352	9.54688	9.55029	0.00341	9.54688
9.55085	0.00397	9.54688	9.55035	0.00346	9.54688	9.54982	0.00294	9.54688	9.55072	0.00383	9.54688	9.55109	0.00420
9.54688	9.55021	0.00333	9.54688	9.55050	0.00362	9.54688	9.55109	0					
170277.0	405031.0	9.564	0.002	9.563	9.56439	0.00175	9.56264	9.56449	0.00184	9.56264	9.56424	0.00160	9.56264
9.56462	0.00198	9.56264	9.56446	0.00181	9.56264	9.56428	0.00164	9.56264	9.56437	0.00173	9.56264	9.56478	0.00213
9.56264	9.56417	0.00153	9.56264	9.56464	0.00200	9.56264	9.56478	0					
170277.0	405231.0	9.563	0.001	9.563	9.56372	0.00107	9.56264	9.56374	0.00110	9.56264	9.56359	0.00095	9.56264
9.56377	0.00112	9.56264	9.56373	0.00109	9.56264	9.56369	0.00104	9.56264	9.56370	0.00105	9.56264	9.56391	0.00127
9.56264	9.56361	0.00097	9.56264	9.56390	0.00126	9.56264	9.56391	0					
170277.0	405431.0	9.563	0.001	9.563	9.56340	0.00076	9.56264	9.56340	0.00075	9.56264	9.56329	0.00065	9.56264
9.56341	0.00076	9.56264	9.56341	0.00076	9.56264	9.56336	0.00072	9.56264	9.56340	0.00076	9.56264	9.56349	0.00085
9.56264	9.56334	0.00070	9.56264	9.56351	0.00087	9.56264	9.56351	0					
170277.0	405631.0	9.563	0.001	9.563	9.56321	0.00057	9.56264	9.56320	0.00056	9.56264	9.56313	0.00048	9.56264
9.56321	0.00057	9.56264	9.56321	0.00057	9.56264	9.56317	0.00053	9.56264	9.56321	0.00057	9.56264	9.56327	0.00063
9.56264	9.56317	0.00053	9.56264	9.56329	0.00065	9.56264	9.56329	0					
170477.0	403631.0	9.374	0.000	9.374	9.37060	0.00030	9.37030	9.37053	0.00023	9.37030	9.37061	0.00031	9.37030
9.37049	0.00018	9.37030	9.37056	0.00026	9.37030	9.37063	0.00033	9.37030	9.37055	0.00024	9.37030	9.37062	0.00031
9.37030	9.37059	0.00029	9.37030	9.37060	0.00030	9.37030	9.37063	0					
170477.0	403831.0	9.374	0.000	9.374	9.37072	0.00042	9.37030	9.37062	0.00031	9.37030	9.37066	0.00036	9.37030
9.37055	0.00024	9.37030	9.37063	0.00033	9.37030	9.37075	0.00045	9.37030	9.37060	0.00030	9.37030	9.37072	0.00042
9.37030	9.37068	0.00038	9.37030	9.37070	0.00039	9.37030	9.37075	0					
170477.0	404031.0	9.558	0.001	9.558	9.54751	0.00062	9.54688	9.54736	0.00048	9.54688	9.54735	0.00046	9.54688
9.54726	0.00038	9.54688	9.54739	0.00050	9.54688	9.54758	0.00070	9.54688	9.54729	0.00041	9.54688	9.54745	0.00057
9.54688	9.54741	0.00053	9.54688	9.54739	0.00051	9.54688	9.54758	0					
170477.0	404231.0	9.558	0.001	9.558	9.54786	0.00097	9.54688	9.54763	0.00074	9.54688	9.54770	0.00082	9.54688
9.54755	0.00066	9.54688	9.54775	0.00087	9.54688	9.54799	0.00111	9.54688	9.54761	0.00073	9.54688	9.54775	0.00086
9.54688	9.54777	0.00088	9.54688	9.54768	0.00079	9.54688	9.54799	0					
170477.0	404431.0	9.558	0.001	9.558	9.54832	0.00143	9.54688	9.54806	0.00117	9.54688	9.54837	0.00149	9.54688
9.54813	0.00125	9.54688	9.54833	0.00145	9.54688	9.54849	0.00160	9.54688	9.54808	0.00120	9.54688	9.54825	0.00136
9.54688	9.54812	0.00124	9.54688	9.54807	0.00118	9.54688	9.54849	0					
170477.0	404631.0	9.559	0.002	9.558	9.54900	0.00212	9.54688	9.54869	0.00181	9.54688	9.54913	0.00225	9.54688
9.54888	0.00200	9.54688	9.54878	0.00189	9.54688	9.54884	0.00195	9.54688	9.54853	0.00165	9.54688	9.54880	0.00191
9.54688	9.54854	0.00165	9.54688	9.54840	0.00151	9.54688	9.54913	0					

170477.0	404831.0	9.558	0.002	9.558	9.54865	0.00176	9.54688	9.54859	0.00171	9.54688	9.54880	0.00192	9.54688
9.54885	0.00196	9.54688	9.54876	0.00188	9.54688	9.54845	0.00157	9.54688	9.54864	0.00176	9.54688	9.54877	0.00188
9.54688	9.54864	0.00176	9.54688	9.54862	0.00173	9.54688	9.54885	0					
170477.0	405031.0	9.563	0.001	9.563	9.56395	0.00131	9.56264	9.56401	0.00137	9.56264	9.56395	0.00131	9.56264
9.56412	0.00148	9.56264	9.56404	0.00140	9.56264	9.56383	0.00119	9.56264	9.56415	0.00151	9.56264	9.56418	0.00154
9.56264	9.56393	0.00129	9.56264	9.56407	0.00142	9.56264	9.56418	0					
170477.0	405231.0	9.563	0.001	9.563	9.56364	0.00100	9.56264	9.56363	0.00098	9.56264	9.56361	0.00097	9.56264
9.56376	0.00111	9.56264	9.56368	0.00104	9.56264	9.56358	0.00093	9.56264	9.56374	0.00109	9.56264	9.56385	0.00121
9.56264	9.56357	0.00092	9.56264	9.56373	0.00108	9.56264	9.56385	0					
170477.0	405431.0	9.563	0.001	9.563	9.56337	0.00073	9.56264	9.56339	0.00075	9.56264	9.56331	0.00067	9.56264
9.56344	0.00080	9.56264	9.56341	0.00077	9.56264	9.56334	0.00069	9.56264	9.56340	0.00076	9.56264	9.56351	0.00087
9.56264	9.56329	0.00064	9.56264	9.56345	0.00081	9.56264	9.56351	0					
170477.0	405631.0	9.563	0.001	9.563	9.56320	0.00056	9.56264	9.56322	0.00058	9.56264	9.56314	0.00049	9.56264
9.56323	0.00059	9.56264	9.56322	0.00057	9.56264	9.56319	0.00055	9.56264	9.56319	0.00054	9.56264	9.56329	0.00065
9.56264	9.56312	0.00048	9.56264	9.56328	0.00063	9.56264	9.56329	0					
170677.0	403631.0	9.374	0.000	9.374	9.37063	0.00033	9.37030	9.37055	0.00025	9.37030	9.37055	0.00025	9.37030
9.37049	0.00019	9.37030	9.37056	0.00026	9.37030	9.37066	0.00035	9.37030	9.37052	0.00022	9.37030	9.37061	0.00031
9.37030	9.37059	0.00029	9.37030	9.37059	0.00028	9.37030	9.37066	0					
170677.0	403831.0	9.374	0.000	9.374	9.37073	0.00043	9.37030	9.37064	0.00034	9.37030	9.37063	0.00033	9.37030
9.37056	0.00026	9.37030	9.37067	0.00037	9.37030	9.37079	0.00049	9.37030	9.37059	0.00029	9.37030	9.37068	0.00038
9.37030	9.37066	0.00036	9.37030	9.37066	0.00035	9.37030	9.37079	0					
170677.0	404031.0	9.558	0.000	9.558	9.54745	0.00057	9.54688	9.54732	0.00044	9.54688	9.54736	0.00047	9.54688
9.54725	0.00036	9.54688	9.54739	0.00051	9.54688	9.54752	0.00063	9.54688	9.54731	0.00042	9.54688	9.54739	0.00051
9.54688	9.54740	0.00051	9.54688	9.54735	0.00046	9.54688	9.54752	0					
170677.0	404231.0	9.558	0.001	9.558	9.54758	0.00069	9.54688	9.54743	0.00055	9.54688	9.54759	0.00071	9.54688
9.54746	0.00058	9.54688	9.54760	0.00071	9.54688	9.54773	0.00084	9.54688	9.54750	0.00062	9.54688	9.54755	0.00067
9.54688	9.54755	0.00067	9.54688	9.54751	0.00062	9.54688	9.54773	0					
170677.0	404431.0	9.558	0.001	9.558	9.54782	0.00093	9.54688	9.54769	0.00081	9.54688	9.54788	0.00100	9.54688
9.54767	0.00079	9.54688	9.54780	0.00091	9.54688	9.54791	0.00103	9.54688	9.54765	0.00076	9.54688	9.54775	0.00087
9.54688	9.54773	0.00085	9.54688	9.54761	0.00073	9.54688	9.54791	0					
170677.0	404631.0	9.558	0.001	9.558	9.54808	0.00119	9.54688	9.54790	0.00101	9.54688	9.54818	0.00129	9.54688
9.54797	0.00109	9.54688	9.54794	0.00105	9.54688	9.54801	0.00113	9.54688	9.54778	0.00090	9.54688	9.54798	0.00109
9.54688	9.54785	0.00097	9.54688	9.54774	0.00085	9.54688	9.54818	0					
170677.0	404831.0	9.558	0.001	9.558	9.54790	0.00101	9.54688	9.54785	0.00096	9.54688	9.54805	0.00116	9.54688
9.54792	0.00103	9.54688	9.54799	0.00110	9.54688	9.54783	0.00095	9.54688	9.54781	0.00092	9.54688	9.54797	0.00108
9.54688	9.54785	0.00096	9.54688	9.54785	0.00096	9.54688	9.54805	0					
170677.0	405031.0	9.563	0.001	9.563	9.56358	0.00094	9.56264	9.56353	0.00089	9.56264	9.56366	0.00102	9.56264
9.56365	0.00101	9.56264	9.56362	0.00098	9.56264	9.56353	0.00089	9.56264	9.56358	0.00093	9.56264	9.56363	0.00099
9.56264	9.56359	0.00095	9.56264	9.56361	0.00097	9.56264	9.56366	0					
170677.0	405231.0	9.563	0.001	9.563	9.56339	0.00075	9.56264	9.56342	0.00077	9.56264	9.56340	0.00076	9.56264
9.56348	0.00083	9.56264	9.56346	0.00082	9.56264	9.56337	0.00072	9.56264	9.56350	0.00085	9.56264	9.56351	0.00087
9.56264	9.56339	0.00075	9.56264	9.56348	0.00083	9.56264	9.56351	0					
170677.0	405431.0	9.563	0.001	9.563	9.56329	0.00064	9.56264	9.56328	0.00063	9.56264	9.56327	0.00063	9.56264
9.56334	0.00070	9.56264	9.56333	0.00069	9.56264	9.56323	0.00059	9.56264	9.56336	0.00072	9.56264	9.56341	0.00076
9.56264	9.56326	0.00062	9.56264	9.56334	0.00070	9.56264	9.56341	0					
170677.0	405631.0	9.563	0.001	9.563	9.56318	0.00053	9.56264	9.56316	0.00052	9.56264	9.56315	0.00050	9.56264
9.56322	0.00057	9.56264	9.56320	0.00056	9.56264	9.56316	0.00052	9.56264	9.56323	0.00058	9.56264	9.56328	0.00063
9.56264	9.56312	0.00048	9.56264	9.56322	0.00058	9.56264	9.56328	0					
170877.0	403631.0	9.374	0.000	9.374	9.37062	0.00032	9.37030	9.37055	0.00025	9.37030	9.37055	0.00025	9.37030
9.37049	0.00019	9.37030	9.37058	0.00028	9.37030	9.37067	0.00036	9.37030	9.37052	0.00022	9.37030	9.37058	0.00028
9.37030	9.37056	0.00026	9.37030	9.37057	0.00026	9.37030	9.37067	0					
170877.0	403831.0	9.374	0.000	9.374	9.37069	0.00039	9.37030	9.37060	0.00030	9.37030	9.37062	0.00032	9.37030
9.37054	0.00024	9.37030	9.37065	0.00035	9.37030	9.37073	0.00043	9.37030	9.37059	0.00029	9.37030	9.37066	0.00035
9.37030	9.37065	0.00035	9.37030	9.37062	0.00032	9.37030	9.37073	0					
170877.0	404031.0	9.558	0.000	9.558	9.54734	0.00045	9.54688	9.54724	0.00036	9.54688	9.54732	0.00044	9.54688
9.54723	0.00034	9.54688	9.54732	0.00044	9.54688	9.54743	0.00055	9.54688	9.54727	0.00039	9.54688	9.54730	0.00041
9.54688	9.54732	0.00044	9.54688	9.54728	0.00040	9.54688	9.54743	0					
170877.0	404231.0	9.558	0.001	9.558	9.54742	0.00054	9.54688	9.54730	0.00042	9.54688	9.54743	0.00054	9.54688
9.54733	0.00045	9.54688	9.54743	0.00055	9.54688	9.54751	0.00063	9.54688	9.54733	0.00045	9.54688	9.54740	0.00051
9.54688	9.54737	0.00048	9.54688	9.54738	0.00049	9.54688	9.54751	0					
170877.0	404431.0	9.558	0.001	9.558	9.54756	0.00068	9.54688	9.54747	0.00059	9.54688	9.54761	0.00073	9.54688
9.54745	0.00057	9.54688	9.54753	0.00064	9.54688	9.54760	0.00072	9.54688	9.54743	0.00054	9.54688	9.54751	0.00063
9.54688	9.54751	0.00062	9.54688	9.54741	0.00052	9.54688	9.54761	0					
170877.0	404631.0	9.558	0.001	9.558	9.54769	0.00080	9.54688	9.54755	0.00067	9.54688	9.54775	0.00087	9.54688
9.54760	0.00071	9.54688	9.54759	0.00070	9.54688	9.54765	0.00076	9.54688	9.54748	0.00059	9.54688	9.54762	0.00074
9.54688	9.54755	0.00067	9.54688	9.54747	0.00058	9.54688	9.54775	0					
170877.0	404831.0	9.558	0.001	9.558	9.54760	0.00072	9.54688	9.54754	0.00066	9.54688	9.54767	0.00079	9.54688
9.54760	0.00072	9.54688	9.54763	0.00074	9.54688	9.54758	0.00069	9.54688	9.54755	0.00067	9.54688	9.54765	0.00077
9.54688	9.54754	0.00066	9.54688	9.54750	0.00062	9.54688	9.54767	0					
170877.0	405031.0	9.563	0.001	9.563	9.56331	0.00067	9.56264	9.56331	0.00066	9.56264	9.56339	0.00075	9.56264
9.56336	0.00072	9.56264	9.56339	0.00075	9.56264	9.56327	0.00062	9.56264	9.56329	0.00065	9.56264	9.56336	0.00072
9.56264	9.56329	0.00065	9.56264	9.56331	0.00067	9.56264	9.56339	0					
170877.0	405231.0	9.563	0.001	9.563	9.56326	0.00061	9.56264	9.56323	0.00059	9.56264	9.56329	0.00065	9.56264
9.56328	0.00064	9.56264	9.56329	0.00064	9.56264	9.56324	0.00060	9.56264	9.56326	0.00061	9.56264	9.56329	0.00065
9.56264	9.56326	0.00062	9.56264	9.56328	0.00063	9.56264	9.56329	0					

170877.0	405431.0	9.563	0.001	9.563	9.56315	0.00051	9.56264	9.56316	0.00052	9.56264	9.56317	0.00052	9.56264
9.56321	0.00056	9.56264	9.56320	0.00056	9.56264	9.56315	0.00051	9.56264	9.56321	0.00057	9.56264	9.56323	0.00059
9.56264	9.56316	0.00051	9.56264	9.56321	0.00057	9.56264	9.56323	0					
170877.0	405631.0	9.563	0.000	9.563	9.56311	0.00046	9.56264	9.56310	0.00046	9.56264	9.56309	0.00045	9.56264
9.56314	0.00049	9.56264	9.56315	0.00051	9.56264	9.56307	0.00042	9.56264	9.56316	0.00052	9.56264	9.56318	0.00053
9.56264	9.56308	0.00043	9.56264	9.56314	0.00050	9.56264	9.56318	0					
171077.0	403631.0	9.329	0.000	9.328	9.33329	0.00029	9.33300	9.33323	0.00023	9.33300	9.33324	0.00024	9.33300
9.33318	0.00018	9.33300	9.33326	0.00026	9.33300	9.33332	0.00032	9.33300	9.33322	0.00022	9.33300	9.33327	0.00027
9.33300	9.33326	0.00026	9.33300	9.33324	0.00024	9.33300	9.33332	0					
171077.0	403831.0	9.329	0.000	9.328	9.33333	0.00033	9.33300	9.33326	0.00026	9.33300	9.33331	0.00030	9.33300
9.33324	0.00023	9.33300	9.33331	0.00031	9.33300	9.33339	0.00039	9.33300	9.33327	0.00026	9.33300	9.33329	0.00029
9.33300	9.33331	0.00031	9.33300	9.33329	0.00029	9.33300	9.33339	0					
171077.0	404031.0	9.397	0.000	9.395	9.40658	0.00036	9.40621	9.40649	0.00028	9.40621	9.40659	0.00038	9.40621
9.40651	0.00030	9.40621	9.40660	0.00039	9.40621	9.40665	0.00044	9.40621	9.40655	0.00034	9.40621	9.40657	0.00036
9.40621	9.40656	0.00035	9.40621	9.40655	0.00034	9.40621	9.40665	0					
171077.0	404231.0	9.397	0.000	9.395	9.40664	0.00042	9.40621	9.40656	0.00035	9.40621	9.40666	0.00045	9.40621
9.40656	0.00035	9.40621	9.40664	0.00042	9.40621	9.40671	0.00050	9.40621	9.40656	0.00035	9.40621	9.40661	0.00040
9.40621	9.40660	0.00039	9.40621	9.40659	0.00038	9.40621	9.40671	0					
171077.0	404431.0	9.397	0.000	9.395	9.40674	0.00053	9.40621	9.40666	0.00045	9.40621	9.40678	0.00056	9.40621
9.40664	0.00043	9.40621	9.40670	0.00048	9.40621	9.40676	0.00054	9.40621	9.40662	0.00041	9.40621	9.40669	0.00048
9.40621	9.40668	0.00047	9.40621	9.40662	0.00041	9.40621	9.40678	0					
171077.0	404631.0	9.398	0.001	9.395	9.40681	0.00059	9.40621	9.40670	0.00049	9.40621	9.40685	0.00064	9.40621
9.40673	0.00051	9.40621	9.40673	0.00051	9.40621	9.40678	0.00057	9.40621	9.40665	0.00044	9.40621	9.40676	0.00054
9.40621	9.40671	0.00050	9.40621	9.40665	0.00043	9.40621	9.40685	0					
171077.0	404831.0	9.398	0.001	9.395	9.40677	0.00056	9.40621	9.40670	0.00049	9.40621	9.40681	0.00060	9.40621
9.40677	0.00056	9.40621	9.40677	0.00055	9.40621	9.40677	0.00056	9.40621	9.40671	0.00050	9.40621	9.40677	0.00056
9.40621	9.40669	0.00048	9.40621	9.40667	0.00046	9.40621	9.40681	0					
171077.0	405031.0	9.578	0.001	9.577	9.58110	0.00049	9.58060	9.58109	0.00048	9.58060	9.58118	0.00058	9.58060
9.58111	0.00051	9.58060	9.58116	0.00056	9.58060	9.58109	0.00049	9.58060	9.58106	0.00046	9.58060	9.58114	0.00053
9.58060	9.58109	0.00048	9.58060	9.58111	0.00050	9.58060	9.58118	0					
171077.0	405231.0	9.578	0.000	9.577	9.58109	0.00048	9.58060	9.58107	0.00047	9.58060	9.58113	0.00053	9.58060
9.58111	0.00050	9.58060	9.58113	0.00053	9.58060	9.58106	0.00046	9.58060	9.58106	0.00045	9.58060	9.58112	0.00052
9.58060	9.58108	0.00048	9.58060	9.58109	0.00048	9.58060	9.58113	0					
171077.0	405431.0	9.578	0.000	9.577	9.58104	0.00044	9.58060	9.58103	0.00043	9.58060	9.58106	0.00046	9.58060
9.58106	0.00046	9.58060	9.58107	0.00047	9.58060	9.58105	0.00044	9.58060	9.58105	0.00045	9.58060	9.58107	0.00047
9.58060	9.58105	0.00045	9.58060	9.58106	0.00046	9.58060	9.58107	0					
171077.0	405631.0	9.578	0.000	9.577	9.58098	0.00037	9.58060	9.58099	0.00038	9.58060	9.58099	0.00039	9.58060
9.58102	0.00042	9.58060	9.58102	0.00042	9.58060	9.58099	0.00039	9.58060	9.58102	0.00042	9.58060	9.58104	0.00043
9.58060	9.58098	0.00038	9.58060	9.58103	0.00043	9.58060	9.58104	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

14.1.4.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2022.1
Release 20 april 2022
Powered by DNV / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM2,5-2022
Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 09:01:40
 datum/tijd journaal bestand: 29-11-2022 09:06:45
 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 : 169500 404500
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
 Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.201

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 169500 404500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2022

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: 2022

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsektoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 169500 404500
 gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
 sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4708.0	5.4	3.2	234.00	9.6
2 (15- 45):	5691.0	6.5	3.5	244.15	9.6
3 (45- 75):	6691.0	7.6	3.8	243.25	9.6
4 (75-105):	3734.0	4.3	3.1	208.55	9.6
5 (105-135):	4923.0	5.6	2.8	328.50	9.6
6 (135-165):	5806.0	6.6	2.8	451.20	9.6
7 (165-195):	9807.0	11.2	3.7	930.44	9.6
8 (195-225):	14975.0	17.1	4.4	1410.55	9.6
9 (225-255):	13181.0	15.0	4.5	1502.76	9.6
10 (255-285):	7968.0	9.1	3.8	1180.64	9.6
11 (285-315):	5382.0	6.1	3.4	617.75	9.6
12 (315-345):	4734.0	5.4	3.3	542.55	9.6
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	9.6

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

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 134
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1950
 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]: 9.49986
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 9.69163
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 10.42909
 Coördinaten (x,y): 170077, 404631
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2010 10 8 5

Aantal bronnen : 3

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170127
 Y-positie van de bron [m]: 404601
 lange zijde gebouw [m]: 88.0
 korte zijde gebouw [m]: 42.4
 hoogte van het gebouw [m]: 6.5
 Oriëntatie gebouw [graden] : 118.0

x_coordinaat van gebouw [m]: 170106
 y_coordinaat van gebouw [m]: 404641
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 3.01187
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.015
 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) 0.000000200
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000200
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000200

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170090
 Y-positie van de bron [m]: 404560
 lange zijde gebouw [m]: 80.0
 korte zijde gebouw [m]: 33.0
 hoogte van het gebouw [m]: 6.5
 Orientatie gebouw [graden] : 118.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 170072
 y_coordinaat van gebouw [m]: 404594
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 3.38604
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.50000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.016
 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) 0.000000130
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000130
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000330

***** Brongegevens van bron : 3
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 170053
 Y-positie van de bron [m]: 404542
 lange zijde gebouw [m]: 80.0
 korte zijde gebouw [m]: 33.0
 hoogte van het gebouw [m]: 6.5
 Orientatie gebouw [graden] : 118.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 170035
 y_coordinaat van gebouw [m]: 404575
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 3.38604
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.50000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.016
 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) 0.000000130
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000130
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000460

14.1.4.3. OUT-bestand

4	169842	405048	9.612
5	170015	404845	9.559
6	168625	404840	9.692
7	169734	404608	9.422
8	169455	404381	9.422
9	169925	404638	9.424
10	169944	404545	9.425

11	168441	404913	9.692
12	170135	404921	9.559
13	170353	404395	9.559
14	170752	405312	9.563
15	170778	405206	9.563
16	171019	405779	9.578
100001	169077	403631	9.318
100002	169077	403831	9.318
100003	169077	404031	9.422
100004	169077	404231	9.422
100005	169077	404431	9.422
100006	169077	404631	9.422
100007	169077	404831	9.422
100008	169077	405031	9.611
100009	169077	405231	9.611
100010	169077	405431	9.611
100011	169077	405631	9.611
100012	169277	403631	9.318
100013	169277	403831	9.318
100014	169277	404031	9.422
100015	169277	404231	9.422
100016	169277	404431	9.422
100017	169277	404631	9.422
100018	169277	404831	9.422
100019	169277	405031	9.611
100020	169277	405231	9.611
100021	169277	405431	9.611
100022	169277	405631	9.611
100023	169477	403631	9.318
100024	169477	403831	9.318
100025	169477	404031	9.422
100026	169477	404231	9.422
100027	169477	404431	9.422
100028	169477	404631	9.422
100029	169477	404831	9.422
100030	169477	405031	9.611
100031	169477	405231	9.611
100032	169477	405431	9.611
100033	169477	405631	9.611
100034	169677	403631	9.318
100035	169677	403831	9.318
100036	169677	404031	9.422
100037	169677	404231	9.422
100038	169677	404431	9.422
100039	169677	404631	9.422
100040	169677	404831	9.422
100041	169677	405031	9.612
100042	169677	405231	9.611
100043	169677	405431	9.611
100044	169677	405631	9.611
100045	169877	403631	9.318
100046	169877	403831	9.318
100047	169877	404031	9.422
100048	169877	404231	9.423
100049	169877	404431	9.423
100050	169877	404631	9.423
100051	169877	404831	9.423
100052	169877	405031	9.612
100053	169877	405231	9.612
100054	169877	405431	9.612
100055	169877	405631	9.611
100056	170077	403631	9.374
100057	170077	403831	9.374
100058	170077	404031	9.558
100059	170077	404231	9.558
100060	170077	404431	9.561
100061	170077	404631	9.604
100062	170077	404831	9.559
100063	170077	405031	9.563
100064	170077	405231	9.563
100065	170077	405431	9.563
100066	170077	405631	9.563
100067	170277	403631	9.374
100068	170277	403831	9.374
100069	170277	404031	9.558
100070	170277	404231	9.558

100071	170277	404431	9.559
100072	170277	404631	9.561
100073	170277	404831	9.559
100074	170277	405031	9.564
100075	170277	405231	9.563
100076	170277	405431	9.563
100077	170277	405631	9.563
100078	170477	403631	9.374
100079	170477	403831	9.374
100080	170477	404031	9.558
100081	170477	404231	9.558
100082	170477	404431	9.558
100083	170477	404631	9.559
100084	170477	404831	9.558
100085	170477	405031	9.563
100086	170477	405231	9.563
100087	170477	405431	9.563
100088	170477	405631	9.563
100089	170677	403631	9.374
100090	170677	403831	9.374
100091	170677	404031	9.558
100092	170677	404231	9.558
100093	170677	404431	9.558
100094	170677	404631	9.558
100095	170677	404831	9.558
100096	170677	405031	9.563
100097	170677	405231	9.563
100098	170677	405431	9.563
100099	170677	405631	9.563
100100	170877	403631	9.374
100101	170877	403831	9.374
100102	170877	404031	9.558
100103	170877	404231	9.558
100104	170877	404431	9.558
100105	170877	404631	9.558
100106	170877	404831	9.558
100107	170877	405031	9.563
100108	170877	405231	9.563
100109	170877	405431	9.563
100110	170877	405631	9.563
100111	171077	403631	9.329
100112	171077	403831	9.329
100113	171077	404031	9.397
100114	171077	404231	9.397
100115	171077	404431	9.397
100116	171077	404631	9.398
100117	171077	404831	9.398
100118	171077	405031	9.578
100119	171077	405231	9.578
100120	171077	405431	9.578
100121	171077	405631	9.578

14.1.4.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	169842	405048	9.6117	9.6104	0.0009	0.00045	0.00022	0.00023
5	170015	404845	9.5587	9.5576	0.0024	0.00120	0.00058	0.00063
6	168625	404840	9.6916	9.6914	0.0002	0.00008	0.00005	0.00005
7	169734	404608	9.4224	9.4214	0.0011	0.00048	0.00027	0.00031
8	169455	404381	9.4219	9.4214	0.0006	0.00025	0.00016	0.00017
9	169925	404638	9.4240	9.4214	0.0030	0.00116	0.00078	0.00109
10	169944	404545	9.4247	9.4214	0.0037	0.00159	0.00093	0.00112
11	168441	404913	9.6916	9.6914	0.0002	0.00006	0.00004	0.00004
12	170135	404921	9.5587	9.5576	0.0026	0.00132	0.00063	0.00062
13	170353	404395	9.5585	9.5576	0.0016	0.00077	0.00046	0.00042
14	170752	405312	9.5628	9.5625	0.0007	0.00032	0.00018	0.00017
15	170778	405206	9.5628	9.5625	0.0007	0.00035	0.00019	0.00018
16	171019	405779	9.5776	9.5774	0.0004	0.00018	0.00011	0.00011
100001	169077	403631	9.3175	9.3172	0.0002	0.00009	0.00006	0.00006
100002	169077	403831	9.3175	9.3172	0.0002	0.00011	0.00007	0.00007
100003	169077	404031	9.4217	9.4214	0.0003	0.00014	0.00007	0.00008
100004	169077	404231	9.4217	9.4214	0.0003	0.00014	0.00009	0.00009
100005	169077	404431	9.4217	9.4214	0.0003	0.00013	0.00008	0.00008
100006	169077	404631	9.4217	9.4214	0.0003	0.00012	0.00008	0.00008
100007	169077	404831	9.4217	9.4214	0.0003	0.00012	0.00008	0.00008

100008	169077	405031	9.6111	9.6104	0.0003	0.00013	0.00009	0.00009
100009	169077	405231	9.6111	9.6104	0.0003	0.00014	0.00009	0.00009
100010	169077	405431	9.6112	9.6104	0.0003	0.00013	0.00008	0.00008
100011	169077	405631	9.6111	9.6104	0.0003	0.00011	0.00007	0.00007
100012	169277	403631	9.3176	9.3172	0.0003	0.00011	0.00007	0.00007
100013	169277	403831	9.3176	9.3172	0.0003	0.00013	0.00008	0.00008
100014	169277	404031	9.4217	9.4214	0.0003	0.00016	0.00009	0.00010
100015	169277	404231	9.4218	9.4214	0.0004	0.00018	0.00011	0.00011
100016	169277	404431	9.4218	9.4214	0.0004	0.00017	0.00011	0.00012
100017	169277	404631	9.4217	9.4214	0.0004	0.00016	0.00010	0.00011
100018	169277	404831	9.4218	9.4214	0.0004	0.00017	0.00011	0.00012
100019	169277	405031	9.6112	9.6104	0.0004	0.00018	0.00012	0.00012
100020	169277	405231	9.6112	9.6104	0.0004	0.00018	0.00011	0.00011
100021	169277	405431	9.6112	9.6104	0.0003	0.00016	0.00010	0.00010
100022	169277	405631	9.6112	9.6104	0.0003	0.00013	0.00008	0.00008
100023	169477	403631	9.3176	9.3172	0.0003	0.00014	0.00008	0.00009
100024	169477	403831	9.3177	9.3172	0.0004	0.00016	0.00010	0.00010
100025	169477	404031	9.4218	9.4214	0.0004	0.00018	0.00012	0.00012
100026	169477	404231	9.4219	9.4214	0.0006	0.00026	0.00014	0.00015
100027	169477	404431	9.4219	9.4214	0.0006	0.00026	0.00016	0.00018
100028	169477	404631	9.4219	9.4214	0.0005	0.00024	0.00014	0.00015
100029	169477	404831	9.4219	9.4214	0.0006	0.00026	0.00016	0.00017
100030	169477	405031	9.6114	9.6104	0.0006	0.00026	0.00016	0.00017
100031	169477	405231	9.6113	9.6104	0.0005	0.00023	0.00013	0.00013
100032	169477	405431	9.6113	9.6104	0.0004	0.00018	0.00010	0.00010
100033	169477	405631	9.6112	9.6104	0.0003	0.00014	0.00008	0.00008
100034	169677	403631	9.3177	9.3172	0.0004	0.00016	0.00010	0.00010
100035	169677	403831	9.3178	9.3172	0.0005	0.00020	0.00012	0.00013
100036	169677	404031	9.4219	9.4214	0.0006	0.00025	0.00016	0.00017
100037	169677	404231	9.4221	9.4214	0.0007	0.00031	0.00020	0.00022
100038	169677	404431	9.4224	9.4214	0.0011	0.00045	0.00029	0.00032
100039	169677	404631	9.4222	9.4214	0.0009	0.00040	0.00023	0.00026
100040	169677	404831	9.4222	9.4214	0.0010	0.00044	0.00026	0.00029
100041	169677	405031	9.6116	9.6104	0.0008	0.00038	0.00021	0.00020
100042	169677	405231	9.6115	9.6104	0.0006	0.00027	0.00014	0.00014
100043	169677	405431	9.6114	9.6104	0.0004	0.00020	0.00011	0.00012
100044	169677	405631	9.6113	9.6104	0.0004	0.00017	0.00010	0.00010
100045	169877	403631	9.3178	9.3172	0.0004	0.00018	0.00010	0.00011
100046	169877	403831	9.3179	9.3172	0.0005	0.00023	0.00014	0.00014
100047	169877	404031	9.4221	9.4214	0.0007	0.00032	0.00020	0.00021
100048	169877	404231	9.4225	9.4214	0.0012	0.00048	0.00032	0.00037
100049	169877	404431	9.4233	9.4214	0.0021	0.00083	0.00055	0.00070
100050	169877	404631	9.4233	9.4214	0.0021	0.00087	0.00055	0.00073
100051	169877	404831	9.4228	9.4214	0.0017	0.00089	0.00042	0.00040
100052	169877	405031	9.6118	9.6104	0.0010	0.00049	0.00024	0.00026
100053	169877	405231	9.6117	9.6104	0.0007	0.00034	0.00019	0.00019
100054	169877	405431	9.6116	9.6104	0.0006	0.00026	0.00015	0.00015
100055	169877	405631	9.6115	9.6104	0.0004	0.00020	0.00012	0.00012
100056	170077	403631	9.3742	9.3741	0.0004	0.00018	0.00010	0.00010
100057	170077	403831	9.3743	9.3741	0.0005	0.00024	0.00014	0.00014
100058	170077	404031	9.5579	9.5576	0.0008	0.00035	0.00021	0.00020
100059	170077	404231	9.5583	9.5576	0.0014	0.00062	0.00039	0.00037
100060	170077	404431	9.5609	9.5576	0.0045	0.00177	0.00154	0.00116
100061	170077	404631	9.6039	9.5576	0.0498	0.03026	0.01580	0.00377
100062	170077	404831	9.5593	9.5576	0.0033	0.00168	0.00082	0.00084
100063	170077	405031	9.5635	9.5625	0.0016	0.00077	0.00040	0.00040
100064	170077	405231	9.5630	9.5625	0.0010	0.00047	0.00026	0.00026
100065	170077	405431	9.5628	9.5625	0.0007	0.00032	0.00018	0.00018
100066	170077	405631	9.5627	9.5625	0.0005	0.00024	0.00014	0.00014
100067	170277	403631	9.3742	9.3741	0.0003	0.00015	0.00009	0.00008
100068	170277	403831	9.3743	9.3741	0.0004	0.00019	0.00011	0.00010
100069	170277	404031	9.5578	9.5576	0.0005	0.00025	0.00014	0.00014
100070	170277	404231	9.5580	9.5576	0.0009	0.00035	0.00024	0.00026
100071	170277	404431	9.5589	9.5576	0.0022	0.00095	0.00067	0.00060
100072	170277	404631	9.5610	9.5576	0.0051	0.00312	0.00112	0.00086
100073	170277	404831	9.5595	9.5576	0.0036	0.00197	0.00087	0.00073
100074	170277	405031	9.5636	9.5625	0.0018	0.00091	0.00046	0.00044
100075	170277	405231	9.5631	9.5625	0.0011	0.00053	0.00028	0.00027
100076	170277	405431	9.5628	9.5625	0.0008	0.00036	0.00020	0.00020
100077	170277	405631	9.5627	9.5625	0.0006	0.00026	0.00015	0.00015
100078	170477	403631	9.3742	9.3741	0.0003	0.00012	0.00008	0.00008
100079	170477	403831	9.3742	9.3741	0.0004	0.00016	0.00010	0.00010
100080	170477	404031	9.5578	9.5576	0.0005	0.00022	0.00014	0.00015
100081	170477	404231	9.5579	9.5576	0.0008	0.00038	0.00023	0.00023
100082	170477	404431	9.5583	9.5576	0.0013	0.00066	0.00035	0.00033
100083	170477	404631	9.5586	9.5576	0.0019	0.00098	0.00048	0.00041

100084	170477	404831	9.5583	9.5576	0.0018	0.00101	0.00042	0.00037
100085	170477	405031	9.5633	9.5625	0.0014	0.00070	0.00036	0.00032
100086	170477	405231	9.5630	9.5625	0.0010	0.00050	0.00027	0.00026
100087	170477	405431	9.5628	9.5625	0.0007	0.00035	0.00020	0.00020
100088	170477	405631	9.5627	9.5625	0.0006	0.00026	0.00015	0.00015
100089	170677	403631	9.3742	9.3741	0.0003	0.00012	0.00008	0.00008
100090	170677	403831	9.3742	9.3741	0.0004	0.00016	0.00010	0.00010
100091	170677	404031	9.5578	9.5576	0.0005	0.00022	0.00013	0.00013
100092	170677	404231	9.5578	9.5576	0.0007	0.00032	0.00018	0.00017
100093	170677	404431	9.5579	9.5576	0.0009	0.00042	0.00023	0.00022
100094	170677	404631	9.5580	9.5576	0.0011	0.00053	0.00027	0.00025
100095	170677	404831	9.5580	9.5576	0.0010	0.00056	0.00024	0.00022
100096	170677	405031	9.5630	9.5625	0.0010	0.00049	0.00024	0.00022
100097	170677	405231	9.5628	9.5625	0.0008	0.00038	0.00021	0.00020
100098	170677	405431	9.5628	9.5625	0.0007	0.00031	0.00018	0.00017
100099	170677	405631	9.5627	9.5625	0.0005	0.00025	0.00015	0.00015
100100	170877	403631	9.3742	9.3741	0.0003	0.00012	0.00008	0.00008
100101	170877	403831	9.3742	9.3741	0.0003	0.00015	0.00009	0.00009
100102	170877	404031	9.5577	9.5576	0.0004	0.00020	0.00011	0.00011
100103	170877	404231	9.5578	9.5576	0.0005	0.00024	0.00013	0.00013
100104	170877	404431	9.5578	9.5576	0.0006	0.00030	0.00017	0.00016
100105	170877	404631	9.5578	9.5576	0.0007	0.00035	0.00019	0.00017
100106	170877	404831	9.5578	9.5576	0.0007	0.00036	0.00018	0.00016
100107	170877	405031	9.5628	9.5625	0.0007	0.00037	0.00016	0.00015
100108	170877	405231	9.5627	9.5625	0.0006	0.00030	0.00016	0.00016
100109	170877	405431	9.5627	9.5625	0.0005	0.00025	0.00015	0.00014
100110	170877	405631	9.5627	9.5625	0.0005	0.00022	0.00013	0.00013
100111	171077	403631	9.3287	9.3285	0.0002	0.00011	0.00007	0.00007
100112	171077	403831	9.3287	9.3285	0.0003	0.00014	0.00008	0.00008
100113	171077	404031	9.3968	9.3949	0.0004	0.00017	0.00009	0.00009
100114	171077	404231	9.3970	9.3949	0.0004	0.00019	0.00011	0.00010
100115	171077	404431	9.3974	9.3949	0.0005	0.00023	0.00013	0.00012
100116	171077	404631	9.3976	9.3949	0.0005	0.00025	0.00014	0.00013
100117	171077	404831	9.3980	9.3949	0.0005	0.00026	0.00014	0.00013
100118	171077	405031	9.5777	9.5774	0.0005	0.00027	0.00012	0.00012
100119	171077	405231	9.5777	9.5774	0.0005	0.00025	0.00013	0.00012
100120	171077	405431	9.5776	9.5774	0.0005	0.00021	0.00012	0.00012
100121	171077	405631	9.5776	9.5774	0.0004	0.00018	0.00011	0.00011



Rapportage achtergrondbelasting

Goordonksedijk 29, Veghel

Rapportage achtergrondbelasting

Goordonksedijk 29, Veghel

Inrichtinghouder: Goordonksedijk B.V.
Bovenstehuis 24
5427 RM Boekel

Adres inrichting: Goordonksedijk 29
5464 TG Veghel

Kenmerk aanvraag: BO-2020-003231

Opgesteld door: Bergs Advies B.V.
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Datum: 29 november 2022



Inhoudsopgave

Inleiding.....	4
1. Vergunde situatie.....	5
2. Beoogde situatie.....	7
3. Woon- en Leefklimaat	9
4. Invoerbestanden.....	10
4.1. Vergunde situatie	10
4.1.1. Bronnenbestand Beoogde situatie (veehouderijen binnen 4km).....	10
4.1.2. GGO-bestand.....	12
4.2. Beoogde situatie	36
4.2.1. Bronnenbestand beoogde situatie	36
4.2.2. GGO-bestand.....	38
5. Uitvoerbestanden	62
5.1. Vergunde situatie	62
5.1.1. ObjectGeur.....	62
5.1.2. Journaal berekening	86
5.2. Beoogde situatie	87
5.2.1. ObjectGeur.....	87
5.2.2. Journaal berekening	111



Inleiding

In de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: IOV) zijn gebiedsnormen voor geur opgenomen. Deze normen hebben tot doel de maximale cumulatieve geurbelasting ten gevolge van veehouderijen in Noord-Brabant te beperken. De provincie wil met deze normen voorkomen dat er nieuwe overbelaste gebieden ontstaan. In gebieden waar de provinciale norm wordt overschreden, wil de provincie zorgen voor een afname van geurbelasting. Daarom zijn in de IOV ontwikkelingen van veehouderijen, in situaties waar sprake is van zulke overbelasting, onder voorwaarden mogelijk. Hiermee wordt de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij gestimuleerd en neemt de overbelasting af.

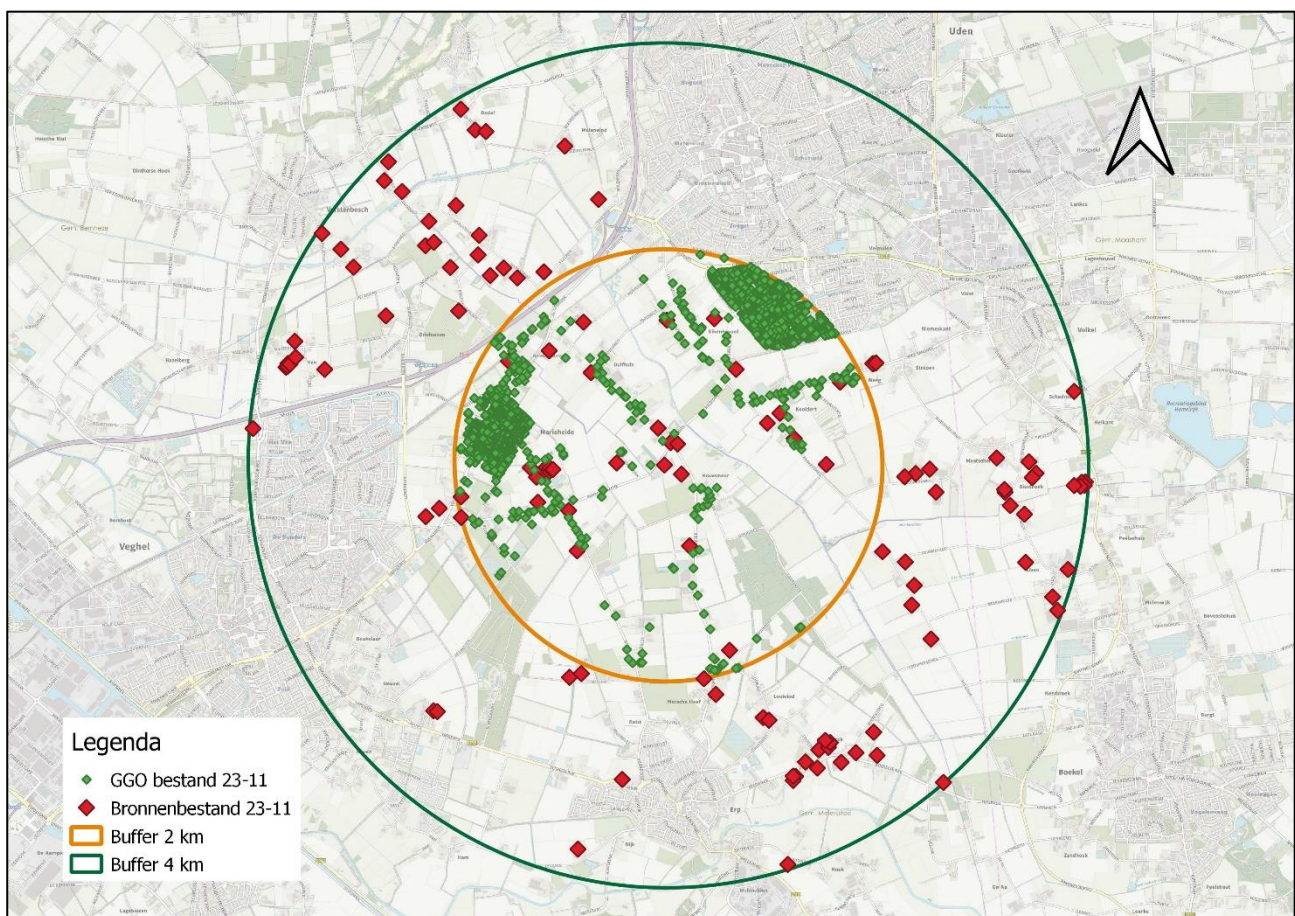
In onderhavige rapportage wordt getoetst aan de normstellingen uit de IOV. De geurbelasting op de omgeving wordt in beeld gebracht met V-Stacks Vergunning versie 2020 en V-Stacks Gebied versie 2020.

1. Vergunde situatie

In deze paragraaf is de geur achtergrondbelasting van de vergunde situatie getoetst aan de streefwaarden uit de IOV.

Alle veehouderijen met geuremissie (intensieve veehouderijen) in een straal van vier kilometer rondom het initiatief zijn bij de berekening van de achtergrondbelasting meegenomen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de Kern Registratie Dierverblijven (KRD) van de provincie Noord-Brabant met als exportdatum 23 november 2022.

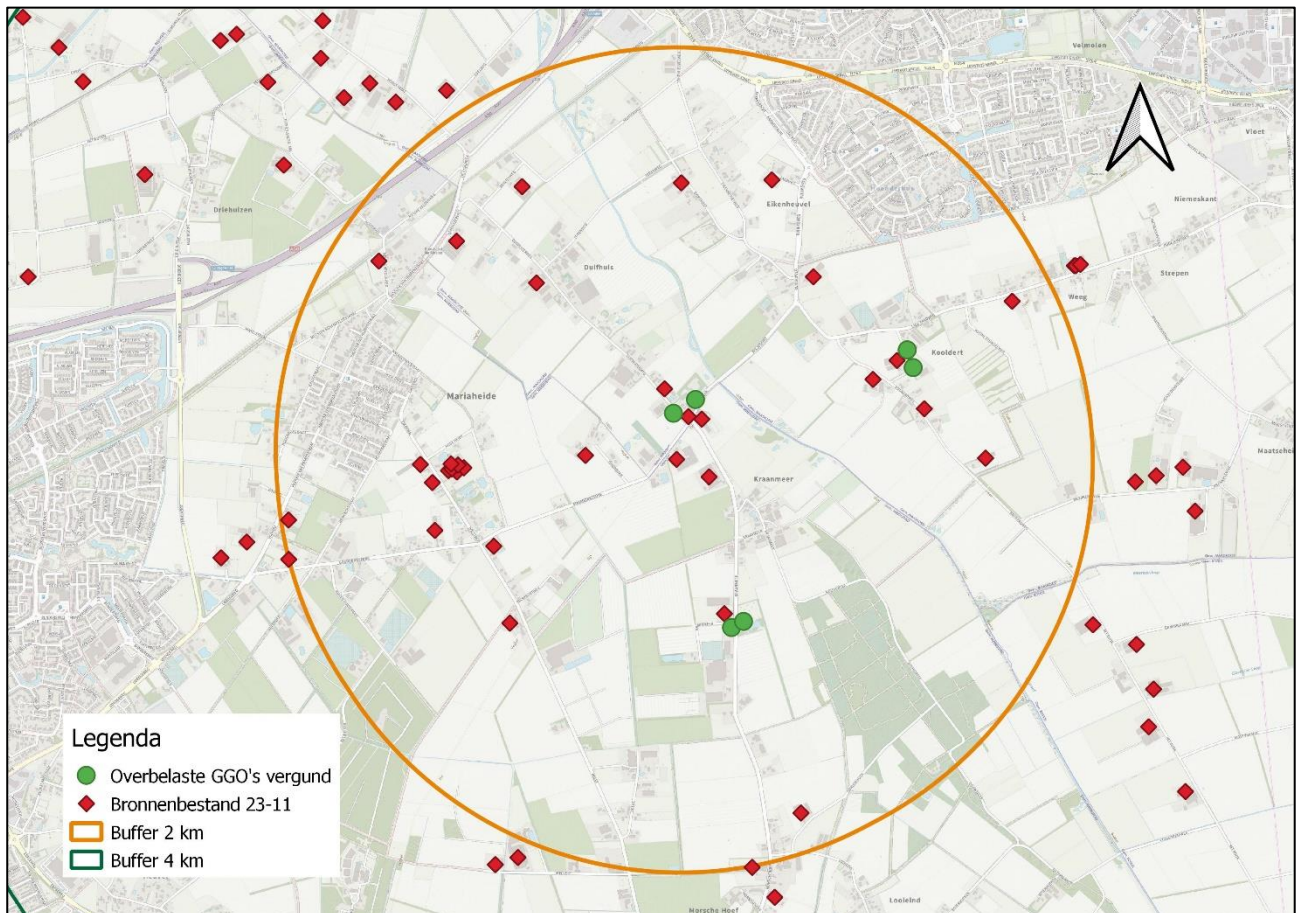
Alle relevante gevoelige objecten binnen een straal van 2 kilometer rondom het initiatief zijn bij de berekening van de achtergrondbelasting meegenomen. Objecten die onderdeel uitmaken van een (voormalig) veehouderijbedrijf zijn niet meegenomen als geurgevoelig object. Op onderstaande afbeelding is de ligging van de veehouderijen en geurgevoelige objecten weergegeven.



Figuur 1: Veehouderijen binnen 4 km en geurgevoelige objecten binnen 2 km van inrichting Goordonksedijk 29, Veghel.

Binnen 2 kilometer van de inrichting zijn 1.751 geurgevoelige objecten (GGO's) meegenomen in de berekening. De achtergrondbelasting op deze GGO's is berekend. Uit de rekenresultaten blijkt dat de in de omgevingsverordening gestelde streefwaarde van 10 OU_E/m^3 voor de kern en 20 OU_E/m^3 voor het buitengebied op 0 geurgevoelige objecten in de kern en 6 objecten in het buitengebied wordt overschreden.

Op onderstaande afbeelding zijn de overbelaste objecten in de vergunde situatie weergegeven.



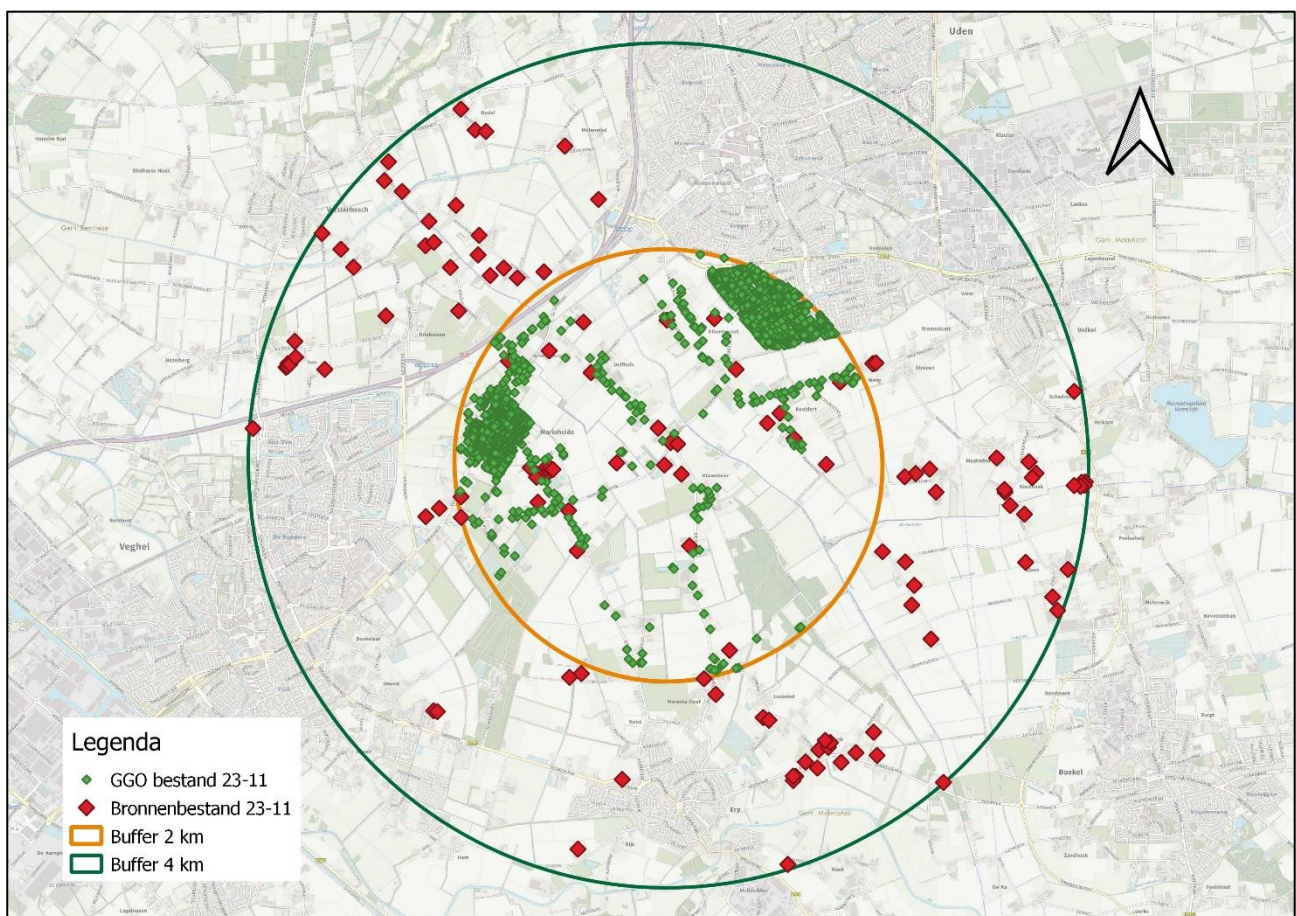
Figuur 2: Overbelaste geurgevoelige objecten in de vergunde situatie

2. Beoogde situatie

In deze paragraaf is de geur achtergrondbelasting in de beoogde situatie getoetst aan de streefwaarden uit de IOV Noord-Brabant.

Alle veehouderijen met geuremissie (intensieve veehouderijen) in een straal van vier kilometer rondom het initiatief zijn bij de berekening van de achtergrondbelasting meegenomen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de Kern Registratie Dierverblijven (KRD) van de provincie Noord-Brabant met als exportdatum 23 november 2022.

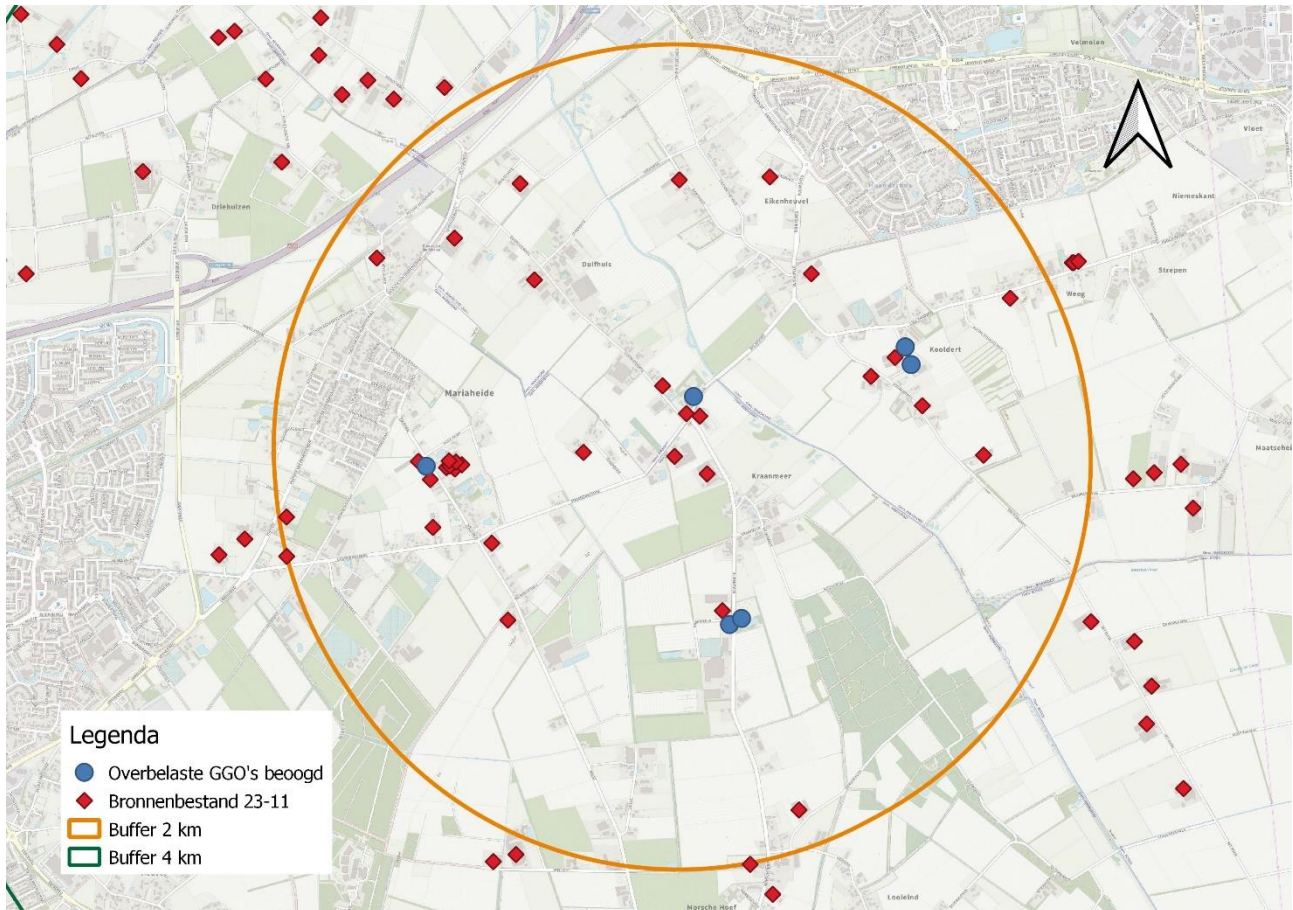
Alle relevante gevoelige objecten binnen een straal van 2 kilometer rondom het initiatief zijn bij de berekening van de achtergrondbelasting meegenomen. Objecten die onderdeel uitmaken van een (voormalig) veehouderijbedrijf zijn niet meegenomen als geurgevoelig object. Op onderstaande afbeelding is de ligging van de veehouderijen en geurgevoelige objecten weergegeven.



Figuur 3: Veehouderijen binnen 4 km. en geurgevoelige objecten binnen 2 km. van inrichting Goordonksedijk 29, Veghel

Uit de achtergrondberekening van Stap 1 blijkt dat er in de uitgangssituatie 0 overbelaste objecten in de kern zijn gelegen en 6 overbelaste objecten in het buitengebied.

Op onderstaande afbeelding zijn de overbelaste objecten weergegeven.



Figuur 4: Overbelaste objecten

Uit bovenstaande figuur is te concluderen dat de overbelaste geurgevoelige objecten, m.u.v. het middelste overbelaste geurgevoelige object, niet in de directe omgeving liggen van het bedrijf. Een uitwerking van het 'Stappenplan afname overbelasting' wordt uitgevoerd bij de milieuvraag.

3. Woon- en Leefklimaat

In het meegestuurde Excel bestand zijn de uitvoer bestanden van de achtergrondberekeningen ingevoerd (Geurhinder en woon- en leefklimaat Goordonksedijk 29.xls). Een overzicht van de wijzigingen is weergegeven in onderstaande tabel:

Milieukwaliteit	Aantallen		
	Vergund	Beoogd	Verschil sit. 1 & 2
zeer goed	135	164	29
goed	1.486	1.466	-20
redelijk goed	108	99	-9
matig	12	14	2
tamelijk slecht	6	4	-2
slecht	1	1	0
zeer slecht	2	2	0
extreem slecht	1	1	0
Totaal	1.751	1.751	

In totaal zijn er 6 geurgevoelige objecten overbelast. Bovenstaande tabel doet vermoeden dat er in de beoogde situatie 8 geurgevoelige objecten overbelast zijn op basis van geur achtergrondbelasting. Echter zijn er geurgevoelige objecten met een achtergrondbelasting tussen de 19,5 en 19,9 OU_e/m^3 . Voor het toetsen aan woon- en leefklimaat is dit gelijk aan een geurhinderpercentage van 20. Een geurhinderpercentage van 20 valt in de categorie milieukwaliteit 'tamelijk slecht'. Op achtergrondniveau wordt de norm van 20 OU_e/m^3 echter niet overschreden. In het algemeen kan gesteld worden dat het woon- en leefklimaat in de omgeving verbeterd.

4. Invoerbestanden

4.1. Vergunde situatie

4.1.1. Bronnenbestand^A Beoogde situatie (veehouderijen binnen 4km)

Bronnenbestand Goordonksedijk KRD 23-11-2022

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgehoogte	EP-diameter	EP-uitree			
	Evergund	Emaxvergund	Adres						
1	170521	406040	5	6	0.5	4	10465	10465	Laarweg 3 5406NC Uden
2	170061	406025	5	6	0.5	4	54.5	54.5	Dorshout 1 5406ND Uden
3	170732	405548	5	6	0.5	4	15701.4	15701.4	Ruitersweg 1 5406NE Uden
4	171742	405424	5	6	0.5	4	19	19	Lage Randweg 27A 5406NN Uden
5	171157	405123	5	6	0.5	4	33698.1	33698.1	Kooldertweg 3 5406NP Uden
6	171035	405027	5	6	0.5	4	9660	9660	Knokerdweg 1 5406NR Uden
7	171607	404627	5	6	0.5	4	18216	18216	Knokerdweg 16 5406NR Uden
8	171296	404878	5	6	0.5	4	468	468	Knokerdweg 8 5406NR Uden
9	169398	407196	5	6	0.5	4	28072.98	28072.98	Egelweg 10 5406PD Uden
10	168868	406494	5	6	0.5	4	31707.8	31707.8	Egelweg 4 5406PD Uden
11	169071	407713	5	6	0.5	4	16953.3	16953.3	Lageburchtweg 4 5406PG Uden
12	170097	404838	5	6	0.5	4	2944	2944	Knipperdul 2 5406TA Uden
13	168919	405729	5	6	0.5	4	37200	37200	Duihuizerweg 1A 5406TB Uden
14	169976	404979	5	6	0.5	4	28900	28900	Duihuizerweg 24 5406TB Uden
15	169325	405517	5	6	0.5	4	4272	4272	Duihuizerweg 9 5406TB Uden
16	169252	406006	5	6	0.5	4	46537.9	46537.9	Munterweg 15 5406TC Uden
17	168229	406658	5	6	0.5	4	7208.4	7208.4	Hoogstraat 11A 5406TH Uden
18	168478	406531	5	6	0.5	4	24744.3	24744.3	Hoogstraat 13B 5406TH Uden
19	168610	406435	5	6	0.5	4	20420.6	20420.6	Hoogstraat 17 5406TH Uden
20	168015	407138	5	6	0.5	4	312	312	Hoogstraat 6 5406TH Uden
21	168239	406848	5	6	0.5	4	48693.2	48693.2	Hoogstraat 8 5406TH Uden
22	167753	406983	5	6	0.5	4	166.2	166.2	Derptweg 22 5406TJ Uden
23	168347	406458	5	6	0.5	4	23013	23013	Derptweg 34 5406TJ Uden
24	168201	407868	5	6	0.5	4	407	407	Broekstraat 3 5406TK Uden
25	168305	407854	5	6	0.5	4	27901.5	27901.5	Broekstraat 6 5406TK Uden
26	168062	408071	5	6	0.5	4	6900	6900	Bedafseweg 18 5406TM Uden
27	172065	405604	1.5	4.6	0.5	0.4	117	117	Hoge Randweg 4 5408NA Volkel
28	172058	405604	1.5	3	0.5	0.4	712	712	Hoge Randweg 4 5408NA Volkel
29	172089	405611	1.5	3.9	0.5	0.4	117	117	Hoge Randweg 4 5408NA Volkel
30	172474	404538	5	6	0.5	4	67640	67640	Meerkensweg 10 5408PB Volkel
31	172610	404581	5	6	0.5	4	53163	53163	Meerkensweg 12 5408PB Volkel
32	172368	404507	5	6	0.5	4	17.49	17.49	Meerkensweg 8 5408PB Volkel
33	172672	404358	5	6	0.5	4	114374.4	114374.4	Meerkensweg 9 5408PB Volkel
34	173260	404690	0.5	1.5	0.5	0.4	1068	1068	Haverkampstraat 3 5408PD Volkel
35	173341	404357	5	6	0.5	4	1170	1170	Biesthoekstraat 11A 5408PT Volkel
36	173573	404652	5	6	0.5	4	29743.1	29743.1	Biesthoekstraat 14 5408PT Volkel
37	173642	404541	2.8	3.9	2.4	1.5	11994.5	11994.5	Biesthoekstraat 16 5408PT Volkel
38	173605	404499	3	3.7	0.4	4	17720.6	17720.6	Biesthoekstraat 16 5408PT Volkel
39	173336	404384	5	6	0.5	4	55255.6	55255.6	Biesthoekstraat 9 5408PT Volkel
40	174012	405335	5	6	0.5	4	20434	20434	Heikantsepad 3 5408PX Volkel
41	172153	403781	5	6	0.5	4	45923.74	45923.74	Het Goor 11 5427PH Boekel
42	172461	403454	5	6	0.5	4	49374	49374	Het Goor 12 5427PH Boekel
43	172374	403681	5	6	0.5	4	30686.6	30686.6	Het Goor 14 5427PH Boekel
44	172623	402934	5	6	0.5	4	43379.8	43379.8	Het Goor 5A 5427PH Boekel
45	172436	403263	5	6	0.5	4	30473.8	30473.8	Het Goor 7 5427PH Boekel
46	174121	404457	3	3.4	1	1.6	9885.4	9885.4	Volkelseweg 43 5427RA Boekel
47	174086	404454	3.4	3.5	0.5	4	1674	1674	Volkelseweg 43 5427RA Boekel
48	174111	404424	2.8	3.6	0.8	5.46	6427.2	6427.2	Volkelseweg 43 5427RA Boekel
49	174074	404414	3	3.6	1	1.1	2292.5	2292.5	Volkelseweg 43 5427RA Boekel
50	174012	404422	5.8	5.7	1	1.7	21252	21252	Volkelseweg 43 5427RA Boekel
51	173541	403677	6	7.7	1	1.6	29623.5	29623.5	Elzen 10A 5427RC Boekel
52	173952	403608	5	6	0.5	4	31996	31996	Elzen 6 5427RC Boekel
53	173803	403342	5	6	0.5	4	78	78	Molenbrand 7 5427RD Boekel
54	173851	403211	5	6	0.5	4	137344	137344	Molenbrand 9 5427RD Boekel
55	173530	404144	5	6	0.5	4	15375.4	15375.4	Biesthoek 2 5427RG Boekel
56	173392	404228	5	6	0.5	4	4416	4416	Biesthoek 5 5427RG Boekel
57	166046	404975	5	6	0.5	4	3560	3560	Vorstenboscheweg 10 5461LA Veghel
58	166452	405820	5	6	0.5	4	462.8	462.8	Achterst Ven 10 5461LD Veghel
59	166742	405548	5	6	0.5	4	8270.8	8270.8	Achterst Ven 19 5461LD Veghel

^A Bron: KRD (Kern Registratie Dierverblijven) provincie Noord-Brabant <https://krd.igoview.nl/main>

60	166384	405605	5.5	3.5	1.5	0.4	7719	7719	Achterst Ven 7 5461LD Veghel
61	166366	405569	7.5	5	1.9	4	16663.74	16663.74	Achterst Ven 7 5461LD Veghel
62	166383	405579	1.5	1.5	0.5	0.4	140.4	140.4	Achterst Ven 7 5461LD Veghel
63	166404	405599	8.1	6.5	1.7	4	12538.26	12538.26	Achterst Ven 7 5461LD Veghel
64	166459	405665	5	6	0.5	4	3560	3560	Achterst Ven 9 5461LD Veghel
65	167798	402238	5	6	0.5	4	15724.1	15724.1	Erpseweg 5 5463PG Veghel
66	167834	402231	5	6	0.5	4	22682.88	22682.88	Erpseweg 5 5463PG Veghel
67	167335	406067	5	6	0.5	4	46906.2	46906.2	Driehuizen 8 5464RA Veghel
68	168041	406115	5	6	0.5	4	52967.4	52967.4	Pater Visserlaan 12 5464RB Veghel
69	167960	406537	5	6	0.5	4	31.2	31.2	Pater Visserlaan 16 5464RB Veghel
70	167719	406748	5.7	6.3	5.4	0.72	17020.3	17020.3	Pater Visserlaan 18 5464RB Veghel
71	167801	406780	6	3.4	3	0.67	3285.94	3285.94	Pater Visserlaan 18 5464RB Veghel
72	168524	405628	5	6	0.5	4	312	312	Nieuwe Veldenweg 5 5464RC Veghel
73	169190	403789	5	6	0.5	4	1424	1424	Bolstweg 20 5464TC Veghel
74	168735	404595	5	6	0.5	4	1560	1560	Bolstweg 4 5464TC Veghel
75	168796	404503	5	6	0.5	4	16468	16468	Bolstweg 5A 5464TC Veghel
76	168895	404572	3.3	3.5	1	4	5971.7	5971.7	Bolstweg 6 5464TC Veghel
77	168878	404564	4	3.5	1.1	4	4488	4488	Bolstweg 6 5464TC Veghel
78	168891	404598	7	4.4	1.4	10	4413.6	4413.6	Bolstweg 6 5464TC Veghel
79	168921	404557	6.5	4.1	1.4	10	9503	9503	Bolstweg 6 5464TC Veghel
80	168926	404592	5	4.1	0.5	4	9180	9180	Bolstweg 6 5464TC Veghel
81	168956	404578	8	5.4	1.6	9.23	5932.8	5932.8	Bolstweg 6 5464TC Veghel
82	168066	404113	5	6	0.5	4	16859	16859	Goordonksedijk 2A 5464TE Veghel
83	168809	404260	5	6	0.5	4	11315.9	11315.9	Goordonksedijk 14 5464TG Veghel
84	169108	404180	5	6	0.5	4	7660.2	7660.2	Goordonksedijk 15 5464TG Veghel
85	169574	404641	5	6	0.5	4	78	78	Goordonk 2 5464TJ Veghel
86	167722	404121	5	6	0.5	4	5340	5340	Weth. Donkersweg 2 5464VB Veghel
87	167853	404201	5	6	0.5	4	26092.3	26092.3	Voorhei 2 5464VC Veghel
88	168065	404313	5	6	0.5	4	1002.2	1002.2	Voorhei 8 5464VC Veghel
89	171311	401603	5	6	0.5	4	6210	6210	Heesakker 14 5469AV Erp
90	171286	401563	5	6	0.5	4	33591.5	33591.5	Heesakker 14 5469AV Erp
91	171286	401605	5	6	0.5	4	9936	9936	Heesakker 14 5469AV Erp
92	171234	400749	5	6	0.5	4	34883.45	34883.45	Boterweg 26 5469NN Erp
93	171406	401742	5	6	0.5	4	23496	23496	Rijkerbeek 1 5469RA Erp
94	171521	401683	5	6	0.5	4	1950	1950	Rijkerbeek 4 5469RA Erp
95	169198	400897	5	6	0.5	4	663	663	Vogelenzang 6 5469RB Erp
96	169116	402563	5	6	0.5	4	1424	1424	Melvert 3 5469SB Erp
97	169231	402599	5	6	0.5	4	60200.8	60200.8	Melvert 5 5469SB Erp
98	169628	401573	5	6	0.5	4	3795	3795	Veghelsedijk 8 5469SJ Erp
99	170536	402397	5	6	0.5	4	1770.6	1770.6	Morschehoef 13 5469SM Erp
100	170421	402549	5	6	0.5	4	7820	7820	Morschehoef 8 5469SM Erp
101	170165	404825	5	6	0.5	4	33975.8	33975.8	Kraanmeer 1 5469SN Erp
102	170280	403837	5	6	0.5	4	78858.8	78858.8	Kraanmeer 20 5469SN Erp
103	170202	404532	5	6	0.5	4	39600	39600	Kraanmeer 6 5469SN Erp
104	170669	402825	5	6	0.5	4	41562.1	41562.1	Schuurhoek 5 5469SP Erp
105	170995	402173	5	6	0.5	4	21283.05	21283.05	Looieind 20 5469SR Erp
106	171535	401860	5	6	0.5	4	1744.4	1744.4	Looieind 27 5469SR Erp
107	171051	402147	5	6	0.5	4	1780	1780	Groothees 21 5469ST Erp
108	172067	402031	5	6	0.5	4	47846.4	47846.4	Berkensteeg 5 5469SW Erp
109	171627	401884	10	6.5	2	9.81	43248.6	43248.6	Boekelseweg 1 5469SZ Erp
110	171646	401930	9	5.5	1	0.4	13346.7	13346.7	Boekelseweg 1 5469SZ Erp
111	171597	401951	9.1	6.1	2	8.8	27039.7	27039.7	Boekelseweg 1 5469SZ Erp
112	171752	401739	5	6	0.5	4	69633.6	69633.6	Boekelseweg 2 5469SZ Erp
113	172744	401544	5	6	0.5	4	69889.6	69889.6	Boekelseweg 23 5469SZ Erp
114	171895	401832	5	6	0.5	4	109.2	109.2	Boekelseweg 5 5469SZ Erp
115	172100	401806	5	6	0.5	4	28048.35	28048.35	Boekelseweg 9 5469SZ Erp
117	166715	406866	5	6	0.5	4	1170	1170	Oude Veghelsedijk 45 5476KE Vorstenbosch
118	166898	406713	5	6	0.5	4	38858.5	38858.5	Oude Veghelsedijk 47 5476KE Vorstenbosch
119	167021	406539	5	6	0.5	4	20439.5	20439.5	Derpt 8 5476VW Vorstenbosch
120	167320	407377	5	6	0.5	4	1424	1424	Derptweg 11 5476VX Vorstenbosch
121	167360	407561	5	6	0.5	4	6.8	6.8	Derptweg 12 5476VX Vorstenbosch
122	167492	407273	5	6	0.5	4	1560	1560	Derptweg 14 5476VX Vorstenbosch
116	170127	404601	3.3	6.5	1	1.17	36576	36576	Goordonksedijk 29 VEGHEL stal 1
116	170098	404586	3.3	3.5	1	1.01	6477	6477	Goordonksedijk 29 VEGHEL stal 2 lw
116	170069	404594	4	3.5	0.5	4	11040	11040	Goordonksedijk 29 VEGHEL stal 2 trad.
116	170050	404585	4	3.4	0.5	4	19872	19872	Goordonksedijk 29 VEGHEL Stal 3

4.1.2. GGO-bestand

IDNR	X	Y	Norm	Adres
4997	170617	406628	10	Hulstheuveld 17 Uden
5108	170385	406661	10	Hulstheuveld 15 Uden
6676	170579	406390	10	Gording 1 Uden
6677	170584	406386	10	Gording 3 Uden
6678	170588	406383	10	Gording 5 Uden
6679	170592	406379	10	Gording 7 Uden
6680	170595	406376	10	Gording 9 Uden
6681	170599	406372	10	Gording 11 Uden
6682	170602	406368	10	Gording 13 Uden
6683	170606	406365	10	Gording 15 Uden
6684	170610	406360	10	Gording 17 Uden
6685	170627	406338	10	Gording 19 Uden
6686	170630	406334	10	Gording 21 Uden
6687	170633	406329	10	Gording 23 Uden
6688	170635	406324	10	Gording 25 Uden
6689	170638	406320	10	Gording 27 Uden
6690	170641	406316	10	Gording 29 Uden
6691	170643	406312	10	Gording 31 Uden
6692	170646	406307	10	Gording 33 Uden
6693	170647	406301	10	Gording 35 Uden
6694	170670	406277	10	Gording 37 Uden
6695	170676	406273	10	Gording 39 Uden
6696	170696	406257	10	Gording 43 Uden
6697	170707	406244	10	Gording 45 Uden
6698	170712	406238	10	Gording 47 Uden
6699	170722	406225	10	Gording 49 Uden
6700	170729	406221	10	Gording 51 Uden
6701	170724	406263	10	Gording 53 Uden
6702	170744	406292	10	Gording 57 Uden
6703	170787	406518	10	Gording 75 Uden
6704	170778	406517	10	Gording 77 Uden
6705	170760	406514	10	Gording 79 Uden
6706	170751	406512	10	Gording 81 Uden
6707	170551	406448	10	Gording 109 Uden
6708	170552	406444	10	Gording 111 Uden
6709	170553	406438	10	Gording 113 Uden
6710	170926	405990	10	Virrel 4 Uden
6711	170916	405982	10	Virrel 6 Uden
6712	170900	405971	10	Virrel 10 Uden
6713	170895	405967	10	Virrel 12 Uden
6714	170885	405959	10	Virrel 14 Uden
6715	170880	405955	10	Virrel 16 Uden
6716	170862	405971	10	Virrel 15 Uden
6717	170866	405974	10	Virrel 13 Uden
6863	171227	406192	10	Gaast 6 Uden
6864	171235	406196	10	Gaast 4 Uden
6865	171243	406201	10	Gaast 2 Uden
6866	171175	406188	10	Gaast 17 Uden
6867	171183	406193	10	Gaast 15 Uden
6868	171191	406197	10	Gaast 13 Uden
6869	171199	406202	10	Gaast 11 Uden
6870	171207	406206	10	Gaast 9 Uden
6871	171216	406210	10	Gaast 7 Uden
6872	171224	406214	10	Gaast 5 Uden
6873	171232	406219	10	Gaast 3 Uden
6874	170959	405901	10	Lentemorgen 48 Uden
6875	170967	405912	10	Lentemorgen 46 Uden
6876	170979	405926	10	Lentemorgen 44 Uden
6877	170998	405936	10	Lentemorgen 42 Uden
6878	170962	405953	10	Lentemorgen 45 Uden
6879	170945	405942	10	Lentemorgen 47 Uden
6880	170913	405916	10	Lentemorgen 51 Uden
6881	171031	405960	10	Lentemorgen 40 Uden
6882	171024	406002	10	Lentemorgen 39 Uden
6883	171042	406013	10	Lentemorgen 37 Uden
6884	171064	405988	10	Lentemorgen 36 Uden
6885	171079	405996	10	Lentemorgen 34 Uden
6886	171093	406012	10	Lentemorgen 32 Uden
6887	171112	406024	10	Lentemorgen 30 Uden
6888	171127	406034	10	Lentemorgen 28 Uden
6889	171139	406046	10	Lentemorgen 26 Uden

6890	171152	406056	10	Lentemorgen	24 Uden
6891	171168	406064	10	Lentemorgen	22 Uden
6892	171136	406088	10	Lentemorgen	25 Uden
6893	171122	406074	10	Lentemorgen	27 Uden
6894	171108	406067	10	Lentemorgen	29 Uden
6895	171091	406054	10	Lentemorgen	31 Uden
6896	171078	406041	10	Lentemorgen	33 Uden
6897	171062	406029	10	Lentemorgen	35 Uden
6898	171048	405978	10	Lentemorgen	38 Uden
6899	170979	405971	10	Lentemorgen	43 Uden
6900	170925	405931	10	Lentemorgen	49 Uden
6901	171149	406101	10	Lentemorgen	23 Uden
6902	171225	406148	10	Lentemorgen	19 Uden
6903	171263	406166	10	Lentemorgen	15 Uden
6904	171338	406158	10	Lentemorgen	10 Uden
6905	171220	406105	10	Lentemorgen	20 Uden
7024	170021	404855	20	Duifhuizerweg	29 Uden
7026	170133	404925	20	Knipperdul	4 Uden
7027	170530	405335	20	Wilsfoort	6 Uden
7028	170102	406072	20	Dorshout	2 Uden
7053	170554	406433	10	Gording	115 Uden
7062	170568	406484	10	Gording	103 Uden
7063	170561	406482	10	Gording	105 Uden
7065	170769	406359	10	Gording	63 Uden
7130	170821	406241	10	Schepel	22 Uden
7131	170830	406260	10	Schepel	20 Uden
7132	170842	406276	10	Schepel	18 Uden
7133	170870	406306	10	Schepel	14 Uden
7134	170954	406373	10	Schepel	4 Uden
7135	170976	406385	10	Schepel	2 Uden
7136	171030	406410	10	Schepel	3 Uden
7137	171050	406404	10	Schepel	1 Uden
7138	170885	406190	10	Malder	4 Uden
7139	170891	406190	10	Malder	6 Uden
7140	170905	406192	10	Malder	10 Uden
7141	170911	406194	10	Malder	12 Uden
7142	170925	406201	10	Malder	16 Uden
7143	170930	406204	10	Malder	18 Uden
7188	171209	405177	20	Kooldertweg	5 Uden
7190	171183	404984	20	Knokerdweg	6 Uden
7192	171367	404772	20	Knokerdweg	12 Uden
7412	171204	405876	10	Wislāan	73 Uden
7413	171235	405885	10	Wislāan	69 Uden
7414	171239	405887	10	Wislāan	67 Uden
7415	171245	405889	10	Wislāan	65 Uden
7416	171249	405891	10	Wislāan	63 Uden
7417	171254	405893	10	Wislāan	61 Uden
7418	171259	405895	10	Wislāan	59 Uden
7419	171265	405898	10	Wislāan	57 Uden
7420	171271	405901	10	Wislāan	55 Uden
7421	171280	405906	10	Wislāan	51 Uden
7422	171285	405909	10	Wislāan	49 Uden
7423	171289	405912	10	Wislāan	47 Uden
7424	171295	405916	10	Wislāan	45 Uden
7425	171299	405918	10	Wislāan	43 Uden
7426	171212	405846	10	Wislāan	68 Uden
7427	171220	405848	10	Wislāan	66 Uden
7428	171225	405849	10	Wislāan	64 Uden
7429	171233	405851	10	Wislāan	62 Uden
7430	171240	405853	10	Wislāan	60 Uden
7431	171248	405856	10	Wislāan	58 Uden
7432	171270	405865	10	Wislāan	56 Uden
7433	171277	405869	10	Wislāan	54 Uden
7434	171281	405871	10	Wislāan	52 Uden
7435	171288	405875	10	Wislāan	50 Uden
7436	171295	405878	10	Wislāan	48 Uden
7437	171302	405883	10	Wislāan	46 Uden
7438	171330	405907	10	Wislāan	44 Uden
7439	171332	405926	10	Wislāan	42 Uden
7455	170591	406314	10	Stalreep	76 Uden
7456	170587	406319	10	Stalreep	74 Uden
7457	170582	406326	10	Stalreep	72 Uden
7458	170578	406331	10	Stalreep	70 Uden
7459	170575	406335	10	Stalreep	68 Uden
7460	170572	406339	10	Stalreep	66 Uden
7461	170568	406344	10	Stalreep	64 Uden

7462	170565	406348	10	Stalreep 62 Uden
7463	170562	406352	10	Stalreep 60 Uden
7464	170558	406356	10	Stalreep 58 Uden
7465	170555	406360	10	Stalreep 56 Uden
7466	170548	406369	10	Stalreep 52 Uden
7467	170544	406374	10	Stalreep 50 Uden
7617	171080	406232	10	Hoenderbosplein 91 Uden
7618	171103	406248	10	Hoenderbosplein 65 Uden
7619	171116	406257	10	Hoenderbosplein 67 Uden
7669	170113	405975	20	Dorshout 3 Uden
7671	170409	405824	20	Eikenheuvelweg 26 Uden
7897	170997	406350	10	Wislaan 180A Uden
7898	171000	406358	10	Vim 4 Uden
7901	171218	405814	10	Haffel 17 Uden
7902	171217	405818	10	Haffel 19 Uden
8187	170715	406291	10	Gording 2 Uden
8188	170717	406297	10	Gording 4 Uden
8189	170723	406314	10	Gording 8 Uden
8190	170726	406326	10	Gording 10 Uden
8191	170728	406331	10	Gording 12 Uden
8192	170732	406343	10	Gording 14 Uden
8193	170735	406348	10	Gording 16 Uden
8194	170739	406360	10	Gording 18 Uden
8195	170752	406389	10	Gording 22 Uden
8196	170755	406395	10	Gording 24 Uden
8197	170762	406407	10	Gording 26 Uden
8198	170764	406413	10	Gording 28 Uden
8199	170771	406425	10	Gording 30 Uden
8211	171547	406077	10	Florijn 10 Uden
8212	171548	406070	10	Florijn 12 Uden
8213	171552	406051	10	Florijn 14 Uden
8214	171553	406045	10	Florijn 16 Uden
8220	171589	406028	10	Florijn 23 Uden
8221	171582	406026	10	Florijn 21 Uden
8222	171571	406023	10	Florijn 19 Uden
8223	171565	406021	10	Florijn 17 Uden
8229	171319	405855	10	Krombos 24 Uden
8230	171326	405844	10	Krombos 22 Uden
8231	171329	405839	10	Krombos 20 Uden
8232	171335	405828	10	Krombos 18 Uden
8233	171359	405864	10	Krombos 63 Uden
8234	171377	405902	10	Krombos 59 Uden
8235	171380	405925	10	Krombos 5 Uden
8236	171376	405945	10	Krombos 3 Uden
8237	171398	405934	10	Krombos 7 Uden
8238	171405	405907	10	Krombos 31 Uden
8239	171385	405866	10	Krombos 53 Uden
8240	171415	405848	10	Krombos 51 Uden
8254	170878	405983	10	Virrel 11 Uden
8255	170884	405986	10	Virrel 9 Uden
8256	170895	405995	10	Virrel 7 Uden
8257	170900	405999	10	Virrel 5 Uden
8258	170912	406008	10	Virrel 3 Uden
8323	171217	405911	10	Korenmijs 3 Uden
8324	171219	405904	10	Korenmijs 1 Uden
8325	171187	405920	10	Korenmijs 2 Uden
8326	171183	405920	10	Korenmijs 4 Uden
8327	171168	405918	10	Korenmijs 8 Uden
8328	171158	405916	10	Korenmijs 10 Uden
8329	171153	405917	10	Korenmijs 12 Uden
8330	171142	405920	10	Korenmijs 14 Uden
8331	171137	405921	10	Korenmijs 16 Uden
8332	171127	405926	10	Korenmijs 18 Uden
8333	171113	405934	10	Korenmijs 22 Uden
8334	171110	405937	10	Korenmijs 24 Uden
8467	170782	406442	10	Gording 34 Uden
8468	170785	406447	10	Gording 36 Uden
8469	170794	406461	10	Gording 38 Uden
8470	170808	406482	10	Gording 40 Uden
8471	170772	406488	10	Gording 44 Uden
8472	170765	406487	10	Gording 46 Uden
8473	170751	406484	10	Gording 48 Uden
8474	170731	406478	10	Gording 52 Uden
8475	170725	406476	10	Gording 54 Uden
8476	170694	406469	10	Gording 60 Uden
8477	170687	406468	10	Gording 62 Uden

8478	170667	406465	10	Gording	64 Uden
8479	170659	406464	10	Gording	66 Uden
8480	170649	406464	10	Gording	68 Uden
8481	170629	406464	10	Gording	72 Uden
8482	170623	406464	10	Gording	74 Uden
8483	170609	406463	10	Gording	76 Uden
8484	170603	406462	10	Gording	78 Uden
8485	170588	406460	10	Gording	80 Uden
8486	170805	406488	10	Gording	42 Uden
8487	170590	406420	10	Langgevel	2 Uden
8644	171416	406006	10	Krombos	12 Uden
8645	171430	406016	10	Krombos	14 Uden
8646	171490	405965	10	Krombos	21 Uden
8798	170597	406421	10	Langgevel	4 Uden
8799	170609	406423	10	Langgevel	6 Uden
8800	170615	406423	10	Langgevel	8 Uden
8801	170635	406424	10	Langgevel	12 Uden
8802	170648	406424	10	Langgevel	14 Uden
8803	170654	406423	10	Langgevel	16 Uden
8804	170945	406095	10	Hoenderbosplein	102 Uden
8805	170925	406122	10	Hoenderbosplein	151 Uden
8806	170941	406086	10	Wislaan	165 Uden
8807	170936	406082	10	Wislaan	163 Uden
8808	170915	406120	10	Wislaan	185 Uden
8809	170910	406117	10	Wislaan	183 Uden
8810	170940	406086	10	Wislaan	169 Uden
8811	170935	406082	10	Wislaan	167 Uden
8812	170914	406115	10	Wislaan	187 Uden
8813	170919	406119	10	Wislaan	189 Uden
8814	170909	406122	10	Wislaan	191 Uden
8815	170945	406078	10	Wislaan	171 Uden
8816	170946	406077	10	Wislaan	177 Uden
8817	170939	406087	10	Wislaan	175 Uden
8818	170934	406083	10	Wislaan	173 Uden
8914	170920	406117	10	Wislaan	195 Uden
8915	170915	406114	10	Wislaan	193 Uden
8916	170908	406124	10	Wislaan	197 Uden
8917	170933	406085	10	Wislaan	179 Uden
8918	170938	406088	10	Wislaan	181 Uden
8919	170921	406116	10	Wislaan	201 Uden
8920	170916	406113	10	Wislaan	199 Uden
8921	171218	406306	10	Wislaan	257 Uden
8922	171212	406303	10	Wislaan	259 Uden
8923	171232	406264	10	Wislaan	1A Uden
8924	171238	406266	10	Wislaan	1 Uden
8925	171231	406265	10	Wislaan	3A Uden
8926	171237	406268	10	Wislaan	3 Uden
8927	171216	406300	10	Wislaan	263 Uden
8928	171221	406303	10	Wislaan	261 Uden
8929	171236	406270	10	Wislaan	7 Uden
8930	171231	406267	10	Wislaan	9 Uden
8931	171217	406299	10	Wislaan	269 Uden
8932	171222	406302	10	Wislaan	267 Uden
8933	171213	406311	10	Wislaan	271 Uden
8934	171230	406268	10	Wislaan	15 Uden
8935	171223	406300	10	Wislaan	273 Uden
8936	171218	406297	10	Wislaan	275 Uden
8937	171071	406231	10	Hoenderbosplein	69 Uden
8938	171107	406251	10	Hoenderbosplein	43 Uden
8939	171102	406259	10	Hoenderbosplein	45 Uden
8940	171071	406231	10	Hoenderbosplein	73 Uden
8941	171078	406236	10	Hoenderbosplein	75 Uden
8942	171074	406241	10	Hoenderbosplein	77 Uden
8943	171107	406250	10	Hoenderbosplein	47 Uden
8944	171112	406255	10	Hoenderbosplein	51 Uden
8945	171071	406230	10	Hoenderbosplein	79 Uden
8946	170621	406276	10	Stalreep	94 Uden
8947	170618	406280	10	Stalreep	92 Uden
8948	170615	406284	10	Stalreep	90 Uden
8949	170611	406289	10	Stalreep	88 Uden
8950	170605	406297	10	Stalreep	84 Uden
8951	170601	406302	10	Stalreep	82 Uden
8952	170598	406306	10	Stalreep	80 Uden
8953	170595	406310	10	Stalreep	78 Uden
8954	171493	405988	10	Krombos	19 Uden
8955	171478	406004	10	Krombos	17 Uden

8956	171450	406004	10	Krombos	15 Uden
8957	171433	405993	10	Krombos	13 Uden
8958	171417	405983	10	Krombos	11 Uden
8959	171394	405968	10	Krombos	9 Uden
8960	171186	406169	10	Gaast	16 Uden
8961	171195	406174	10	Gaast	14 Uden
8962	171202	406179	10	Gaast	12 Uden
8963	171210	406183	10	Gaast	10 Uden
8964	171219	406187	10	Gaast	8 Uden
8989	171058	405824	10	Hupsel	16 Uden
8990	171064	405836	10	Hupsel	18 Uden
8991	171085	405826	10	Hupsel	21 Uden
8992	171079	405815	10	Hupsel	19 Uden
8993	171069	405790	10	Hupsel	17 Uden
8994	171079	405787	10	Hupsel	15 Uden
8995	171084	405785	10	Hupsel	13 Uden
8996	171097	405781	10	Hupsel	11 Uden
8997	171103	405780	10	Hupsel	9 Uden
8998	171115	405778	10	Hupsel	7 Uden
8999	171121	405777	10	Hupsel	5 Uden
9000	171128	405803	10	Hupsel	3 Uden
9001	171130	405816	10	Hupsel	1 Uden
9002	171151	405813	10	Hupsel	2 Uden
9003	171151	405808	10	Hupsel	4 Uden
9004	171149	405795	10	Hupsel	6 Uden
9005	171148	405789	10	Hupsel	8 Uden
9006	171146	405777	10	Hupsel	10 Uden
9007	170956	405853	10	Muffelke	15 Uden
9008	170964	405859	10	Muffelke	13 Uden
9009	170974	405867	10	Muffelke	11 Uden
9010	170979	405869	10	Muffelke	9 Uden
9011	170989	405877	10	Muffelke	7 Uden
9012	170993	405880	10	Muffelke	5 Uden
9013	171003	405888	10	Muffelke	3 Uden
9014	171008	405891	10	Muffelke	1 Uden
9015	171016	405870	10	Muffelke	4 Uden
9016	171011	405867	10	Muffelke	6 Uden
9017	171002	405859	10	Muffelke	8 Uden
9018	170997	405856	10	Muffelke	10 Uden
9019	170979	405835	10	Muffelke	12 Uden
9020	170988	405824	10	Muffelke	14 Uden
9021	171008	405799	10	Muffelke	18 Uden
9022	171018	405787	10	Muffelke	20 Uden
9023	170931	405994	10	Virrel	2 Uden
9150	171187	406284	10	Hoenderbosplein	17 Uden
9151	171196	406290	10	Hoenderbosplein	13 Uden
9152	171146	406225	10	Hoenderbosplein	42 Uden
9153	171150	406227	10	Hoenderbosplein	40 Uden
9154	171155	406230	10	Hoenderbosplein	38 Uden
9155	171159	406232	10	Hoenderbosplein	36 Uden
9156	171164	406235	10	Hoenderbosplein	34 Uden
9157	171169	406237	10	Hoenderbosplein	32 Uden
9158	171175	406240	10	Hoenderbosplein	30 Uden
9159	171178	406242	10	Hoenderbosplein	28 Uden
9160	171184	406245	10	Hoenderbosplein	26 Uden
9161	171187	406247	10	Hoenderbosplein	24 Uden
9162	171193	406250	10	Hoenderbosplein	22 Uden
9163	171198	406252	10	Hoenderbosplein	20 Uden
9164	171204	406256	10	Hoenderbosplein	18 Uden
9165	171207	406257	10	Hoenderbosplein	16 Uden
9166	171213	406260	10	Hoenderbosplein	14 Uden
9167	171223	406265	10	Hoenderbosplein	12 Uden
9191	171321	405954	10	Wislaan	40 Uden
9192	171228	405883	10	Wislaan	71 Uden
9193	171309	405972	10	Wislaan	38 Uden
9194	171298	405991	10	Wislaan	36 Uden
9195	171289	406010	10	Wislaan	34 Uden
9196	171284	406036	10	Wislaan	32 Uden
9197	171234	405993	10	Wislaan	39 Uden
9198	171230	406065	10	Wislaan	37 Uden
9199	171274	406086	10	Wislaan	33 Uden
9200	171291	406098	10	Wislaan	31 Uden
9201	171312	406115	10	Wislaan	29 Uden
9202	171350	406122	10	Wislaan	30 Uden
9203	171271	406202	10	Wislaan	23 Uden
9204	171256	406231	10	Wislaan	19 Uden

9205	171251	406241	10	Wislaan 17 Uden
9206	170961	405994	10	Wislaan 114 Uden
9207	170958	405998	10	Wislaan 116 Uden
9208	170955	406002	10	Wislaan 118 Uden
9209	170951	406006	10	Wislaan 120 Uden
9210	170934	406030	10	Wislaan 124 Uden
9211	170930	406034	10	Wislaan 126 Uden
9212	170927	406039	10	Wislaan 128 Uden
9213	170950	406063	10	Wislaan 161 Uden
9214	170953	406059	10	Wislaan 159 Uden
9215	170960	406050	10	Wislaan 155 Uden
9216	170965	406047	10	Wislaan 153 Uden
9217	170969	406043	10	Wislaan 151 Uden
9218	170972	406038	10	Wislaan 149 Uden
9219	170975	406034	10	Wislaan 147 Uden
9236	171073	406355	10	Wislaan 223 Uden
9237	171078	406358	10	Wislaan 225 Uden
9238	171090	406364	10	Wislaan 227 Uden
9239	171096	406366	10	Wislaan 229 Uden
9240	171107	406370	10	Wislaan 231 Uden
9241	171114	406372	10	Wislaan 233 Uden
9242	171126	406375	10	Wislaan 235 Uden
9243	171132	406376	10	Wislaan 237 Uden
9244	171145	406377	10	Wislaan 239 Uden
9245	171151	406378	10	Wislaan 241 Uden
9246	171165	406372	10	Wislaan 243 Uden
9247	171171	406370	10	Wislaan 245 Uden
9248	171183	406362	10	Wislaan 247 Uden
9249	171071	406393	10	Wislaan 182 Uden
9251	171233	406348	10	Wislaan 194 Uden
9252	171244	406329	10	Wislaan 196 Uden
9280	169904	404622	20	Goordonksedijk 26 Uden
9459	171227	405981	10	Korenmijs 25A Uden
9484	170874	406483	10	Gebont 3 Uden
9485	170845	406386	10	Gebont 9 Uden
9486	170806	406309	10	Gebont 15 Uden
9487	170775	406253	10	Gebont 21 Uden
9488	170766	406233	10	Gebont 23 Uden
9489	170754	406203	10	Gebont 25 Uden
9490	170746	406188	10	Gebont 27 Uden
9491	170737	406171	10	Gebont 29 Uden
9494	170796	406410	10	Gording 67 Uden
9495	170806	406519	10	Gording 73 Uden
9496	170637	406490	10	Gording 95 Uden
9497	170595	406488	10	Gording 99 Uden
9499	170978	406030	10	Wislaan 145 Uden
9500	170983	406020	10	Wislaan 141 Uden
9501	170987	406014	10	Wislaan 139 Uden
9502	170990	406010	10	Wislaan 137 Uden
9503	171075	405943	10	Korenmijs 55 Uden
9504	171079	405947	10	Korenmijs 53 Uden
9505	171094	405958	10	Korenmijs 49 Uden
9506	171101	405963	10	Korenmijs 47 Uden
9507	171108	405969	10	Korenmijs 45 Uden
9508	171118	405976	10	Korenmijs 43 Uden
9509	171123	405980	10	Korenmijs 41 Uden
9510	171137	405991	10	Korenmijs 37 Uden
9511	171147	405998	10	Korenmijs 35 Uden
9512	171151	406002	10	Korenmijs 33 Uden
9513	171158	406007	10	Korenmijs 31 Uden
9514	171166	406013	10	Korenmijs 29 Uden
9515	171218	406012	10	Korenmijs 25 Uden
9516	171196	406005	10	Korenmijs 23 Uden
9517	171188	405993	10	Korenmijs 21 Uden
9518	171194	405975	10	Korenmijs 19 Uden
9519	171196	405969	10	Korenmijs 17 Uden
9520	171202	405953	10	Korenmijs 13 Uden
9521	171205	405943	10	Korenmijs 11 Uden
9522	171208	405936	10	Korenmijs 9 Uden
9523	171211	405927	10	Korenmijs 7 Uden
9524	171213	405920	10	Korenmijs 5 Uden
9546	171126	405311	20	Lage Randweg 16 Uden
9549	170922	406441	10	Patrijsweg 3 Uden
9550	170927	406429	10	Patrijsweg 3A Uden
9575	171439	405852	10	Krombos 49 Uden
9576	171460	405856	10	Krombos 47 Uden

9577	171480	405861	10	Krombos	45 Uden
9578	171501	405871	10	Krombos	43 Uden
9579	171500	405915	10	Krombos	39 Uden
9580	171476	405922	10	Krombos	37 Uden
9581	171452	405916	10	Krombos	35 Uden
9582	171432	405911	10	Krombos	33 Uden
9583	171434	405932	10	Krombos	27 Uden
9584	171471	405948	10	Krombos	23 Uden
9585	171348	405963	10	Krombos	4 Uden
9586	171365	405973	10	Krombos	6 Uden
9587	171383	405984	10	Krombos	8 Uden
9588	171137	405943	10	Korenmijs	28 Uden
9589	171151	405937	10	Korenmijs	30 Uden
9590	171172	405938	10	Korenmijs	34 Uden
9591	171179	405939	10	Korenmijs	36 Uden
9592	171175	405964	10	Korenmijs	38 Uden
9593	171148	405972	10	Korenmijs	44 Uden
9594	171161	405982	10	Korenmijs	42 Uden
9595	171169	405979	10	Korenmijs	40 Uden
9596	171340	406045	10	Hoenderweg	1 Uden
9597	171350	406055	10	Hoenderweg	3 Uden
9598	171112	406170	10	Schoof	3 Uden
9599	171120	406157	10	Schoof	5 Uden
9600	171134	406134	10	Schoof	7 Uden
9601	171188	406044	10	Schoof	15 Uden
9602	171194	406035	10	Schoof	17 Uden
9603	170986	406090	10	Garf	3 Uden
9604	170989	406086	10	Garf	5 Uden
9605	170999	406074	10	Garf	7 Uden
9606	171002	406070	10	Garf	9 Uden
9664	171565	405966	10	Vuurijzer	37 Uden
9665	171577	405969	10	Vuurijzer	35 Uden
9666	171584	405970	10	Vuurijzer	33 Uden
9667	171595	405973	10	Vuurijzer	31 Uden
9668	171602	405974	10	Vuurijzer	29 Uden
9669	171612	405976	10	Vuurijzer	27 Uden
9670	171619	405978	10	Vuurijzer	25 Uden
9671	171635	405972	10	Vuurijzer	23 Uden
9672	171636	405966	10	Vuurijzer	21 Uden
9673	171639	405955	10	Vuurijzer	19 Uden
9674	171640	405949	10	Vuurijzer	17 Uden
9675	171642	405937	10	Vuurijzer	15 Uden
9676	171644	405931	10	Vuurijzer	13 Uden
9677	171646	405920	10	Vuurijzer	11 Uden
9678	171648	405914	10	Vuurijzer	9 Uden
9679	171629	405909	10	Vuurijzer	10 Uden
9680	171627	405916	10	Vuurijzer	12 Uden
9681	171625	405927	10	Vuurijzer	14 Uden
9682	171623	405933	10	Vuurijzer	16 Uden
9683	171621	405945	10	Vuurijzer	18 Uden
9684	171620	405950	10	Vuurijzer	20 Uden
9685	171574	405945	10	Vuurijzer	22 Uden
9686	171576	405939	10	Vuurijzer	24 Uden
9687	171578	405926	10	Vuurijzer	26 Uden
9688	171580	405920	10	Vuurijzer	28 Uden
9689	171582	405907	10	Vuurijzer	30 Uden
9690	171583	405901	10	Vuurijzer	32 Uden
9737	171009	406058	10	Garf	11 Uden
9738	171012	406054	10	Garf	13 Uden
9739	171021	406043	10	Garf	15 Uden
9740	171024	406039	10	Garf	17 Uden
9741	171033	406071	10	Garf	23 Uden
9742	171037	406074	10	Garf	25 Uden
9743	171048	406081	10	Garf	27 Uden
9744	171051	406083	10	Garf	29 Uden
9745	171063	406091	10	Garf	31 Uden
9746	171066	406094	10	Garf	33 Uden
9747	171077	406101	10	Garf	35 Uden
9748	171080	406103	10	Garf	37 Uden
9749	171091	406110	10	Garf	39 Uden
9750	171095	406113	10	Garf	41 Uden
9751	171106	406120	10	Garf	43 Uden
9752	171110	406122	10	Garf	45 Uden
9753	171098	406141	10	Garf	24 Uden
9754	171094	406139	10	Garf	22 Uden
9755	171080	406129	10	Garf	18 Uden

9756	171068	406121	10	Garf 16 Uden
9757	171064	406119	10	Garf 14 Uden
9758	171053	406112	10	Garf 12 Uden
9759	171050	406109	10	Garf 10 Uden
9760	171039	406101	10	Garf 8 Uden
9820	171036	406098	10	Garf 6 Uden
9821	171024	406091	10	Garf 4 Uden
9822	171021	406088	10	Garf 2 Uden
9823	170875	406084	10	Karrevracht 3 Uden
9824	170866	406078	10	Karrevracht 5 Uden
9825	170858	406072	10	Karrevracht 7 Uden
9826	170850	406066	10	Karrevracht 9 Uden
9827	170841	406061	10	Karrevracht 11 Uden
9828	170824	406048	10	Karrevracht 15 Uden
9829	170816	406043	10	Karrevracht 17 Uden
9830	170808	406037	10	Karrevracht 19 Uden
9831	170904	406063	10	Karrevracht 2 Uden
9832	170896	406057	10	Karrevracht 4 Uden
9833	170879	406045	10	Karrevracht 8 Uden
9834	170871	406039	10	Karrevracht 10 Uden
9835	170863	406033	10	Karrevracht 12 Uden
9836	170855	406027	10	Karrevracht 14 Uden
9837	170846	406021	10	Karrevracht 16 Uden
9838	170830	406009	10	Karrevracht 20 Uden
9839	170784	406088	10	Schepel 38 Uden
9840	170799	406099	10	Schepel 36 Uden
9841	170807	406116	10	Schepel 34 Uden
9842	170805	406134	10	Schepel 32 Uden
9843	170801	406171	10	Schepel 28 Uden
9844	170805	406201	10	Schepel 26 Uden
9845	171115	406257	10	Hoenderbosplein 63 Uden
9846	171072	406246	10	Hoenderbosplein 93 Uden
9848	170967	405990	10	Wislaan 112 Uden
9849	171339	405880	10	Krombos 65 Uden
9850	170627	405455	20	Wilsfoort 2 Uden
9899	171331	406023	10	Hoenderweg 1A Uden
10139	170666	406421	10	Langgevel 18 Uden
10140	170672	406420	10	Langgevel 20 Uden
10141	170701	406429	10	Langgevel 24 Uden
10142	170699	406440	10	Langgevel 26 Uden
10143	170730	406427	10	Langgevel 30 Uden
10144	170725	406416	10	Langgevel 32 Uden
10145	170720	406406	10	Langgevel 34 Uden
10146	170678	406306	10	Kortgevel 1 Uden
10147	170681	406311	10	Kortgevel 3 Uden
10148	170685	406323	10	Kortgevel 5 Uden
10149	170688	406329	10	Kortgevel 7 Uden
10150	170691	406341	10	Kortgevel 9 Uden
10151	170692	406346	10	Kortgevel 11 Uden
10152	170695	406364	10	Kortgevel 15 Uden
10153	170696	406377	10	Kortgevel 17 Uden
10154	170697	406383	10	Kortgevel 19 Uden
10155	170699	406179	10	Stalreep 114 Uden
10156	170690	406190	10	Stalreep 112 Uden
10247	170825	406360	10	Gebont 11 Uden
10248	170961	406280	10	Wislaan 219 Uden
10249	171198	406342	10	Wislaan 249 Uden
10250	171205	406331	10	Wislaan 251 Uden
10316	171131	405946	10	Korenrijt 26 Uden
10359	170556	406429	10	Gording 117 Uden
10360	170558	406424	10	Gording 119 Uden
10361	170561	406413	10	Gording 123 Uden
10409	170677	406207	10	Stalreep 108 Uden
10410	170672	406213	10	Stalreep 106 Uden
10411	170663	406224	10	Stalreep 104 Uden
10412	170658	406230	10	Stalreep 102 Uden
10413	170649	406241	10	Stalreep 100 Uden
10414	170645	406247	10	Stalreep 98 Uden
10415	170624	406271	10	Stalreep 96 Uden
10433	171097	406292	10	Vatsel 22 Uden
10434	171105	406296	10	Vatsel 20 Uden
10435	171110	406299	10	Vatsel 18 Uden
10436	171120	406305	10	Vatsel 16 Uden
10437	171126	406308	10	Vatsel 14 Uden
10438	171136	406313	10	Vatsel 12 Uden
10439	171142	406316	10	Vatsel 10 Uden

10440	171152	406321	10	Vatsel 8 Uden
10441	171157	406324	10	Vatsel 6 Uden
10442	171174	406332	10	Vatsel 2 Uden
10443	170934	406129	10	Hoenderbosplein 149 Uden
10444	170939	406133	10	Hoenderbosplein 147 Uden
10445	170943	406136	10	Hoenderbosplein 145 Uden
10446	170947	406140	10	Hoenderbosplein 143 Uden
10447	170956	406146	10	Hoenderbosplein 139 Uden
10448	170962	406150	10	Hoenderbosplein 137 Uden
10449	170975	406160	10	Hoenderbosplein 131 Uden
10450	170980	406163	10	Hoenderbosplein 129 Uden
10451	170984	406166	10	Hoenderbosplein 127 Uden
10452	170993	406172	10	Hoenderbosplein 123 Uden
10453	170998	406175	10	Hoenderbosplein 121 Uden
10454	171002	406178	10	Hoenderbosplein 119 Uden
10455	171007	406192	10	Hoenderbosplein 117 Uden
10456	171010	406195	10	Hoenderbosplein 115 Uden
10457	171020	406201	10	Hoenderbosplein 111 Uden
10458	171026	406204	10	Hoenderbosplein 109 Uden
10459	171029	406207	10	Hoenderbosplein 107 Uden
10460	171036	406211	10	Hoenderbosplein 105 Uden
10461	171039	406213	10	Hoenderbosplein 103 Uden
10462	171049	406218	10	Hoenderbosplein 99 Uden
10463	171055	406221	10	Hoenderbosplein 97 Uden
10464	171058	406224	10	Hoenderbosplein 95 Uden
10479	170916	406011	10	Virrel 1 Uden
10480	171017	405920	10	Wislaan 110 Uden
10481	171021	405916	10	Wislaan 108 Uden
10482	171025	405911	10	Wislaan 106 Uden
10483	171028	405907	10	Wislaan 104 Uden
10484	171045	405888	10	Wislaan 100 Uden
10485	171052	405883	10	Wislaan 98 Uden
10486	171059	405878	10	Wislaan 96 Uden
10487	171066	405872	10	Wislaan 94 Uden
10488	171073	405867	10	Wislaan 92 Uden
10489	171080	405862	10	Wislaan 90 Uden
10490	171101	405851	10	Wislaan 88 Uden
10491	171109	405848	10	Wislaan 86 Uden
10492	171117	405845	10	Wislaan 84 Uden
10493	171125	405843	10	Wislaan 82 Uden
10494	171133	405841	10	Wislaan 80 Uden
10495	171157	405838	10	Wislaan 78 Uden
10496	171166	405837	10	Wislaan 76 Uden
10497	171173	405840	10	Wislaan 74 Uden
10498	171181	405840	10	Wislaan 72 Uden
10499	171190	405841	10	Wislaan 70 Uden
10500	171198	405875	10	Wislaan 75 Uden
10501	171186	405873	10	Wislaan 79 Uden
10502	171182	405872	10	Wislaan 81 Uden
10503	171176	405871	10	Wislaan 83 Uden
10504	171169	405871	10	Wislaan 85 Uden
10505	171162	405871	10	Wislaan 87 Uden
10559	171073	406243	10	Hoenderbosplein 83 Uden
10560	171100	406258	10	Hoenderbosplein 55 Uden
10561	171113	406256	10	Hoenderbosplein 57 Uden
10562	171105	406249	10	Hoenderbosplein 53 Uden
10584	171148	405870	10	Wislaan 93 Uden
10585	171142	405871	10	Wislaan 95 Uden
10586	171137	405872	10	Wislaan 97 Uden
10587	171125	405876	10	Wislaan 101 Uden
10588	171118	405878	10	Wislaan 103 Uden
10589	171115	405880	10	Wislaan 105 Uden
10590	171104	405885	10	Wislaan 109 Uden
10591	171095	405891	10	Wislaan 113 Uden
10592	171090	405894	10	Wislaan 115 Uden
10593	171085	405898	10	Wislaan 117 Uden
10594	171079	405902	10	Wislaan 119 Uden
10595	171055	405927	10	Wislaan 125 Uden
10596	171051	405931	10	Wislaan 127 Uden
10597	171048	405935	10	Wislaan 129 Uden
10598	171044	405940	10	Wislaan 131 Uden
10599	170967	406154	10	Hoenderbosplein 135 Uden
10635	171072	406229	10	Hoenderbosplein 85 Uden
10636	171079	406234	10	Hoenderbosplein 87 Uden
10637	171072	406244	10	Hoenderbosplein 89 Uden
10638	171099	406257	10	Hoenderbosplein 61 Uden

10639	171104	406249	10	Hoenderbosplein	59 Uden
10783	171692	405893	10	Griffioen	13 Uden
10784	171597	405873	10	Vuurijzer	34 Uden
10785	171629	405883	10	Vuurijzer	2 Uden
10786	171660	405890	10	Vuurijzer	1 Uden
10788	171691	405895	10	Griffioen	15 Uden
10790	171691	405896	10	Griffioen	17 Uden
10792	171691	405898	10	Griffioen	19 Uden
10794	171596	405875	10	Vuurijzer	36 Uden
10795	171628	405884	10	Vuurijzer	4 Uden
10796	171660	405892	10	Vuurijzer	3 Uden
10797	171596	405876	10	Vuurijzer	38 Uden
10798	171628	405886	10	Vuurijzer	6 Uden
10799	171659	405894	10	Vuurijzer	5 Uden
10800	171596	405879	10	Vuurijzer	40 Uden
10801	171627	405890	10	Vuurijzer	8 Uden
10802	171659	405897	10	Vuurijzer	7 Uden
10898	171031	405784	10	Muffelke	22 Uden
10900	170971	406157	10	Hoenderbosplein	133 Uden
10901	170986	406124	10	Hoenderbosplein	92 Uden
10902	170992	406128	10	Hoenderbosplein	90 Uden
10903	170995	406131	10	Hoenderbosplein	88 Uden
10904	171000	406134	10	Hoenderbosplein	86 Uden
10905	171003	406136	10	Hoenderbosplein	84 Uden
10906	171008	406140	10	Hoenderbosplein	82 Uden
10907	171013	406143	10	Hoenderbosplein	80 Uden
10908	171027	406153	10	Hoenderbosplein	74 Uden
10909	171031	406153	10	Hoenderbosplein	72 Uden
10910	171037	406157	10	Hoenderbosplein	70 Uden
10911	171042	406160	10	Hoenderbosplein	68 Uden
10912	171047	406163	10	Hoenderbosplein	66 Uden
10913	171050	406165	10	Hoenderbosplein	64 Uden
10914	171059	406171	10	Hoenderbosplein	60 Uden
10915	171064	406174	10	Hoenderbosplein	58 Uden
10916	171069	406177	10	Hoenderbosplein	56 Uden
10917	171075	406181	10	Hoenderbosplein	54 Uden
10918	171078	406183	10	Hoenderbosplein	52 Uden
10919	171083	406186	10	Hoenderbosplein	50 Uden
10920	171088	406188	10	Hoenderbosplein	48 Uden
10921	171092	406191	10	Hoenderbosplein	46 Uden
10922	171096	406193	10	Hoenderbosplein	44 Uden
10923	170955	406102	10	Hoenderbosplein	100 Uden
10924	170960	406105	10	Hoenderbosplein	98 Uden
11011	171151	406266	10	Hoenderbosplein	31 Uden
11012	171157	406269	10	Hoenderbosplein	29 Uden
11013	171162	406272	10	Hoenderbosplein	27 Uden
11014	171168	406275	10	Hoenderbosplein	25 Uden
11015	171172	406276	10	Hoenderbosplein	23 Uden
11016	171178	406280	10	Hoenderbosplein	21 Uden
11017	171182	406282	10	Hoenderbosplein	19 Uden
11018	170964	406108	10	Hoenderbosplein	96 Uden
11019	170969	406111	10	Hoenderbosplein	94 Uden
11020	171019	406147	10	Hoenderbosplein	78 Uden
11021	171021	406149	10	Hoenderbosplein	76 Uden
11022	171127	406253	10	Hoenderbosplein	41 Uden
11023	171132	406256	10	Hoenderbosplein	39 Uden
11024	171138	406259	10	Hoenderbosplein	37 Uden
11025	171141	406261	10	Hoenderbosplein	35 Uden
11026	171148	406264	10	Hoenderbosplein	33 Uden
11224	171269	406132	10	Lentemorgen	14 Uden
11225	171295	406142	10	Lentemorgen	12 Uden
11226	171227	405790	10	Haffel	15 Uden
11227	171262	405825	10	Haffel	3 Uden
11228	171293	405807	10	Haffel	10 Uden
11229	171115	406324	10	Vatsel	11 Uden
11300	170029	406059	20	Dorshout	1 Uden
11339	171005	406309	10	Wislaan	221 Uden
11350	171191	406286	10	Hoenderbosplein	15 Uden
11353	171056	406169	10	Hoenderbosplein	62 Uden
11359	171083	406131	10	Garf	20 Uden
11361	171276	405904	10	Wislaan	53 Uden
11382	170712	406473	10	Gording	56 Uden
11383	170643	406464	10	Gording	70 Uden
11384	170583	406459	10	Gording	82 Uden
11385	170629	406424	10	Langgevel	10 Uden
11452	171235	406271	10	Wislaan	13 Uden

11454	170551	406365	10	Stalreep 54 Uden
11461	171399	405995	10	Krombos 10 Uden
11462	170933	405888	10	Lentemorgen 50 Uden
11463	171234	406113	10	Lentemorgen 18 Uden
11469	171361	406164	10	Lentemorgen 8 Uden
11470	171196	405809	10	Haffel 20 Uden
11471	171263	405796	10	Haffel 7 Uden
11472	171022	405875	10	Muffelke 2 Uden
11473	170998	405811	10	Muffelke 16 Uden
11474	170911	405979	10	Virrel 8 Uden
11478	171153	405870	10	Wislaan 91 Uden
11479	171108	405883	10	Wislaan 107 Uden
11480	171075	405906	10	Wislaan 121 Uden
11498	170980	406023	10	Wislaan 143 Uden
11499	171089	405954	10	Korenmijs 51 Uden
11500	171132	405987	10	Korenmijs 39 Uden
11505	171193	405874	10	Wislaan 77 Uden
11506	171159	405869	10	Wislaan 89 Uden
11507	171131	405874	10	Wislaan 99 Uden
11508	171099	405888	10	Wislaan 111 Uden
11509	171071	405909	10	Wislaan 123 Uden
11515	170588	406488	10	Gording 101 Uden
11520	170830	406516	10	Gording 71 Uden
11521	170662	406491	10	Gording 91 Uden
11522	170840	406482	10	Gording 69A Uden
11525	170733	406507	10	Gording 83 Uden
11526	170615	406489	10	Gording 97 Uden
11527	170757	406332	10	Gording 61 Uden
11529	170829	406461	10	Gording 69 Uden
11531	170706	406499	10	Gording 87 Uden
11532	170713	406501	10	Gording 85 Uden
11571	171239	405087	20	Knokerdweg 2 Uden
11584	171267	406210	10	Wislaan 21 Uden
11585	170936	406027	10	Wislaan 122 Uden
11586	170957	406054	10	Wislaan 157 Uden
11587	171173	406018	10	Korenmijs 27 Uden
11588	171173	405918	10	Korenmijs 6 Uden
11589	171123	405928	10	Korenmijs 20 Uden
11591	171079	406235	10	Hoenderbosplein 81 Uden
11646	170864	406444	10	Gebont 5 Uden
11647	170817	406339	10	Gebont 13 Uden
11674	171158	405936	10	Korenmijs 32 Uden
11675	171451	406029	10	Krombos 16 Uden
11676	171139	406125	10	Schoof 9 Uden
11677	170813	406224	10	Schepel 24 Uden
11683	170896	406191	10	Malder 8 Uden
11684	170939	406308	10	Wislaan 170 Uden
11685	171084	406307	10	Vatsel 21 Uden
11686	171130	406332	10	Vatsel 7 Uden
11688	170038	406049	20	Dorshout 1A Uden
11689	170690	406263	10	Gording 41 Uden
11690	170737	406275	10	Gording 55 Uden
11691	170550	406454	10	Gording 107 Uden
11772	170202	406290	20	Eikenheuvelweg 8 Uden
11773	170298	406032	20	Eikenheuvelweg 20 Uden
11782	171282	405350	20	Lage Randweg 22A Uden
11798	170721	406308	10	Gording 6 Uden
11799	170741	406365	10	Gording 20 Uden
11800	170774	406430	10	Gording 32 Uden
11801	170703	406415	10	Langgevel 22 Uden
11802	170729	406438	10	Langgevel 28 Uden
11803	170694	406359	10	Kortgevel 13 Uden
11804	170685	406196	10	Stalreep 110 Uden
11809	171208	406294	10	Hoenderbosplein 11 Uden
11817	170608	406293	10	Stalreep 86 Uden
11839	171200	405959	10	Korenmijs 15 Uden
11844	171554	406017	10	Florijn 15 Uden
11845	171317	405859	10	Krombos 26 Uden
11846	171370	405881	10	Krombos 61 Uden
11847	171392	405880	10	Krombos 55 Uden
11848	171240	406260	10	Wislaan 5 Uden
11849	171213	406310	10	Wislaan 265 Uden
11850	171241	406258	10	Wislaan 11 Uden
11851	171075	406237	10	Hoenderbosplein 71 Uden
11852	171102	406258	10	Hoenderbosplein 49 Uden
11858	171207	406326	10	Wislaan 253 Uden

11869	170550	405354	20	Wilsfoort 8 Uden
11871	170882	406320	10	Schepel 12 Uden
11914	170727	406155	10	Gebont 31 Uden
11915	170644	406491	10	Gording 93 Uden
11933	171512	405893	10	Krombos 41 Uden
11938	170779	406382	10	Gording 65 Uden
11967	170749	406311	10	Gording 59 Uden
11989	170641	405869	20	Ruitersweg 6 Uden
11990	170628	405652	20	Ruitersweg 4 Uden
11991	170656	405598	20	Ruitersweg 3 Uden
11993	170527	406099	20	Laarweg 4 Uden
11999	169836	406425	20	Munterweg 4 Uden
12000	169125	406014	20	Munterweg 14 Uden
12003	169036	405922	20	Duifhuizerweg 2 Uden
12006	169077	405659	20	Duifhuizerweg 3A Uden
12007	169315	405657	20	Duifhuizerweg 4A Uden
12008	169435	405511	20	Duifhuizerweg 8 Uden
12009	169384	405500	20	Duifhuizerweg 9A Uden
12010	169395	405563	20	Duifhuizerweg 6 Uden
12011	169386	405577	20	Duifhuizerweg 6A Uden
12012	169650	405288	20	Duifhuizerweg 12 Uden
12038	171374	406074	10	Hoenderweg 5 Uden
12166	171435	406170	10	Lentemorgen 2A Uden
12167	170975	406237	10	Gezwat 2 Uden
12168	170874	406542	10	Gebont 1 Uden
12180	171456	405939	10	Krombos 25 Uden
12181	170882	406090	10	Karrevracht 1 Uden
12182	170833	406054	10	Karrevracht 13 Uden
12183	170887	406051	10	Karrevracht 6 Uden
12184	170838	406015	10	Karrevracht 18 Uden
12185	170801	406151	10	Schepel 30 Uden
12190	171008	405993	10	Lentemorgen 41 Uden
12191	171206	406136	10	Lentemorgen 21 Uden
12192	171250	406122	10	Lentemorgen 16 Uden
12240	170854	406291	10	Schepel 16 Uden
12241	170879	406190	10	Malder 2 Uden
12242	170920	406197	10	Malder 14 Uden
12286	170659	406048	20	Ruitersweg 8 Uden
12338	168866	406059	20	Hondsrogstraat 4 Uden
12457	171257	404960	20	Knokerdweg 4 Uden
12458	171264	404856	20	Knokerdweg 5 Uden
12505	171280	406185	10	Wislaan 25 Uden
12615	171380	406167	10	Lentemorgen 6 Uden
12616	171403	406172	10	Lentemorgen 4 Uden
12617	171427	406176	10	Lentemorgen 2 Uden
12618	171245	406157	10	Lentemorgen 17 Uden
12619	171195	405815	10	Haffel 22 Uden
12620	171198	405797	10	Haffel 18 Uden
12621	171199	405791	10	Haffel 16 Uden
12622	171202	405779	10	Haffel 14 Uden
12623	171233	405791	10	Haffel 13 Uden
12624	171244	405794	10	Haffel 11 Uden
12625	171251	405794	10	Haffel 9 Uden
12626	171269	405798	10	Haffel 5 Uden
12627	171260	405831	10	Haffel 1 Uden
12628	171279	405839	10	Haffel 2 Uden
12629	171281	405835	10	Haffel 4 Uden
12630	169516	405414	20	Duifhuizerweg 10A Uden
12631	169474	405414	20	Duifhuizerweg 13 Uden
12632	169442	405447	20	Duifhuizerweg 11 Uden
12728	170896	406421	10	Patrijsweg 1 Uden
12783	170559	406419	10	Gording 121 Uden
12787	171168	406329	10	Vatsel 4 Uden
12788	170952	406143	10	Hoenderbosplein 141 Uden
12789	170989	406169	10	Hoenderbosplein 125 Uden
12790	171017	406199	10	Hoenderbosplein 113 Uden
12791	171045	406217	10	Hoenderbosplein 101 Uden
12837	169525	405345	20	Duifhuizerweg 15 Uden
12838	170208	406156	20	Eikenheuvelweg 12 Uden
12839	170225	406185	20	Eikenheuvelweg 10A Uden
12840	170167	406218	20	Eikenheuvelweg 10 Uden
12841	170278	406051	20	Eikenheuvelweg 18A Uden
12842	170290	406059	20	Eikenheuvelweg 18 Uden
12843	170323	405966	20	Eikenheuvelweg 22 Uden
12844	170335	405959	20	Eikenheuvelweg 22A Uden
12923	171295	404810	20	Knokerdweg 7 Uden

13008	170906	406520	10	Gebont 2 Uden
13009	171038	406246	10	Gezwat 6 Uden
13010	171013	406232	10	Gezwat 4 Uden
13122	170685	406495	10	Gording 89 Uden
13451	170633	405815	20	Ruitersweg 4A Uden
13588	168968	406216	20	Hoogstraat 22 Uden
13634	170236	405797	20	Dorshout 9 Uden
13635	170185	405863	20	Dorshout 7 Uden
13636	170174	405870	20	Dorshout 7A Uden
13638	169434	405685	20	Torenweg 2 Uden
13639	169462	405654	20	Torenweg 3 Uden
13640	169419	405626	20	Torenweg 1 Uden
13641	170013	406176	20	Torenweg 12 Uden
13643	170118	406384	20	Eikenheuvelweg 4 Uden
13644	170230	406124	20	Eikenheuvelweg 14 Uden
13645	170241	406100	20	Eikenheuvelweg 16 Uden
13646	170376	405919	20	Eikenheuvelweg 24A Uden
13647	170366	405783	20	Eikenheuvelweg 11 Uden
13648	170402	405673	20	Eikenheuvelweg 13 Uden
13649	170410	405660	20	Eikenheuvelweg 13A Uden
13650	170466	405633	20	Eikenheuvelweg 15 Uden
13651	170475	405626	20	Eikenheuvelweg 15A Uden
13655	170752	405313	20	Lage Randweg 6 Uden
13656	170753	405264	20	Lage Randweg 5 Uden
13657	170980	405252	20	Lage Randweg 13 Uden
13658	170902	405285	20	Lage Randweg 12 Uden
13659	171061	405296	20	Lage Randweg 14 Uden
13660	171171	405319	20	Lage Randweg 18 Uden
13661	171206	405327	20	Lage Randweg 20 Uden
13662	171273	405342	20	Lage Randweg 22 Uden
13663	171307	405317	20	Lage Randweg 21A Uden
13664	171292	405307	20	Lage Randweg 21 Uden
13665	171348	405392	20	Lage Randweg 24 Uden
13666	171566	405443	20	Lage Randweg 28 Uden
13667	171533	405389	20	Lage Randweg 25 Uden
13668	171841	405564	20	Lage Randweg 38 Uden
13770	171791	405505	20	Lage Randweg 36 Uden
13773	171756	405442	20	Lage Randweg 29 Uden
13774	171808	405458	20	Lage Randweg 31 Uden
13777	171882	405474	20	Hoge Randweg 1 Volkel
13816	171005	406463	10	Patrijsweg 5 Uden
13817	170920	406447	10	Patrijsweg 3B Uden
13820	170940	406503	10	Patrijsweg 2 Uden
13900	171286	405823	10	Haffel 6 Uden
13901	171288	405818	10	Haffel 8 Uden
13902	171295	405801	10	Haffel 12 Uden
13903	171045	405801	10	Hupsel 12 Uden
13904	171052	405813	10	Hupsel 14 Uden
13905	170934	406207	10	Malder 20 Uden
13906	170939	406210	10	Malder 22 Uden
13907	170948	406216	10	Malder 26 Uden
13908	170888	406151	10	Malder 1 Uden
13909	170892	406154	10	Malder 3 Uden
13910	170903	406162	10	Malder 5 Uden
13911	170908	406165	10	Malder 7 Uden
13912	170919	406172	10	Malder 9 Uden
13913	170923	406176	10	Malder 11 Uden
13914	170933	406183	10	Malder 13 Uden
13915	170939	406186	10	Malder 15 Uden
13916	170949	406193	10	Malder 17 Uden
13917	170954	406196	10	Malder 19 Uden
13918	170965	406204	10	Malder 21 Uden
13919	170970	406207	10	Malder 23 Uden
13920	170943	406213	10	Malder 24 Uden
13921	170863	406241	10	Wislaan 154 Uden
13922	170870	406249	10	Wislaan 156 Uden
13923	170885	406265	10	Wislaan 160 Uden
13924	170893	406273	10	Wislaan 162 Uden
13925	170900	406280	10	Wislaan 164 Uden
13926	170909	406287	10	Wislaan 166 Uden
13927	170928	406259	10	Wislaan 217 Uden
13928	170923	406255	10	Wislaan 215 Uden
13929	170914	406246	10	Wislaan 213 Uden
13930	170909	406242	10	Wislaan 211 Uden
13931	170877	406257	10	Wislaan 158 Uden
13932	170843	406191	10	Wislaan 144 Uden

14021	169663	405281	20	Duifhuizerweg 14 Uden
14022	169705	405193	20	Duifhuizerweg 19 Uden
14023	169770	405190	20	Duifhuizerweg 16 Uden
14024	169796	405174	20	Duifhuizerweg 18 Uden
14025	169784	405161	20	Duifhuizerweg 18A Uden
14026	169805	405151	20	Duifhuizerweg 18B Uden
14028	169765	405129	20	Duifhuizerweg 21 Uden
14197	170845	406202	10	Wislaan 146 Uden
14198	170848	406212	10	Wislaan 148 Uden
14199	170852	406222	10	Wislaan 150 Uden
14200	170857	406231	10	Wislaan 152 Uden
14201	170888	406218	10	Wislaan 205 Uden
14202	170896	406229	10	Wislaan 207 Uden
14203	170900	406233	10	Wislaan 209 Uden
14204	170869	406116	10	Wislaan 130 Uden
14205	170863	406124	10	Wislaan 132 Uden
14206	170857	406132	10	Wislaan 134 Uden
14207	170852	406141	10	Wislaan 136 Uden
14208	170848	406150	10	Wislaan 138 Uden
14209	170845	406160	10	Wislaan 140 Uden
14210	170844	406170	10	Wislaan 142 Uden
14211	170931	406302	10	Wislaan 168 Uden
14212	170947	406314	10	Wislaan 172 Uden
14213	170956	406319	10	Wislaan 174 Uden
14214	170973	406331	10	Wislaan 178 Uden
14215	170981	406337	10	Wislaan 180 Uden
14216	170964	406325	10	Wislaan 176 Uden
14217	171079	406304	10	Vatsel 23 Uden
14218	171090	406310	10	Vatsel 19 Uden
14219	171095	406313	10	Vatsel 17 Uden
14220	171100	406316	10	Vatsel 15 Uden
14221	171108	406321	10	Vatsel 13 Uden
14222	171125	406329	10	Vatsel 9 Uden
14223	171141	406338	10	Vatsel 5 Uden
14224	171146	406341	10	Vatsel 3 Uden
14225	171154	406344	10	Vatsel 1 Uden
14398	170708	406471	10	Gording 58 Uden
14400	170747	406483	10	Gording 50 Uden
14427	170775	405215	20	Lage Randweg 7 Uden
14455	171445	405417	20	Lage Randweg 24A Uden
14770	170900	405226	20	Lage Randweg 9 Uden
14771	170932	405233	20	Lage Randweg 11 Uden
14816	170796	406289	10	Gebont 17 Uden
14823	170413	405116	20	Wilsfoort 3 Uden
14857	171491	405421	20	Lage Randweg 26 Uden
14860	170786	406273	10	Gebont 19 Uden
15069	170865	406423	10	Gebont 7 Uden
15070	170859	406409	10	Gebont 7A Uden
15253	169756	405215	20	Duifhuizerweg 16A Uden
15329	169719	405052	20	Duifhuizerweg 21B Uden
15349	170525	406401	10	Stalreep 48 Uden
15350	170520	406407	10	Stalreep 46 Uden
15351	170517	406414	10	Stalreep 44 Uden
15352	170512	406421	10	Stalreep 42 Uden
15353	170509	406428	10	Stalreep 40 Uden
15354	170505	406435	10	Stalreep 38 Uden
15536	169844	405060	20	Duifhuizerweg 21A Uden
15583	171369	406052	10	Hoenderweg 3A Uden
15600	171260	406063	10	Wislaan 35 Uden
15601	171264	406065	10	Wislaan 35A Uden
15604	171676	405469	20	Lage Randweg 30 Uden
15612	170399	405956	20	Eikenheuvelweg 24 Uden
15613	170393	405940	20	Eikenheuvelweg 24B Uden
15670	171537	405369	20	Lage Randweg 25A Uden
15749	171511	405289	20	Kleine Eeuwselweg 1 Uden
15781	171331	404814	20	Knokerdweg 10 Uden
15782	171361	404823	20	Knokerdweg 10A Uden
15783	171372	404821	20	Knokerdweg 10B Uden
15784	171707	405474	20	Lage Randweg 32 Uden
15826	171897	405466	20	Hoge Randweg 1A Volkel
15898	171007	406412	10	Schepel 5 Uden
15967	170501	406447	10	Stalreep 36 Uden
15968	170499	406456	10	Stalreep 34 Uden
15969	170498	406464	10	Stalreep 32 Uden
15970	170498	406472	10	Stalreep 30 Uden
15971	170497	406481	10	Stalreep 28 Uden

15972	170498	406489	10	Stalreep 26 Uden
15973	170499	406497	10	Stalreep 24 Uden
15974	170501	406505	10	Stalreep 22 Uden
15985	169816	405197	20	Duifhuizerweg 18C Uden
16285	171199	405262	20	Lage Randweg 19 Uden
16286	171185	405260	20	Lage Randweg 17 Uden
16365	170199	406323	20	Eikenheuvelweg 6 Uden
16367	171394	406101	10	Hoenderweg 7 Uden
16368	171406	406108	10	Hoenderweg 9 Uden
16492	169603	405335	20	Duifhuizerweg 10B Uden
16685	171857	405416	20	Lage Randweg 33 Volkel
16737	171869	405418	20	Hoge Randweg 1B Volkel
16784	171287	406290	10	Wislaan 2 Uden
16785	171292	406292	10	Wislaan 2A Uden
16786	171297	406294	10	Wislaan 4 Uden
16787	171301	406297	10	Wislaan 4A Uden
16802	171341	406266	10	Wislaan 20A Uden
16803	171336	406264	10	Wislaan 22 Uden
16804	171330	406262	10	Wislaan 22A Uden
16805	171324	406259	10	Wislaan 24 Uden
16806	171319	406257	10	Wislaan 24A Uden
16807	171313	406255	10	Wislaan 26 Uden
16808	171308	406254	10	Wislaan 26A Uden
16809	171303	406252	10	Wislaan 28 Uden
18624	168495	404715	10	Ringoven 29 Veghel
22013	170546	402629	20	Looieind 1 Erp
22014	170478	402645	20	Morschehoef 6 Erp
22016	170488	402647	20	Morschehoef 4 Erp
22017	170522	402633	20	Morschehoef 5 Erp
22019	170596	402682	20	Schuurhoek 1 Erp
22021	169729	402701	20	Bolst 14 Erp
22024	169800	402705	20	Bolst 27 Erp
22025	169822	402706	20	Bolst 25 Erp
22026	170755	402656	20	Looieind 3 Erp
22027	170527	402737	20	Morschehoef 3 Erp
22033	170509	402753	20	Morschehoef 1 Erp
22038	169823	402793	20	Bolst 23 Erp
22044	169673	402833	20	Bolst 12 Erp
22066	171344	403040	20	Goordreef 1 Erp
22068	171360	403051	20	Goordreef 2 Erp
22070	169893	403049	20	Bolst 11 Erp
22078	169565	403157	20	Bolst 7 Erp
22081	170421	403177	20	Kraanmeer 29A Erp
22084	169457	403261	20	Bolst 6 Erp
22088	170361	403357	20	Kraanmeer 29 Erp
22093	168434	403548	20	Het Melven 20 Veghel
22096	168455	403580	20	Het Melven 22 Veghel
22097	170319	403620	20	Kraanmeer 24 Erp
22101	170316	403767	20	Kraanmeer 22 Erp
22102	168485	403768	20	Hoger Duinenweg 3 Veghel
22105	168482	403816	20	Hoger Duinenweg 4 Veghel
22109	169260	403837	20	Bolstweg 21 Veghel
22110	169215	403859	20	Bolstweg 19 Veghel
22112	169279	403911	20	Wilsvoortweg 1 Veghel
22113	169230	403916	20	Bolstweg 18 Veghel
22114	168361	403924	20	Hoger Duinenweg 2 Veghel
22115	168368	403935	20	Hoger Duinenweg 1 Veghel
22117	169200	403965	20	Bolstweg 17 Veghel
22121	169179	403997	20	Bolstweg 16 Veghel
22123	168360	403955	20	Hoger Duinenweg 1A Veghel
22126	168201	404048	20	Het Broek 8 Veghel
22127	169143	404054	20	Bolstweg 15 Veghel
22129	168237	404067	20	Goordonksedijk 5 Veghel
22135	168427	404094	20	Goordonksedijk 7 Veghel
22136	168175	404098	20	Goordonksedijk 2B Veghel
22137	168561	404106	20	Goordonksedijk 9A Veghel
22138	168693	404109	20	Goordonksedijk 11 Veghel
22139	168611	404121	20	Goordonksedijk 9 Veghel
22140	169107	404112	20	Bolstweg 14 Veghel
22142	168872	404153	20	Goordonksedijk 11A Veghel
22143	168594	404154	20	Goordonksedijk 8 Veghel
22144	168951	404164	20	Goordonksedijk 13 Veghel
22145	168717	404160	20	Goordonksedijk 10 Veghel
22146	168972	404171	20	Goordonksedijk 13A Veghel
22147	168731	404162	20	Goordonksedijk 10A Veghel
22148	170326	404139	20	Kraanmeer 14 Erp

22149	168571	404169	20	Goordonksedijk 6 Veghel
22150	168770	404172	20	Goordonksedijk 12 Veghel
22153	168845	404189	20	Goordonksedijk 16 Veghel
22155	170357	404205	20	Kraanmeer 23 Erp
22156	170370	404210	20	Kraanmeer 21 Erp
22157	168940	404201	20	Goordonksedijk 18 Veghel
22158	170414	404219	20	Kraanmeer 19 Erp
22159	170457	404235	20	Kraanmeer 17 Erp
22160	169030	404233	20	Bolstweg 13 Veghel
22164	168984	404256	20	Bolstweg 12A Veghel
22166	168978	404266	20	Bolstweg 12 Veghel
22168	169152	404282	20	Goordonksedijk 20 Veghel
22169	170459	404290	20	Kraanmeer 11 Erp
22170	170488	404291	20	Kraanmeer 13 Erp
22171	169428	404313	20	Goordonksedijk 21 Veghel
22172	168299	404308	20	Heiakkerstraat 1 Veghel
22174	170477	404330	20	Kraanmeer 9C Erp
22176	168917	404351	20	Bolstweg 9A Veghel
22178	168051	404359	20	Voorhei 8 Veghel
22180	170461	404367	20	Kraanmeer 9 Erp
22181	168056	404368	20	Voorhei 9 Veghel
22182	168396	404370	20	Heiakkerstraat 2 Veghel
22183	168903	404376	20	Bolstweg 9 Veghel
22184	169441	404377	20	Goordonksedijk 22 Veghel
22185	170387	404387	20	Kraanmeer 5 Erp
22186	170398	404399	20	Kraanmeer 5A Erp
22190	168892	404458	20	Bolstweg 8 Veghel
22191	168100	404467	20	Voorhei 11 Veghel
22192	168845	404466	20	Bolstweg 7 Veghel
22198	168775	404571	20	Bolstweg 5 Veghel
22203	169724	404609	20	Goordonk 6 Veghel
22204	168741	404631	20	Bolstweg 3 Veghel
22207	168742	404685	20	Bolstweg 2 Veghel
22208	168911	404692	20	Hoge Heide 8 Veghel
22210	169058	404713	20	Krekelshofstraat 19 Veghel
22211	169057	404729	20	Krekelshofstraat 17 Veghel
22212	169629	404746	20	Goordonk 5 Veghel
22213	169631	404751	20	Goordonk 4 Veghel
22214	168705	404750	20	Bolstweg 1A Veghel
22215	169031	404778	20	Krekelshofstraat 15A Veghel
22216	169026	404784	20	Krekelshofstraat 15 Veghel
22262	168991	404325	20	Bolstweg 10C Veghel
22268	168880	404674	20	Hoge Heide 10 Veghel
22366	168559	405727	20	Nieuwe Veldenweg 14 Veghel
22374	168426	405774	20	Achterhei 2 Veghel
22376	168525	405789	20	Achterhei 1 Veghel
22377	168559	405780	20	Nieuwe Veldenweg 7 Veghel
22383	168680	405837	20	Nieuwe Veldenweg 18 Veghel
22384	168414	405841	20	Achterhei 5 Veghel
22385	168647	405851	20	Nieuwe Veldenweg 9 Veghel
22387	168654	405857	20	Nieuwe Veldenweg 11 Veghel
22388	168451	405855	20	Achterhei 3 Veghel
22389	168443	405863	20	Achterhei 4 Veghel
22400	168749	405932	20	Nieuwe Veldenweg 15 Veghel
22401	168758	405940	20	Nieuwe Veldenweg 17 Veghel
22404	168844	405980	20	Nieuwe Veldenweg 20 Veghel
22406	168890	406016	20	Nieuwe Veldenweg 24 Veghel
22408	168880	406023	20	Nieuwe Veldenweg 22 Veghel
22445	168411	404502	20	Heiakkerstraat 5 Veghel
22447	168201	404643	20	Past. van Haarenstraat 3 Veghel
22448	168148	404647	20	Past. van Haarenstraat 2 Veghel
22450	168431	404671	10	Ringoven 74 Veghel
22451	168402	404677	10	Ringoven 50 Veghel
22452	168439	404683	10	Ringoven 72 Veghel
22453	168391	404685	10	Ringoven 52 Veghel
22454	168376	404688	10	Ringoven 54 Veghel
22455	168300	404694	10	Versantvoortstraat 2A Veghel
22456	168363	404695	10	Ringoven 56 Veghel
22457	168355	404702	10	Ringoven 58 Veghel
22458	168540	404699	10	Heiakkerstraat 69 Veghel
22459	168349	404719	10	Ringoven 60 Veghel
22460	168519	404705	10	Ringoven 33 Veghel
22461	168507	404710	10	Ringoven 31 Veghel
22462	168549	404714	10	Heiakkerstraat 71 Veghel
22463	168425	404722	10	Ringoven 18 Veghel
22464	168411	404729	10	Ringoven 16 Veghel

22465	168481	404721	10	Ringoven 27 Veghel
22466	168349	404733	10	Ringoven 62 Veghel
22467	168468	404726	10	Ringoven 25 Veghel
22468	168394	404739	10	Ringoven 12 Veghel
22469	168125	404743	10	Huigenbosstraat 2 Veghel
22470	168157	404743	10	Huigenbosstraat 2A Veghel
22471	168454	404732	10	Ringoven 23 Veghel
22472	168382	404743	10	Ringoven 10 Veghel
22473	168378	404745	10	Ringoven 8 Veghel
22474	168188	404735	10	Past. van Haarenstraat 4 Veghel
22475	168373	404748	10	Ringoven 6 Veghel
22476	168326	404742	10	Ringoven 75 Veghel
22477	168368	404750	10	Ringoven 4 Veghel
22479	168364	404751	10	Ringoven 2A Veghel
22480	168360	404753	10	Ringoven 2 Veghel
22481	168248	404747	10	Versantvoortstraat 1 Veghel
22482	168328	404747	10	Ringoven 77 Veghel
22483	168572	404759	10	Steenovenstraat 38 Veghel
22485	168429	404756	10	Ringoven 17 Veghel
22486	168557	404765	10	Steenovenstraat 36 Veghel
22487	168416	404762	10	Ringoven 15 Veghel
22488	168328	404762	10	Ringoven 79 Veghel
22489	168382	404768	10	Ringoven 11 Veghel
22490	168246	404770	10	Past. van Haarenstraat 5 Veghel
22491	168402	404767	10	Ringoven 13 Veghel
22492	168540	404771	10	Steenovenstraat 34 Veghel
22493	168385	404775	10	Ringoven 9 Veghel
22494	168195	404766	10	Past. van Haarenstraat 6 Veghel
22495	168387	404781	10	Ringoven 7 Veghel
22496	168529	404780	10	Steenovenstraat 32A Veghel
22497	168390	404786	10	Ringoven 5 Veghel
22498	168248	404786	10	Past. van Haarenstraat 7 Veghel
22499	168515	404786	10	Steenovenstraat 32 Veghel
22500	168330	404777	10	Ringoven 81 Veghel
22501	168493	404788	10	Steenovenstraat 30 Veghel
22502	168203	404787	10	Past. van Haarenstraat 8 Veghel
22503	168392	404792	10	Ringoven 3 Veghel
22504	168154	404774	10	Huigenbosstraat 1 Veghel
22505	168482	404793	10	Steenovenstraat 28 Veghel
22506	168393	404797	10	Ringoven 1 Veghel
22507	168259	404797	10	Past. van Haarenstraat 9 Veghel
22508	168467	404798	10	Steenovenstraat 26 Veghel
22509	168364	404787	10	Ringoven 89 Veghel
22510	168351	404796	10	Ringoven 87 Veghel
22511	168559	404791	10	Steenovenstraat 25 Veghel
22512	168334	404796	10	Ringoven 83 Veghel
22513	168209	404802	10	Past. van Haarenstraat 10 Veghel
22514	168546	404802	10	Ratelaar 1 Veghel
22515	168454	404806	10	Steenovenstraat 22 Veghel
22516	168440	404811	10	Steenovenstraat 20 Veghel
22517	168520	404811	10	Steenovenstraat 23 Veghel
22518	168215	404814	10	Past. van Haarenstraat 12 Veghel
22519	168263	404814	10	Past. van Haarenstraat 11 Veghel
22520	168426	404817	10	Steenovenstraat 18 Veghel
22521	168339	404810	10	Ringoven 85 Veghel
22522	168508	404816	10	Steenovenstraat 21 Veghel
22523	168255	404825	10	Past. van Haarenstraat 11A Veghel
22524	168409	404824	10	Steenovenstraat 16 Veghel
22525	168556	404827	10	Ratelaar 3 Veghel
22526	168654	404821	20	Bolstweg 1 Veghel
22527	168382	404833	10	Steenovenstraat 12 Veghel
22528	168530	404829	10	Ratelaar 2 Veghel
22529	168495	404821	10	Steenovenstraat 19 Veghel
22530	168221	404828	10	Past. van Haarenstraat 14 Veghel
22531	168468	404832	10	Steenovenstraat 15 Veghel
22532	168482	404826	10	Steenovenstraat 17 Veghel
22533	168368	404838	10	Steenovenstraat 10 Veghel
22534	168560	404839	10	Ratelaar 5 Veghel
22535	168454	404838	10	Steenovenstraat 13 Veghel
22536	168350	404845	10	Steenovenstraat 8 Veghel
22537	168533	404836	10	Ratelaar 4 Veghel
22538	168441	404843	10	Steenovenstraat 11 Veghel
22539	168265	404847	10	Past. van Haarenstraat 13 Veghel
22540	168623	404845	10	Eikenwal 2 Veghel
22541	168335	404851	10	Steenovenstraat 6 Veghel
22542	168539	404848	10	Ratelaar 6 Veghel

22543	168227	404840	10	Past. van Haarenstraat 16 Veghel
22544	168424	404850	10	Steenovenstraat 9 Veghel
22545	168542	404856	10	Heiveld 23 Veghel
22546	168321	404857	10	Steenovenstraat 4 Veghel
22548	168397	404859	10	Struikhei 1 Veghel
22549	168234	404856	10	Past. van Haarenstraat 18 Veghel
22550	168571	404864	10	Ratelaar 7 Veghel
22551	168520	404865	10	Heiveld 21 Veghel
22552	168623	404859	10	Eikenwal 4 Veghel
22553	168514	404868	10	Heiveld 19 Veghel
22554	168501	404871	10	Heiveld 17 Veghel
22555	168495	404873	10	Heiveld 15 Veghel
22556	168402	404873	10	Struikhei 3 Veghel
22557	168141	404869	10	Kruisstraat 7 Veghel
22558	168373	404870	10	Struikhei 2 Veghel
22559	168576	404875	10	Ratelaar 9 Veghel
22560	168239	404868	10	Past. van Haarenstraat 20 Veghel
22561	168483	404880	10	Heiveld 13 Veghel
22562	168579	404881	10	Ratelaar 11 Veghel
22563	168277	404876	10	Past. van Haarenstraat 17 Veghel
22564	168476	404883	10	Heiveld 11 Veghel
22565	168628	404877	10	Eikenwal 6 Veghel
22566	168339	404884	10	Steenovenstraat 5 Veghel
22567	168463	404886	10	Heiveld 9 Veghel
22568	168407	404885	10	Struikhei 5 Veghel
22569	168357	404873	10	Steenovenstraat 7 Veghel
22570	168457	404889	10	Heiveld 7 Veghel
22571	168538	404886	10	Heiveld 22 Veghel
22572	168244	404879	10	Past. van Haarenstraat 22A Veghel
22573	168379	404888	10	Struikhei 6 Veghel
22574	168443	404895	10	Heiveld 5 Veghel
22575	168248	404887	10	Past. van Haarenstraat 22 Veghel
22576	168551	404881	10	Heiveld 24 Veghel
22577	168587	404893	10	Ratelaar 13 Veghel
22578	168413	404899	10	Struikhei 9 Veghel
22579	168382	404895	10	Struikhei 8 Veghel
22580	168634	404891	10	Eikenwal 8 Veghel
22581	168287	404899	10	Past. van Haarenstraat 19 Veghel
22582	168416	404905	10	Struikhei 11 Veghel
22583	168562	404904	10	Ratelaar 10 Veghel
22584	168290	404907	10	Past. van Haarenstraat 21 Veghel
22585	168388	404905	10	Struikhei 10 Veghel
22586	168595	404912	10	Ratelaar 19 Veghel
22587	168304	404919	10	Past. van Haarenstraat 23 Veghel
22588	168253	404908	10	Past. van Haarenstraat 24 Veghel
22589	168564	404910	10	Ratelaar 12 Veghel
22590	168536	404913	10	Heiveld 20 Veghel
22591	168644	404919	10	Ericastraat 28 Veghel
22592	168530	404916	10	Heiveld 18 Veghel
22593	168126	404914	20	Kruisstraat 6 Veghel
22594	168441	404924	10	Heiveld 3 Veghel
22595	168391	404912	10	Struikhei 12 Veghel
22596	168680	404924	10	Eikenwal 5 Veghel
22597	168570	404922	10	Ratelaar 14 Veghel
22598	168395	404924	10	Struikhei 14 Veghel
22599	168313	404930	10	Past. van Haarenstraat 23A Veghel
22600	168425	404928	10	Struikhei 13 Veghel
22601	168500	404928	10	Heiveld 12 Veghel
22602	168572	404928	10	Ratelaar 16 Veghel
22603	168630	404930	10	Ericastraat 26 Veghel
22604	168683	404932	10	Eikenwal 5A Veghel
22605	168398	404931	10	Struikhei 16 Veghel
22606	168519	404923	10	Heiveld 16 Veghel
22607	168132	404928	20	Kruisstraat 6A Veghel
22608	168494	404931	10	Heiveld 10 Veghel
22609	168608	404939	10	Ericastraat 24 Veghel
22610	168483	404938	10	Heiveld 8 Veghel
22611	168513	404925	10	Heiveld 14 Veghel
22612	168318	404942	10	Past. van Haarenstraat 25 Veghel
22613	168575	404941	10	Ratelaar 18 Veghel
22614	168405	404942	10	Struikhei 18 Veghel
22615	168407	404948	10	Struikhei 20 Veghel
22616	168578	404947	10	Ratelaar 20 Veghel
22617	168477	404940	10	Heiveld 6 Veghel
22618	168655	404946	10	Ericastraat 39 Veghel
22619	168324	404955	10	Past. van Haarenstraat 27 Veghel

22620	168440	404953	10	Heiveld 2 Veghel
22621	168463	404943	10	Heiveld 4 Veghel
22622	168556	404959	10	Ericastraat 18 Veghel
22623	168441	404962	10	Struikhei 15 Veghel
22624	168640	404955	10	Ericastraat 37 Veghel
22625	168282	404960	10	Past. van Haarenstraat 32 Veghel
22626	168665	404966	10	Eikenwal 8A Veghel
22627	168623	404961	10	Ericastraat 35A Veghel
22628	168329	404966	10	Past. van Haarenstraat 29 Veghel
22629	168413	404961	10	Struikhei 22 Veghel
22630	168542	404965	10	Ericastraat 16 Veghel
22631	168527	404971	10	Ericastraat 14 Veghel
22632	168600	404967	10	Ericastraat 33 Veghel
22633	168332	404972	10	Past. van Haarenstraat 31 Veghel
22634	168617	404964	10	Ericastraat 35 Veghel
22635	168146	404973	20	Kruisstraat 8 Veghel
22636	168592	404970	10	Ericastraat 31 Veghel
22637	168513	404976	10	Ericastraat 12 Veghel
22638	168344	404979	10	Past. van Haarenstraat 31A Veghel
22639	168294	404972	10	Past. van Haarenstraat 34 Veghel
22640	168580	404975	10	Ericastraat 29A Veghel
22641	168670	404976	10	Eikenwal 10 Veghel
22642	168499	404981	10	Ericastraat 10 Veghel
22643	168486	404987	10	Ericastraat 8 Veghel
22644	168705	404987	10	Eikenwal 7 Veghel
22645	168564	404983	10	Ericastraat 29 Veghel
22646	168557	404986	10	Ericastraat 27 Veghel
22647	168473	404992	10	Ericastraat 6A Veghel
22648	168677	404993	10	Hoge Dries 28 Veghel
22649	168298	404986	10	Past. van Haarenstraat 36 Veghel
22650	168458	404997	10	Ericastraat 6 Veghel
22651	168655	404998	10	Hoge Dries 26 Veghel
22652	168371	404996	10	Dobbelsteenplein 10 Veghel
22653	168374	404995	10	Dobbelsteenplein 11 Veghel
22654	168377	404994	10	Dobbelsteenplein 12 Veghel
22655	168380	404992	10	Dobbelsteenplein 13 Veghel
22656	168365	405004	10	Dobbelsteenplein 2 Veghel
22657	168364	405000	10	Dobbelsteenplein 8 Veghel
22658	168367	404998	10	Dobbelsteenplein 9 Veghel
22659	168389	405004	10	Dobbelsteenplein 14 Veghel
22660	168712	405004	10	Eikenwal 9 Veghel
22661	168642	405006	10	Hoge Dries 24 Veghel
22662	168529	404996	10	Ericastraat 23 Veghel
22663	168428	405008	10	Ericastraat 4 Veghel
22664	168391	405009	10	Dobbelsteenplein 15 Veghel
22665	168628	405010	10	Hoge Dries 22 Veghel
22666	168352	405006	10	Dobbelsteenplein 1 Veghel
22667	168354	405006	10	Dobbelsteenplein 1A Veghel
22668	168354	405007	10	Dobbelsteenplein 1B Veghel
22669	168393	405014	10	Dobbelsteenplein 16 Veghel
22670	168281	405010	10	Past. van Haarenstraat 38 Veghel
22671	168615	405016	10	Hoge Dries 20 Veghel
22672	168688	405011	10	Eikenwal 14 Veghel
22673	168601	405021	10	Hoge Dries 18 Veghel
22674	168396	405021	10	Dobbelsteenplein 17 Veghel
22675	168405	405020	10	Ericastraat 2 Veghel
22676	168586	405027	10	Hoge Dries 16 Veghel
22677	168661	405023	10	Hoge Dries 15 Veghel
22678	168573	405032	10	Hoge Dries 14 Veghel
22679	168303	405020	10	Past. van Haarenstraat 40 Veghel
22680	168696	405028	10	Eikenwal 16 Veghel
22681	168455	405027	10	Ericastraat 15 Veghel
22682	168171	405031	20	Kruisstraat 10 Veghel
22683	168649	405030	10	Hoge Dries 13 Veghel
22684	168426	405036	10	Ericastraat 11 Veghel
22685	168619	405037	10	Hoge Dries 11 Veghel
22686	168440	405031	10	Ericastraat 13 Veghel
22687	168411	405044	10	Ericastraat 9B Veghel
22688	168552	405049	10	Hoge Dries 12 Veghel
22689	168407	405045	10	Ericastraat 9A Veghel
22690	168402	405047	10	Ericastraat 9 Veghel
22691	168624	405052	10	Hoge Dries 9 Veghel
22692	168396	405051	10	Ericastraat 7 Veghel
22693	168142	405053	20	Kruisstraat 12 Veghel
22694	168539	405056	10	Hennenberg 30 Veghel
22695	168391	405053	10	Ericastraat 5 Veghel

22696	168310	405040	10	Past. van Haarenstraat 42 Veghel
22697	168387	405054	10	Ericastraat 3 Veghel
22698	168529	405060	10	Hennenberg 28 Veghel
22699	168382	405056	10	Ericastraat 1 Veghel
22700	168519	405064	10	Hennenberg 26 Veghel
22701	168630	405068	10	Hoge Dries 7 Veghel
22702	168509	405068	10	Hennenberg 24 Veghel
22703	168707	405066	10	Krekelshofstraat 34 Veghel
22704	168603	405065	10	Hoge Dries 10 Veghel
22705	168637	405080	10	Hoge Dries 5 Veghel
22706	168562	405083	10	Krielenberg 11 Veghel
22707	168687	405080	10	Krekelshofstraat 32 Veghel
22708	168641	405085	10	Hoge Dries 3 Veghel
22709	168609	405080	10	Hoge Dries 8 Veghel
22710	168474	405071	10	Ericastraat 17 Veghel
22711	168673	405098	10	Krekelshofstraat 30 Veghel
22712	168567	405097	10	Krielenberg 9 Veghel
22713	168521	405095	10	Hennenberg 15 Veghel
22714	168396	405095	10	Past. van Haarenstraat 45 Veghel
22715	168616	405092	10	Hoge Dries 6 Veghel
22716	168496	405107	10	Hennenberg 13 Veghel
22717	168536	405089	10	Hennenberg 17 Veghel
22718	168659	405109	10	Krekelshofstraat 28 Veghel
22719	168624	405103	10	Hoge Dries 4 Veghel
22720	168469	405106	10	Hennenberg 16 Veghel
22721	168575	405114	10	Krielenberg 5 Veghel
22722	168135	405112	20	Hintelstraat 8 Veghel
22723	168398	405120	10	Past. van Haarenstraat 47 Veghel
22724	168501	405119	10	Hennenberg 11 Veghel
22725	168640	405124	10	Krekelshofstraat 20 Veghel
22726	168475	405119	10	Hennenberg 14 Veghel
22727	168590	405130	10	Krielenberg 3 Veghel
22728	168135	405127	20	Hintelstraat 10 Veghel
22729	168629	405132	10	Krekelshofstraat 18 Veghel
22730	168506	405133	10	Hennenberg 9 Veghel
22731	168405	405136	10	Past. van Haarenstraat 49 Veghel
22732	168557	405129	10	Krielenberg 4 Veghel
22733	168481	405132	10	Hennenberg 12 Veghel
22734	168618	405141	10	Krekelshofstraat 16 Veghel
22735	168564	405138	10	Krielenberg 2 Veghel
22736	168339	405105	10	Past. van Haarenstraat 44 Veghel
22737	168485	405144	10	Hennenberg 10 Veghel
22738	168412	405150	10	Past. van Haarenstraat 51 Veghel
22739	168604	405152	10	Krekelshofstraat 14 Veghel
22740	168515	405150	10	Hennenberg 7 Veghel
22741	168418	405163	10	Past. van Haarenstraat 53 Veghel
22742	168527	405165	10	Hennenberg 3 Veghel
22743	168373	405162	10	Past. van Haarenstraat 50 Veghel
22744	168361	405146	10	Past. van Haarenstraat 48 Veghel
22745	168368	405149	10	Past. van Haarenstraat 48A Veghel
22746	168492	405161	10	Hennenberg 8 Veghel
22747	168530	405170	10	Hennenberg 1 Veghel
22748	168496	405165	10	Hennenberg 6 Veghel
22749	168578	405164	10	Krekelshofstraat 12 Veghel
22750	168423	405175	10	Past. van Haarenstraat 55 Veghel
22751	168506	405177	10	Hennenberg 4 Veghel
22752	168566	405182	10	Krekelshofstraat 10 Veghel
22753	168428	405186	10	Past. van Haarenstraat 57 Veghel
22754	168279	405191	10	Kruisstraat 23 Veghel
22755	168245	405187	20	Kruisstraat 28 Veghel
22756	168552	405191	10	Krekelshofstraat 8 Veghel
22757	168510	405182	10	Hennenberg 2 Veghel
22759	168435	405202	10	Past. van Haarenstraat 59 Veghel
22760	168284	405203	10	Kruisstraat 27 Veghel
22761	168438	405207	10	Past. van Haarenstraat 61 Veghel
22765	168530	405209	10	Krekelshofstraat 6 Veghel
22766	168582	405204	10	Krekelshofstraat 7 Veghel
22767	168290	405218	10	Kruisstraat 29 Veghel
22768	168517	405220	10	Krekelshofstraat 4 Veghel
22769	168445	405221	10	Past. van Haarenstraat 63 Veghel
22770	168399	405218	10	Past. van Haarenstraat 54 Veghel
22771	168293	405225	10	Kruisstraat 29A Veghel
22772	168506	405228	10	Krekelshofstraat 2 Veghel
22773	168451	405233	10	Past. van Haarenstraat 65 Veghel
22774	168412	405227	10	Past. van Haarenstraat 56 Veghel
22775	168555	405228	10	Krekelshofstraat 5 Veghel

22776	168299	405236	10	Kruisstraat 31 Veghel
22777	168532	405242	10	Krekelshofstraat 3 Veghel
22778	168420	405244	10	Past. van Haarenstraat 58 Veghel
22779	168305	405250	10	Kruisstraat 33 Veghel
22780	168465	405253	10	Past. van Haarenstraat 67 Veghel
22781	168248	405241	20	Kruisstraat 30 Veghel
22783	168369	405247	10	Windmolenweg 3 Veghel
22784	168423	405252	10	Past. van Haarenstraat 60 Veghel
22785	168518	405254	10	Krekelshofstraat 1 Veghel
22786	168406	405262	10	Past. van Haarenstraat 60A Veghel
22787	168314	405267	10	Kruisstraat 35 Veghel
22788	168316	405273	10	Kruisstraat 37 Veghel
22789	168380	405275	10	Windmolenweg 1 Veghel
22790	168433	405270	10	Past. van Haarenstraat 62 Veghel
22791	168424	405270	10	Past. van Haarenstraat 62A Veghel
22792	168435	405277	10	Past. van Haarenstraat 64 Veghel
22793	168412	405278	10	Windmolenweg 6 Veghel
22794	168316	405290	10	Kruisstraat 37A Veghel
22795	168493	405295	10	Past. van Haarenstraat 69 Veghel
22796	168320	405302	10	Kruisstraat 39 Veghel
22797	168503	405310	10	Past. van Haarenstraat 75 Veghel
22798	168356	405313	10	Meester Schendelerstraat 13 Veghel
22799	168446	405302	10	Past. van Haarenstraat 66 Veghel
22800	168369	405321	10	Meester Schendelerstraat 15 Veghel
22801	168516	405329	10	Past. van Haarenstraat 79 Veghel
22802	168585	405323	20	Past. van Haarenstraat 81 Veghel
22803	168395	405341	10	Meester Schendelerstraat 17 Veghel
22804	168460	405342	10	Past. van Haarenstraat 70 Veghel
22805	168416	405352	10	Meester Schendelerstraat 19 Veghel
22806	168444	405368	10	Meester Schendelerstraat 21 Veghel
22807	168351	405355	20	Meester Schendelerstraat 12 Veghel
22808	168484	405376	10	Past. van Haarenstraat 72 Veghel
22809	168474	405417	20	Meester Schendelerstraat 16A Veghel
22810	168504	405455	20	Meester Schendelerstraat 18 Veghel
22811	168703	405492	20	Past. van Haarenstraat 85 Veghel
22812	168535	405518	20	Nieuwe Veldenweg 1 Veghel
22813	168589	405521	20	Nieuwe Veldenweg 2 Veghel
22814	168738	405553	20	Past. van Haarenstraat 89 Veghel
22815	168667	405595	20	Nieuwe Veldenweg 4 Veghel
22817	168658	405633	20	Nieuwe Veldenweg 6 Veghel
22819	168614	405641	20	Nieuwe Veldenweg 8 Veghel
22820	168562	405654	20	Nieuwe Veldenweg 12 Veghel
22821	168472	404701	10	Ringoven 28 Veghel
22822	168434	404718	10	Ringoven 20 Veghel
22823	168400	405282	10	Windmolenweg 2 Veghel
22824	168405	405280	10	Windmolenweg 4 Veghel
22825	168483	404696	10	Ringoven 30 Veghel
22826	168439	404717	10	Ringoven 22 Veghel
22827	168489	404693	10	Ringoven 32 Veghel
22828	168445	404714	10	Ringoven 24 Veghel
22829	168496	404690	10	Ringoven 34 Veghel
22830	168451	404711	10	Ringoven 26 Veghel
22831	168499	404689	10	Ringoven 36 Veghel
22832	168511	404684	10	Ringoven 38 Veghel
22834	168459	404679	10	Ringoven 78 Veghel
22835	168516	404654	10	Heiakkerstraat 65 Veghel
22836	168542	404991	10	Ericastraat 25 Veghel
22837	168501	404633	10	Ringoven 40 Veghel
22838	168465	404649	10	Ringoven 46 Veghel
22839	168399	404736	10	Ringoven 14 Veghel
22840	168491	404637	10	Ringoven 42 Veghel
22841	168549	405114	10	Krielenberg 6 Veghel
22842	168563	405643	20	Nieuwe Veldenweg 10 Veghel
31523	168627	404171	20	Goordonksedijk 8A Veghel
31543	170933	402937	20	Schuurhoek 10 Erp
31544	168586	403739	20	Hoger Duinenweg 5 Veghel
31545	170317	404396	20	Kraanmeer 8B Erp
31546	168790	404671	20	Hoge Heide 15 Veghel
31550	168479	405685	20	Nieuwe Veldenweg 5B Veghel
31551	168656	405804	20	Nieuwe Veldenweg 16D Veghel
31588	168478	404642	10	Ringoven 44 Veghel
31597	170116	403630	20	Kraanmeer 22A Erp
31599	170482	403029	20	Kraanmeer 31 Erp
31708	168493	405239	10	Krekelshofstraat 2A Veghel
31726	168451	404654	10	Ringoven 48 Veghel
31728	168525	404679	10	Ringoven 38A Veghel

31913	168179	404975	10	Pastoor Sandersstraat 36 Veghel
31914	168185	404972	10	Pastoor Sandersstraat 34 Veghel
31915	168190	404970	10	Pastoor Sandersstraat 32 Veghel
31916	168195	404968	10	Pastoor Sandersstraat 30 Veghel
31917	168200	404966	10	Pastoor Sandersstraat 28 Veghel
31918	168205	404963	10	Pastoor Sandersstraat 26 Veghel
31919	168210	404961	10	Pastoor Sandersstraat 24 Veghel
31920	168216	404958	10	Pastoor Sandersstraat 22 Veghel
31921	168221	404955	10	Pastoor Sandersstraat 20 Veghel
31922	168195	405010	10	Pastoor Sandersstraat 2 Veghel
31923	168199	405008	10	Pastoor Sandersstraat 4 Veghel
31924	168205	405005	10	Pastoor Sandersstraat 6 Veghel
31925	168210	405003	10	Pastoor Sandersstraat 8 Veghel
31926	168217	405000	10	Pastoor Sandersstraat 10 Veghel
31927	168222	404997	10	Pastoor Sandersstraat 12 Veghel
31928	168228	404995	10	Pastoor Sandersstraat 14 Veghel
31929	168232	404993	10	Pastoor Sandersstraat 16 Veghel
31930	168238	404990	10	Pastoor Sandersstraat 18 Veghel
31931	168205	405030	10	Pastoor Sandersstraat 1 Veghel
31932	168209	405028	10	Pastoor Sandersstraat 3 Veghel
31933	168216	405025	10	Pastoor Sandersstraat 5 Veghel
31934	168222	405022	10	Pastoor Sandersstraat 7 Veghel
31935	168230	405018	10	Pastoor Sandersstraat 9 Veghel
31936	168233	405016	10	Pastoor Sandersstraat 11 Veghel
31937	168242	405012	10	Pastoor Sandersstraat 13 Veghel
31938	168245	405011	10	Pastoor Sandersstraat 15 Veghel
31939	168259	405007	10	Pastoor Sandersstraat 17 Veghel
31940	168256	404998	10	Pastoor Sandersstraat 19 Veghel
31941	168252	404990	10	Pastoor Sandersstraat 21 Veghel
31942	168250	404981	10	Pastoor Sandersstraat 23 Veghel
31943	168246	404974	10	Pastoor Sandersstraat 25 Veghel
31944	168242	404966	10	Pastoor Sandersstraat 27 Veghel
31945	168236	404953	10	Pastoor Sandersstraat 29 Veghel
31946	168233	404945	10	Pastoor Sandersstraat 31 Veghel
31947	168229	404937	10	Pastoor Sandersstraat 33 Veghel
31948	168262	404925	10	Past. van Haarenstraat 28 Veghel
31949	168267	404934	10	Past. van Haarenstraat 28A Veghel
31950	168269	404942	10	Past. van Haarenstraat 30 Veghel
31951	168274	404951	10	Past. van Haarenstraat 30A Veghel
32110	168212	404936	10	Pastoor Sandersstraat 35 Veghel
32111	168205	404940	10	Pastoor Sandersstraat 37 Veghel
32113	169610	404748	20	Goordonk 3 Veghel
32115	168389	405806	20	Achterhei 2A Veghel
32120	168415	404356	20	Heiakkerstraat 3 Veghel
32122	168198	404902	10	Meester van Sonstraat 8 Veghel
32123	168192	404904	10	Meester van Sonstraat 6 Veghel
32125	168173	404954	10	Pastoor Sandersstraat 41 Veghel
32128	168190	404947	10	Pastoor Sandersstraat 39 Veghel
32197	168330	405095	10	Past. van Haarenstraat 441 Veghel
32198	168326	405097	10	Past. van Haarenstraat 442 Veghel
32199	168317	405100	10	Past. van Haarenstraat 443 Veghel
32201	170309	403453	20	Kraanmeer 26 Erp
32230	170730	402649	20	Looieind 3 Erp
32235	168752	404045	20	Goordonksedijk 11C Veghel
32243	168160	404922	10	Meester van Sonstraat 2 Veghel
32378	170129	403615	20	Kraanmeer 22B Erp
32386	168193	405270	20	Meester Schendelerstraat 8 Veghel
32387	168198	404883	10	Meester van Sonstraat 7 Veghel
32396	168504	405263	10	Krekelshofstraat 1A Veghel
32468	168508	405021	10	Ericastraat 21 Veghel
32555	168735	405029	10	Eikenwal 11 Veghel
32559	169012	404295	20	Bolstweg 11 Veghel
32612	168249	404713	10	Versantvoortstraat 3 Veghel
32648	168151	404904	10	Meester van Sonstraat 1 Veghel
32649	168162	404900	10	Meester van Sonstraat 3 Veghel
32650	168217	404698	10	Versantvoortstraat 5 Veghel
33537	168130	404845	10	Kruisstraat 5 Veghel
33591	168231	404730	10	Versantvoortstraat 6 Veghel
33592	168224	404729	10	Versantvoortstraat 7 Veghel
33685	168230	404680	10	Versantvoortstraat 4A Veghel
33689	168236	404692	10	Versantvoortstraat 4 Veghel
33705	170366	404097	20	Kraanmeer 25 Erp
33742	168673	405870	20	Nieuwe Veldenweg 13 Veghel
33743	168383	405173	10	Past. van Haarenstraat 52 Veghel
33744	168385	405177	10	Past. van Haarenstraat 52A Veghel
33745	168388	405182	10	Past. van Haarenstraat 52B Veghel

33746	168390	405187	10	Past. van Haarenstraat	52C Veghel
33747	168394	405196	10	Past. van Haarenstraat	52D Veghel
33748	168396	405201	10	Past. van Haarenstraat	52E Veghel
33749	168398	405206	10	Past. van Haarenstraat	52F Veghel
33797	168968	404344	20	Bolstweg	10B Veghel
33809	170377	403798	20	Kraanmeer	27 Erp
33815	168354	404640	10	Veldoven	4 Veghel
33816	168300	404600	10	Veldoven	12 Veghel
33817	168340	404584	10	Veldoven	47 Veghel
33818	168345	404582	10	Veldoven	45 Veghel
33819	168350	404579	10	Veldoven	43 Veghel
33820	168355	404577	10	Veldoven	41 Veghel
33821	168360	404574	10	Veldoven	39 Veghel
33822	168365	404572	10	Veldoven	37 Veghel
33823	168408	404551	10	Veldoven	31 Veghel
33824	168400	404555	10	Veldoven	33 Veghel
33825	168459	404621	10	Ringoven	39 Veghel
33826	168450	404625	10	Ringoven	41 Veghel
33827	168440	404630	10	Ringoven	43 Veghel
33828	168432	404634	10	Ringoven	45 Veghel
33829	168422	404638	10	Ringoven	47 Veghel
33830	168414	404642	10	Ringoven	49 Veghel
33833	169690	402740	20	Bolst	14A Erp
33850	168305	404617	10	Veldoven	10 Veghel
33853	168365	404661	10	Veldoven	2 Veghel
33917	168486	404612	10	Ringoven	35 Veghel
34007	168473	404617	10	Ringoven	37 Veghel
34008	168060	404770	20	Kruisstraat	2 Veghel
34009	168066	404785	20	Kruisstraat	2A Veghel
34024	168177	404912	10	Meester van Sonstraat	4 Veghel
34033	168415	404547	10	Veldoven	29 Veghel
34034	168384	404612	10	Veldoven	7 Veghel
34035	168394	404608	10	Veldoven	9 Veghel
34036	168401	404604	10	Veldoven	11 Veghel
34037	168411	404600	10	Veldoven	13 Veghel
34038	168418	404597	10	Veldoven	15 Veghel
34039	168428	404593	10	Veldoven	17 Veghel
34040	168433	404589	10	Veldoven	19 Veghel
34041	168332	404588	10	Veldoven	49 Veghel
34042	168326	404590	10	Veldoven	51 Veghel
34043	168321	404593	10	Veldoven	53 Veghel
34082	168462	404575	10	Veldoven	23 Veghel
34188	168372	404615	10	Veldoven	5 Veghel
34189	168443	404539	10	Veldoven	25 Veghel
34190	168435	404543	10	Veldoven	27 Veghel
34311	168181	404890	10	Meester van Sonstraat	5 Veghel
34312	168452	404583	10	Veldoven	21 Veghel
34313	168310	405103	10	Past. van Haarenstraat	444 Veghel
34314	168301	405098	10	Past. van Haarenstraat	445 Veghel
34315	168297	405099	10	Past. van Haarenstraat	446 Veghel
34316	168301	405107	10	Past. van Haarenstraat	447 Veghel
34424	168388	404564	10	Veldoven	35 Veghel
34430	168404	404465	20	Heiakkerstraat	3C Veghel
34434	168389	404653	10	Veldoven	1 Veghel
34475	168407	405019	10	Ericastraat	2A Veghel
34706	168382	404642	10	Veldoven	3 Veghel
34732	168603	405554	20	Nieuwe Veldenweg	2B Veghel
34821	168680	405436	20	Past. van Haarenstraat	83B Veghel
34947	168370	405001	10	Dobbelsteenplein	2A Veghel
34948	168376	404999	10	Dobbelsteenplein	2B Veghel
34949	168382	404996	10	Dobbelsteenplein	2C Veghel
34950	168389	404992	10	Dobbelsteenplein	2D Veghel
34969	168597	405423	20	Past. van Haarenstraat	83 Veghel
34974	168631	405588	20	Nieuwe Veldenweg	2C Veghel
35015	168640	405453	20	Past. van Haarenstraat	83A Veghel
35034	168628	405439	20	Past. van Haarenstraat	83 Veghel
35068	168659	405468	20	Past. van Haarenstraat	83B Veghel
35090	170545	404401	20	Kraanmeer	9B Erp
35106	168576	405549	20	Nieuwe Veldenweg	2A Veghel
35125	168608	405580	20	Nieuwe Veldenweg	2B Veghel
35211	170611	402694	20	Schuurhoek	1a Erp
35245	168578	405573	20	Nieuwe Veldenweg	2A Veghel
35246	168630	405538	20	Past. van Haarenstraat	72A Veghel
35312	168128	404449	20	Voorhei	11A Veghel
35410	168277	404876	10	Past. van Haarenstraat	17 Veghel
35411	168277	404876	10	Past. van Haarenstraat	17A Veghel

35412	168277	404876	10	Past. van Haarenstraat 17B Veghel
35419	168351	404927	10	Past. van Haarenstraat 25 Veghel
35697	168578	405676	20	Nieuwe Veldenweg 12A Veghel
35709	168696	405600	20	Nieuwe Veldenweg 4A Veghel
35750	168320	404940	10	Past. van Haarenstraat 25 Veghel
35776	168680	405584	20	Nieuwe Veldenweg 4A Veghel
35814	168146	404642	20	Past. van Haarenstraat 2 Veghel
35815	168150	404652	20	Past. van Haarenstraat 2A Veghel

4.2. Beoogde situatie

4.2.1. Bronnenbestand^B beoogde situatie

Bronnenbestand Goordonksedijk KRD 23-11-2022

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgehoogte	EP-diameter	EP-uitree			
	Evergund	Emaxvergun	Adres						
1	170521	406040	5	6	0.5	4	10465	10465	Laarweg 3 5406NC Uden
2	170061	406025	5	6	0.5	4	54.5	54.5	Dorshout 1 5406ND Uden
3	170732	405548	5	6	0.5	4	15701.4	15701.4	Ruitersweg 1 5406NE Uden
4	171742	405424	5	6	0.5	4	19	19	Lage Randweg 27A 5406NN Uden
5	171157	405123	5	6	0.5	4	33698.1	33698.1	Kooldertweg 3 5406NP Uden
6	171035	405027	5	6	0.5	4	9660	9660	Knokerdweg 1 5406NR Uden
7	171607	404627	5	6	0.5	4	18216	18216	Knokerdweg 16 5406NR Uden
8	171296	404878	5	6	0.5	4	468	468	Knokerdweg 8 5406NR Uden
9	169398	407196	5	6	0.5	4	28072.98	28072.98	Egelweg 10 5406PD Uden
10	168868	406494	5	6	0.5	4	31707.8	31707.8	Egelweg 4 5406PD Uden
11	169071	407713	5	6	0.5	4	16953.3	16953.3	Lageburchtweg 4 5406PG Uden
12	170097	404838	5	6	0.5	4	2944	2944	Knipperdul 2 5406TA Uden
13	168919	405729	5	6	0.5	4	37200	37200	Duihuizerweg 1A 5406TB Uden
14	169976	404979	5	6	0.5	4	28900	28900	Duihuizerweg 24 5406TB Uden
15	169325	405517	5	6	0.5	4	4272	4272	Duihuizerweg 9 5406TB Uden
16	169252	406006	5	6	0.5	4	46537.9	46537.9	Munterweg 15 5406TC Uden
17	168229	406658	5	6	0.5	4	7208.4	7208.4	Hoogstraat 11A 5406TH Uden
18	168478	406531	5	6	0.5	4	24744.3	24744.3	Hoogstraat 13B 5406TH Uden
19	168610	406435	5	6	0.5	4	20420.6	20420.6	Hoogstraat 17 5406TH Uden
20	168015	407138	5	6	0.5	4	312	312	Hoogstraat 6 5406TH Uden
21	168239	406848	5	6	0.5	4	48693.2	48693.2	Hoogstraat 8 5406TH Uden
22	167753	406983	5	6	0.5	4	166.2	166.2	Derptweg 22 5406TJ Uden
23	168347	406458	5	6	0.5	4	23013	23013	Derptweg 34 5406TJ Uden
24	168201	407868	5	6	0.5	4	407	407	Broekstraat 3 5406TK Uden
25	168305	407854	5	6	0.5	4	27901.5	27901.5	Broekstraat 6 5406TK Uden
26	168062	408071	5	6	0.5	4	6900	6900	Bedafseweg 18 5406TM Uden
27	172065	405604	1.5	4.6	0.5	0.4	117	117	Hoge Randweg 4 5408NA Volkel
28	172058	405604	1.5	3	0.5	0.4	712	712	Hoge Randweg 4 5408NA Volkel
29	172089	405611	1.5	3.9	0.5	0.4	117	117	Hoge Randweg 4 5408NA Volkel
30	172474	404538	5	6	0.5	4	67640	67640	Meerkensweg 10 5408PB Volkel
31	172610	404581	5	6	0.5	4	53163	53163	Meerkensweg 12 5408PB Volkel
32	172368	404507	5	6	0.5	4	17.49	17.49	Meerkensweg 8 5408PB Volkel
33	172672	404358	5	6	0.5	4	114374.4	114374.4	Meerkensweg 9 5408PB Volkel
34	173260	404690	0.5	1.5	0.5	0.4	1068	1068	Haverkampstraat 3 5408PD Volkel
35	173341	404357	5	6	0.5	4	1170	1170	Biesthoekstraat 11A 5408PT Volkel
36	173573	404652	5	6	0.5	4	29743.1	29743.1	Biesthoekstraat 14 5408PT Volkel
37	173642	404541	2.8	3.9	2.4	1.5	11994.5	11994.5	Biesthoekstraat 16 5408PT Volkel
38	173605	404499	3	3.7	0.4	4	17720.6	17720.6	Biesthoekstraat 16 5408PT Volkel
39	173336	404384	5	6	0.5	4	55255.6	55255.6	Biesthoekstraat 9 5408PT Volkel
40	174012	405335	5	6	0.5	4	20434	20434	Heikantsepad 3 5408PX Volkel
41	172153	403781	5	6	0.5	4	45923.74	45923.74	Het Goor 11 5427PH Boekel
42	172461	403454	5	6	0.5	4	49374	49374	Het Goor 12 5427PH Boekel
43	172374	403681	5	6	0.5	4	30686.6	30686.6	Het Goor 14 5427PH Boekel
44	172623	402934	5	6	0.5	4	43379.8	43379.8	Het Goor 5A 5427PH Boekel
45	172436	403263	5	6	0.5	4	30473.8	30473.8	Het Goor 7 5427PH Boekel
46	174121	404457	3	3.4	1	1.6	9885.4	9885.4	Volkelseweg 43 5427RA Boekel
47	174086	404454	3.4	3.5	0.5	4	1674	1674	Volkelseweg 43 5427RA Boekel
48	174111	404424	2.8	3.6	0.8	5.46	6427.2	6427.2	Volkelseweg 43 5427RA Boekel
49	174074	404414	3	3.6	1	1.1	2292.5	2292.5	Volkelseweg 43 5427RA Boekel
50	174012	404422	5.8	5.7	1	1.7	21252	21252	Volkelseweg 43 5427RA Boekel
51	173541	403677	6	7.7	1	1.6	29623.5	29623.5	Elzen 10A 5427RC Boekel
52	173952	403608	5	6	0.5	4	31996	31996	Elzen 6 5427RC Boekel
53	173803	403342	5	6	0.5	4	78	78	Molenbrand 7 5427RD Boekel
54	173851	403211	5	6	0.5	4	137344	137344	Molenbrand 9 5427RD Boekel
55	173530	404144	5	6	0.5	4	15375.4	15375.4	Biesthoek 2 5427RG Boekel
56	173392	404228	5	6	0.5	4	4416	4416	Biesthoek 5 5427RG Boekel
57	166046	404975	5	6	0.5	4	3560	3560	Vorstenboscheweg 10 5461LA Veghel
58	166452	405820	5	6	0.5	4	462.8	462.8	Achterst Ven 10 5461LD Veghel
59	166742	405548	5	6	0.5	4	8270.8	8270.8	Achterst Ven 19 5461LD Veghel
60	166384	405605	5.5	3.5	1.5	0.4	7719	7719	Achterst Ven 7 5461LD Veghel
61	166366	405569	7.5	5	1.9	4	16663.74	16663.74	Achterst Ven 7 5461LD Veghel
62	166383	405579	1.5	1.5	0.5	0.4	140.4	140.4	Achterst Ven 7 5461LD Veghel
63	166404	405599	8.1	6.5	1.7	4	12538.26	12538.26	Achterst Ven 7 5461LD Veghel
64	166459	405665	5	6	0.5	4	3560	3560	Achterst Ven 9 5461LD Veghel

^B Bron: KRD (Kern Registratie Dierverblijven) provincie Noord-Brabant <https://krd.igoview.nl/main>

65	167798	402238	5	6	0.5	4	15724.1	15724.1	Erpseweg 5 5463PG Veghel
66	167834	402231	5	6	0.5	4	22682.88	22682.88	Erpseweg 5 5463PG Veghel
67	167335	406067	5	6	0.5	4	46906.2	46906.2	Driehuizen 8 5464RA Veghel
68	168041	406115	5	6	0.5	4	52967.4	52967.4	Pater Visserslaan 12 5464RB Veghel
69	167960	406537	5	6	0.5	4	31.2	31.2	Pater Visserslaan 16 5464RB Veghel
70	167719	406748	5.7	6.3	5.4	0.72	17020.3	17020.3	Pater Visserslaan 18 5464RB Veghel
71	167801	406780	6	3.4	3	0.67	3285.94	3285.94	Pater Visserslaan 18 5464RB Veghel
72	168524	405628	5	6	0.5	4	312	312	Nieuwe Veldenweg 5 5464RC Veghel
73	169190	403789	5	6	0.5	4	1424	1424	Bolstweg 20 5464TC Veghel
74	168735	404595	5	6	0.5	4	1560	1560	Bolstweg 4 5464TC Veghel
75	168796	404503	5	6	0.5	4	16468	16468	Bolstweg 5A 5464TC Veghel
76	168895	404572	3.3	3.5	1	4	5971.7	5971.7	Bolstweg 6 5464TC Veghel
77	168878	404564	4	3.5	1.1	4	4488	4488	Bolstweg 6 5464TC Veghel
78	168891	404598	7	4.4	1.4	10	4413.6	4413.6	Bolstweg 6 5464TC Veghel
79	168921	404557	6.5	4.1	1.4	10	9503	9503	Bolstweg 6 5464TC Veghel
80	168926	404592	5	4.1	0.5	4	9180	9180	Bolstweg 6 5464TC Veghel
81	168956	404578	8	5.4	1.6	9.23	5932.8	5932.8	Bolstweg 6 5464TC Veghel
82	168066	404113	5	6	0.5	4	16859	16859	Goordonksedijk 2A 5464TE Veghel
83	168809	404260	5	6	0.5	4	11315.9	11315.9	Goordonksedijk 14 5464TG Veghel
84	169108	404180	5	6	0.5	4	7660.2	7660.2	Goordonksedijk 15 5464TG Veghel
85	169574	404641	5	6	0.5	4	78	78	Goordonk 2 5464TJ Veghel
86	167722	404121	5	6	0.5	4	5340	5340	Weth. Donkersweg 2 5464VB Veghel
87	167853	404201	5	6	0.5	4	26092.3	26092.3	Voorhei 2 5464VC Veghel
88	168065	404313	5	6	0.5	4	1002.2	1002.2	Voorhei 8 5464VC Veghel
89	171311	401603	5	6	0.5	4	6210	6210	Heesakker 14 5469AV Erp
90	171286	401563	5	6	0.5	4	33591.5	33591.5	Heesakker 14 5469AV Erp
91	171286	401605	5	6	0.5	4	9936	9936	Heesakker 14 5469AV Erp
92	171234	400749	5	6	0.5	4	34883.45	34883.45	Boterweg 26 5469NN Erp
93	171406	401742	5	6	0.5	4	23496	23496	Rijkerbeek 1 5469RA Erp
94	171521	401683	5	6	0.5	4	1950	1950	Rijkerbeek 4 5469RA Erp
95	169198	400897	5	6	0.5	4	663	663	Vogelenzang 6 5469RB Erp
96	169116	402563	5	6	0.5	4	1424	1424	Melvert 3 5469SB Erp
97	169231	402599	5	6	0.5	4	60200.8	60200.8	Melvert 5 5469SB Erp
98	169628	401573	5	6	0.5	4	3795	3795	Veghelsedijk 8 5469SJ Erp
99	170536	402397	5	6	0.5	4	1770.6	1770.6	Morschehoef 13 5469SM Erp
100	170421	402549	5	6	0.5	4	7820	7820	Morschehoef 8 5469SM Erp
101	170165	404825	5	6	0.5	4	33975.8	33975.8	Kraanmeer 1 5469SN Erp
102	170280	403837	5	6	0.5	4	78858.8	78858.8	Kraanmeer 20 5469SN Erp
103	170202	404532	5	6	0.5	4	39600	39600	Kraanmeer 6 5469SN Erp
104	170669	402825	5	6	0.5	4	41562.1	41562.1	Schuurhoek 5 5469SP Erp
105	170995	402173	5	6	0.5	4	21283.05	21283.05	Looieind 20 5469SR Erp
106	171535	401860	5	6	0.5	4	1744.4	1744.4	Looieind 27 5469SR Erp
107	171051	402147	5	6	0.5	4	1780	1780	Groothees 21 5469ST Erp
108	172067	402031	5	6	0.5	4	47846.4	47846.4	Berkensteeg 5 5469SW Erp
109	171627	401884	10	6.5	2	9.81	43248.6	43248.6	Boekelseweg 1 5469SZ Erp
110	171646	401930	9	5.5	1	0.4	13346.7	13346.7	Boekelseweg 1 5469SZ Erp
111	171597	401951	9.1	6.1	2	8.8	27039.7	27039.7	Boekelseweg 1 5469SZ Erp
112	171752	401739	5	6	0.5	4	69633.6	69633.6	Boekelseweg 2 5469SZ Erp
113	172744	401544	5	6	0.5	4	69889.6	69889.6	Boekelseweg 23 5469SZ Erp
114	171895	401832	5	6	0.5	4	109.2	109.2	Boekelseweg 5 5469SZ Erp
115	172100	401806	5	6	0.5	4	28048.35	28048.35	Boekelseweg 9 5469SZ Erp
117	166715	406866	5	6	0.5	4	1170	1170	Oude Veghelsedijk 45 5476KE Vorstenbosch
118	166898	406713	5	6	0.5	4	38858.5	38858.5	Oude Veghelsedijk 47 5476KE Vorstenbosch
119	167021	406539	5	6	0.5	4	20439.5	20439.5	Derpt 8 5476VW Vorstenbosch
120	167320	407377	5	6	0.5	4	1424	1424	Derptweg 11 5476VX Vorstenbosch
121	167360	407561	5	6	0.5	4	6.8	6.8	Derptweg 12 5476VX Vorstenbosch
122	167492	407273	5	6	0.5	4	1560	1560	Derptweg 14 5476VX Vorstenbosch
116	170127	404601	3.3	6.5	1	4	36576	36576	Goordonksedijk 29 VEGHEL stal 1
116	170090	404560	5	6.5	1	4.5	24384	24384	Goordonksedijk 29 VEGHEL stal 3 nieuw
116	170053	404542	5	6.5	1	4.5	24384	24384	Goordonksedijk 29 VEGHEL stal 4 nieuw

4.2.2. GGO-bestand

IDNR	X	Y	Norm	Adres
4997	170617	406628	10	Hulstheuvel 17 Uden
5108	170385	406661	10	Hulstheuvel 15 Uden
6676	170579	406390	10	Gording 1 Uden
6677	170584	406386	10	Gording 3 Uden
6678	170588	406383	10	Gording 5 Uden
6679	170592	406379	10	Gording 7 Uden
6680	170595	406376	10	Gording 9 Uden
6681	170599	406372	10	Gording 11 Uden
6682	170602	406368	10	Gording 13 Uden
6683	170606	406365	10	Gording 15 Uden
6684	170610	406360	10	Gording 17 Uden
6685	170627	406338	10	Gording 19 Uden
6686	170630	406334	10	Gording 21 Uden
6687	170633	406329	10	Gording 23 Uden
6688	170635	406324	10	Gording 25 Uden
6689	170638	406320	10	Gording 27 Uden
6690	170641	406316	10	Gording 29 Uden
6691	170643	406312	10	Gording 31 Uden
6692	170646	406307	10	Gording 33 Uden
6693	170647	406301	10	Gording 35 Uden
6694	170670	406277	10	Gording 37 Uden
6695	170676	406273	10	Gording 39 Uden
6696	170696	406257	10	Gording 43 Uden
6697	170707	406244	10	Gording 45 Uden
6698	170712	406238	10	Gording 47 Uden
6699	170722	406225	10	Gording 49 Uden
6700	170729	406221	10	Gording 51 Uden
6701	170724	406263	10	Gording 53 Uden
6702	170744	406292	10	Gording 57 Uden
6703	170787	406518	10	Gording 75 Uden
6704	170778	406517	10	Gording 77 Uden
6705	170760	406514	10	Gording 79 Uden
6706	170751	406512	10	Gording 81 Uden
6707	170551	406448	10	Gording 109 Uden
6708	170552	406444	10	Gording 111 Uden
6709	170553	406438	10	Gording 113 Uden
6710	170926	405990	10	Virrel 4 Uden
6711	170916	405982	10	Virrel 6 Uden
6712	170900	405971	10	Virrel 10 Uden
6713	170895	405967	10	Virrel 12 Uden
6714	170885	405959	10	Virrel 14 Uden
6715	170880	405955	10	Virrel 16 Uden
6716	170862	405971	10	Virrel 15 Uden
6717	170866	405974	10	Virrel 13 Uden
6863	171227	406192	10	Gaast 6 Uden
6864	171235	406196	10	Gaast 4 Uden
6865	171243	406201	10	Gaast 2 Uden
6866	171175	406188	10	Gaast 17 Uden
6867	171183	406193	10	Gaast 15 Uden
6868	171191	406197	10	Gaast 13 Uden
6869	171199	406202	10	Gaast 11 Uden
6870	171207	406206	10	Gaast 9 Uden
6871	171216	406210	10	Gaast 7 Uden
6872	171224	406214	10	Gaast 5 Uden
6873	171232	406219	10	Gaast 3 Uden
6874	170959	405901	10	Lentemorgen 48 Uden
6875	170967	405912	10	Lentemorgen 46 Uden
6876	170979	405926	10	Lentemorgen 44 Uden
6877	170998	405936	10	Lentemorgen 42 Uden
6878	170962	405953	10	Lentemorgen 45 Uden
6879	170945	405942	10	Lentemorgen 47 Uden
6880	170913	405916	10	Lentemorgen 51 Uden
6881	171031	405960	10	Lentemorgen 40 Uden
6882	171024	406002	10	Lentemorgen 39 Uden
6883	171042	406013	10	Lentemorgen 37 Uden
6884	171064	405988	10	Lentemorgen 36 Uden
6885	171079	405996	10	Lentemorgen 34 Uden
6886	171093	406012	10	Lentemorgen 32 Uden
6887	171112	406024	10	Lentemorgen 30 Uden
6888	171127	406034	10	Lentemorgen 28 Uden
6889	171139	406046	10	Lentemorgen 26 Uden
6890	171152	406056	10	Lentemorgen 24 Uden

6891	171168	406064	10	Lentemorgen	22 Uden
6892	171136	406088	10	Lentemorgen	25 Uden
6893	171122	406074	10	Lentemorgen	27 Uden
6894	171108	406067	10	Lentemorgen	29 Uden
6895	171091	406054	10	Lentemorgen	31 Uden
6896	171078	406041	10	Lentemorgen	33 Uden
6897	171062	406029	10	Lentemorgen	35 Uden
6898	171048	405978	10	Lentemorgen	38 Uden
6899	170979	405971	10	Lentemorgen	43 Uden
6900	170925	405931	10	Lentemorgen	49 Uden
6901	171149	406101	10	Lentemorgen	23 Uden
6902	171225	406148	10	Lentemorgen	19 Uden
6903	171263	406166	10	Lentemorgen	15 Uden
6904	171338	406158	10	Lentemorgen	10 Uden
6905	171220	406105	10	Lentemorgen	20 Uden
7024	170021	404855	20	Duifhuizerweg	29 Uden
7026	170133	404925	20	Knipperdul	4 Uden
7027	170530	405335	20	Wilsfoort	6 Uden
7028	170102	406072	20	Dorshout	2 Uden
7053	170554	406433	10	Gording	115 Uden
7062	170568	406484	10	Gording	103 Uden
7063	170561	406482	10	Gording	105 Uden
7065	170769	406359	10	Gording	63 Uden
7130	170821	406241	10	Schepel	22 Uden
7131	170830	406260	10	Schepel	20 Uden
7132	170842	406276	10	Schepel	18 Uden
7133	170870	406306	10	Schepel	14 Uden
7134	170954	406373	10	Schepel	4 Uden
7135	170976	406385	10	Schepel	2 Uden
7136	171030	406410	10	Schepel	3 Uden
7137	171050	406404	10	Schepel	1 Uden
7138	170885	406190	10	Malder	4 Uden
7139	170891	406190	10	Malder	6 Uden
7140	170905	406192	10	Malder	10 Uden
7141	170911	406194	10	Malder	12 Uden
7142	170925	406201	10	Malder	16 Uden
7143	170930	406204	10	Malder	18 Uden
7188	171209	405177	20	Kooldertweg	5 Uden
7190	171183	404984	20	Knokerdweg	6 Uden
7192	171367	404772	20	Knokerdweg	12 Uden
7412	171204	405876	10	Wislalaan	73 Uden
7413	171235	405885	10	Wislalaan	69 Uden
7414	171239	405887	10	Wislalaan	67 Uden
7415	171245	405889	10	Wislalaan	65 Uden
7416	171249	405891	10	Wislalaan	63 Uden
7417	171254	405893	10	Wislalaan	61 Uden
7418	171259	405895	10	Wislalaan	59 Uden
7419	171265	405898	10	Wislalaan	57 Uden
7420	171271	405901	10	Wislalaan	55 Uden
7421	171280	405906	10	Wislalaan	51 Uden
7422	171285	405909	10	Wislalaan	49 Uden
7423	171289	405912	10	Wislalaan	47 Uden
7424	171295	405916	10	Wislalaan	45 Uden
7425	171299	405918	10	Wislalaan	43 Uden
7426	171212	405846	10	Wislalaan	68 Uden
7427	171220	405848	10	Wislalaan	66 Uden
7428	171225	405849	10	Wislalaan	64 Uden
7429	171233	405851	10	Wislalaan	62 Uden
7430	171240	405853	10	Wislalaan	60 Uden
7431	171248	405856	10	Wislalaan	58 Uden
7432	171270	405865	10	Wislalaan	56 Uden
7433	171277	405869	10	Wislalaan	54 Uden
7434	171281	405871	10	Wislalaan	52 Uden
7435	171288	405875	10	Wislalaan	50 Uden
7436	171295	405878	10	Wislalaan	48 Uden
7437	171302	405883	10	Wislalaan	46 Uden
7438	171330	405907	10	Wislalaan	44 Uden
7439	171332	405926	10	Wislalaan	42 Uden
7455	170591	406314	10	Stalreep	76 Uden
7456	170587	406319	10	Stalreep	74 Uden
7457	170582	406326	10	Stalreep	72 Uden
7458	170578	406331	10	Stalreep	70 Uden
7459	170575	406335	10	Stalreep	68 Uden
7460	170572	406339	10	Stalreep	66 Uden
7461	170568	406344	10	Stalreep	64 Uden
7462	170565	406348	10	Stalreep	62 Uden

7463	170562	406352	10	Stalreep 60 Uden
7464	170558	406356	10	Stalreep 58 Uden
7465	170555	406360	10	Stalreep 56 Uden
7466	170548	406369	10	Stalreep 52 Uden
7467	170544	406374	10	Stalreep 50 Uden
7617	171080	406232	10	Hoenderbosplein 91 Uden
7618	171103	406248	10	Hoenderbosplein 65 Uden
7619	171116	406257	10	Hoenderbosplein 67 Uden
7669	170113	405975	20	Dorshout 3 Uden
7671	170409	405824	20	Eikenheuvelweg 26 Uden
7897	170997	406350	10	Wislaan 180A Uden
7898	171000	406358	10	Vim 4 Uden
7901	171218	405814	10	Haffel 17 Uden
7902	171217	405818	10	Haffel 19 Uden
8187	170715	406291	10	Gording 2 Uden
8188	170717	406297	10	Gording 4 Uden
8189	170723	406314	10	Gording 8 Uden
8190	170726	406326	10	Gording 10 Uden
8191	170728	406331	10	Gording 12 Uden
8192	170732	406343	10	Gording 14 Uden
8193	170735	406348	10	Gording 16 Uden
8194	170739	406360	10	Gording 18 Uden
8195	170752	406389	10	Gording 22 Uden
8196	170755	406395	10	Gording 24 Uden
8197	170762	406407	10	Gording 26 Uden
8198	170764	406413	10	Gording 28 Uden
8199	170771	406425	10	Gording 30 Uden
8211	171547	406077	10	Florijn 10 Uden
8212	171548	406070	10	Florijn 12 Uden
8213	171552	406051	10	Florijn 14 Uden
8214	171553	406045	10	Florijn 16 Uden
8220	171589	406028	10	Florijn 23 Uden
8221	171582	406026	10	Florijn 21 Uden
8222	171571	406023	10	Florijn 19 Uden
8223	171565	406021	10	Florijn 17 Uden
8229	171319	405855	10	Krombos 24 Uden
8230	171326	405844	10	Krombos 22 Uden
8231	171329	405839	10	Krombos 20 Uden
8232	171335	405828	10	Krombos 18 Uden
8233	171359	405864	10	Krombos 63 Uden
8234	171377	405902	10	Krombos 59 Uden
8235	171380	405925	10	Krombos 5 Uden
8236	171376	405945	10	Krombos 3 Uden
8237	171398	405934	10	Krombos 7 Uden
8238	171405	405907	10	Krombos 31 Uden
8239	171385	405866	10	Krombos 53 Uden
8240	171415	405848	10	Krombos 51 Uden
8254	170878	405983	10	Virrel 11 Uden
8255	170884	405986	10	Virrel 9 Uden
8256	170895	405995	10	Virrel 7 Uden
8257	170900	405999	10	Virrel 5 Uden
8258	170912	406008	10	Virrel 3 Uden
8323	171217	405911	10	Korenmijs 3 Uden
8324	171219	405904	10	Korenmijs 1 Uden
8325	171187	405920	10	Korenmijs 2 Uden
8326	171183	405920	10	Korenmijs 4 Uden
8327	171168	405918	10	Korenmijs 8 Uden
8328	171158	405916	10	Korenmijs 10 Uden
8329	171153	405917	10	Korenmijs 12 Uden
8330	171142	405920	10	Korenmijs 14 Uden
8331	171137	405921	10	Korenmijs 16 Uden
8332	171127	405926	10	Korenmijs 18 Uden
8333	171113	405934	10	Korenmijs 22 Uden
8334	171110	405937	10	Korenmijs 24 Uden
8467	170782	406442	10	Gording 34 Uden
8468	170785	406447	10	Gording 36 Uden
8469	170794	406461	10	Gording 38 Uden
8470	170808	406482	10	Gording 40 Uden
8471	170772	406488	10	Gording 44 Uden
8472	170765	406487	10	Gording 46 Uden
8473	170751	406484	10	Gording 48 Uden
8474	170731	406478	10	Gording 52 Uden
8475	170725	406476	10	Gording 54 Uden
8476	170694	406469	10	Gording 60 Uden
8477	170687	406468	10	Gording 62 Uden
8478	170667	406465	10	Gording 64 Uden

8479	170659	406464	10	Gording	66 Uden
8480	170649	406464	10	Gording	68 Uden
8481	170629	406464	10	Gording	72 Uden
8482	170623	406464	10	Gording	74 Uden
8483	170609	406463	10	Gording	76 Uden
8484	170603	406462	10	Gording	78 Uden
8485	170588	406460	10	Gording	80 Uden
8486	170805	406488	10	Gording	42 Uden
8487	170590	406420	10	Langgevel	2 Uden
8644	171416	406006	10	Krombos	12 Uden
8645	171430	406016	10	Krombos	14 Uden
8646	171490	405965	10	Krombos	21 Uden
8798	170597	406421	10	Langgevel	4 Uden
8799	170609	406423	10	Langgevel	6 Uden
8800	170615	406423	10	Langgevel	8 Uden
8801	170635	406424	10	Langgevel	12 Uden
8802	170648	406424	10	Langgevel	14 Uden
8803	170654	406423	10	Langgevel	16 Uden
8804	170945	406095	10	Hoenderbosplein	102 Uden
8805	170925	406122	10	Hoenderbosplein	151 Uden
8806	170941	406086	10	Wislalaan	165 Uden
8807	170936	406082	10	Wislalaan	163 Uden
8808	170915	406120	10	Wislalaan	185 Uden
8809	170910	406117	10	Wislalaan	183 Uden
8810	170940	406086	10	Wislalaan	169 Uden
8811	170935	406082	10	Wislalaan	167 Uden
8812	170914	406115	10	Wislalaan	187 Uden
8813	170919	406119	10	Wislalaan	189 Uden
8814	170909	406122	10	Wislalaan	191 Uden
8815	170945	406078	10	Wislalaan	171 Uden
8816	170946	406077	10	Wislalaan	177 Uden
8817	170939	406087	10	Wislalaan	175 Uden
8818	170934	406083	10	Wislalaan	173 Uden
8914	170920	406117	10	Wislalaan	195 Uden
8915	170915	406114	10	Wislalaan	193 Uden
8916	170908	406124	10	Wislalaan	197 Uden
8917	170933	406085	10	Wislalaan	179 Uden
8918	170938	406088	10	Wislalaan	181 Uden
8919	170921	406116	10	Wislalaan	201 Uden
8920	170916	406113	10	Wislalaan	199 Uden
8921	171218	406306	10	Wislalaan	257 Uden
8922	171212	406303	10	Wislalaan	259 Uden
8923	171232	406264	10	Wislalaan	1A Uden
8924	171238	406266	10	Wislalaan	1 Uden
8925	171231	406265	10	Wislalaan	3A Uden
8926	171237	406268	10	Wislalaan	3 Uden
8927	171216	406300	10	Wislalaan	263 Uden
8928	171221	406303	10	Wislalaan	261 Uden
8929	171236	406270	10	Wislalaan	7 Uden
8930	171231	406267	10	Wislalaan	9 Uden
8931	171217	406299	10	Wislalaan	269 Uden
8932	171222	406302	10	Wislalaan	267 Uden
8933	171213	406311	10	Wislalaan	271 Uden
8934	171230	406268	10	Wislalaan	15 Uden
8935	171223	406300	10	Wislalaan	273 Uden
8936	171218	406297	10	Wislalaan	275 Uden
8937	171071	406231	10	Hoenderbosplein	69 Uden
8938	171107	406251	10	Hoenderbosplein	43 Uden
8939	171102	406259	10	Hoenderbosplein	45 Uden
8940	171071	406231	10	Hoenderbosplein	73 Uden
8941	171078	406236	10	Hoenderbosplein	75 Uden
8942	171074	406241	10	Hoenderbosplein	77 Uden
8943	171107	406250	10	Hoenderbosplein	47 Uden
8944	171112	406255	10	Hoenderbosplein	51 Uden
8945	171071	406230	10	Hoenderbosplein	79 Uden
8946	170621	406276	10	Stalreep	94 Uden
8947	170618	406280	10	Stalreep	92 Uden
8948	170615	406284	10	Stalreep	90 Uden
8949	170611	406289	10	Stalreep	88 Uden
8950	170605	406297	10	Stalreep	84 Uden
8951	170601	406302	10	Stalreep	82 Uden
8952	170598	406306	10	Stalreep	80 Uden
8953	170595	406310	10	Stalreep	78 Uden
8954	171493	405988	10	Krombos	19 Uden
8955	171478	406004	10	Krombos	17 Uden
8956	171450	406004	10	Krombos	15 Uden

8957	171433	405993	10	Krombos	13 Uden
8958	171417	405983	10	Krombos	11 Uden
8959	171394	405968	10	Krombos	9 Uden
8960	171186	406169	10	Gaast	16 Uden
8961	171195	406174	10	Gaast	14 Uden
8962	171202	406179	10	Gaast	12 Uden
8963	171210	406183	10	Gaast	10 Uden
8964	171219	406187	10	Gaast	8 Uden
8989	171058	405824	10	Hupsel	16 Uden
8990	171064	405836	10	Hupsel	18 Uden
8991	171085	405826	10	Hupsel	21 Uden
8992	171079	405815	10	Hupsel	19 Uden
8993	171069	405790	10	Hupsel	17 Uden
8994	171079	405787	10	Hupsel	15 Uden
8995	171084	405785	10	Hupsel	13 Uden
8996	171097	405781	10	Hupsel	11 Uden
8997	171103	405780	10	Hupsel	9 Uden
8998	171115	405778	10	Hupsel	7 Uden
8999	171121	405777	10	Hupsel	5 Uden
9000	171128	405803	10	Hupsel	3 Uden
9001	171130	405816	10	Hupsel	1 Uden
9002	171151	405813	10	Hupsel	2 Uden
9003	171151	405808	10	Hupsel	4 Uden
9004	171149	405795	10	Hupsel	6 Uden
9005	171148	405789	10	Hupsel	8 Uden
9006	171146	405777	10	Hupsel	10 Uden
9007	170956	405853	10	Muffelke	15 Uden
9008	170964	405859	10	Muffelke	13 Uden
9009	170974	405867	10	Muffelke	11 Uden
9010	170979	405869	10	Muffelke	9 Uden
9011	170989	405877	10	Muffelke	7 Uden
9012	170993	405880	10	Muffelke	5 Uden
9013	171003	405888	10	Muffelke	3 Uden
9014	171008	405891	10	Muffelke	1 Uden
9015	171016	405870	10	Muffelke	4 Uden
9016	171011	405867	10	Muffelke	6 Uden
9017	171002	405859	10	Muffelke	8 Uden
9018	170997	405856	10	Muffelke	10 Uden
9019	170979	405835	10	Muffelke	12 Uden
9020	170988	405824	10	Muffelke	14 Uden
9021	171008	405799	10	Muffelke	18 Uden
9022	171018	405787	10	Muffelke	20 Uden
9023	170931	405994	10	Virrel	2 Uden
9150	171187	406284	10	Hoenderbosplein	17 Uden
9151	171196	406290	10	Hoenderbosplein	13 Uden
9152	171146	406225	10	Hoenderbosplein	42 Uden
9153	171150	406227	10	Hoenderbosplein	40 Uden
9154	171155	406230	10	Hoenderbosplein	38 Uden
9155	171159	406232	10	Hoenderbosplein	36 Uden
9156	171164	406235	10	Hoenderbosplein	34 Uden
9157	171169	406237	10	Hoenderbosplein	32 Uden
9158	171175	406240	10	Hoenderbosplein	30 Uden
9159	171178	406242	10	Hoenderbosplein	28 Uden
9160	171184	406245	10	Hoenderbosplein	26 Uden
9161	171187	406247	10	Hoenderbosplein	24 Uden
9162	171193	406250	10	Hoenderbosplein	22 Uden
9163	171198	406252	10	Hoenderbosplein	20 Uden
9164	171204	406256	10	Hoenderbosplein	18 Uden
9165	171207	406257	10	Hoenderbosplein	16 Uden
9166	171213	406260	10	Hoenderbosplein	14 Uden
9167	171223	406265	10	Hoenderbosplein	12 Uden
9191	171321	405954	10	Wislaan	40 Uden
9192	171228	405883	10	Wislaan	71 Uden
9193	171309	405972	10	Wislaan	38 Uden
9194	171298	405991	10	Wislaan	36 Uden
9195	171289	406010	10	Wislaan	34 Uden
9196	171284	406036	10	Wislaan	32 Uden
9197	171234	405993	10	Wislaan	39 Uden
9198	171230	406065	10	Wislaan	37 Uden
9199	171274	406086	10	Wislaan	33 Uden
9200	171291	406098	10	Wislaan	31 Uden
9201	171312	406115	10	Wislaan	29 Uden
9202	171350	406122	10	Wislaan	30 Uden
9203	171271	406202	10	Wislaan	23 Uden
9204	171256	406231	10	Wislaan	19 Uden
9205	171251	406241	10	Wislaan	17 Uden

9206	170961	405994	10	Wislaan	114 Uden
9207	170958	405998	10	Wislaan	116 Uden
9208	170955	406002	10	Wislaan	118 Uden
9209	170951	406006	10	Wislaan	120 Uden
9210	170934	406030	10	Wislaan	124 Uden
9211	170930	406034	10	Wislaan	126 Uden
9212	170927	406039	10	Wislaan	128 Uden
9213	170950	406063	10	Wislaan	161 Uden
9214	170953	406059	10	Wislaan	159 Uden
9215	170960	406050	10	Wislaan	155 Uden
9216	170965	406047	10	Wislaan	153 Uden
9217	170969	406043	10	Wislaan	151 Uden
9218	170972	406038	10	Wislaan	149 Uden
9219	170975	406034	10	Wislaan	147 Uden
9236	171073	406355	10	Wislaan	223 Uden
9237	171078	406358	10	Wislaan	225 Uden
9238	171090	406364	10	Wislaan	227 Uden
9239	171096	406366	10	Wislaan	229 Uden
9240	171107	406370	10	Wislaan	231 Uden
9241	171114	406372	10	Wislaan	233 Uden
9242	171126	406375	10	Wislaan	235 Uden
9243	171132	406376	10	Wislaan	237 Uden
9244	171145	406377	10	Wislaan	239 Uden
9245	171151	406378	10	Wislaan	241 Uden
9246	171165	406372	10	Wislaan	243 Uden
9247	171171	406370	10	Wislaan	245 Uden
9248	171183	406362	10	Wislaan	247 Uden
9249	171071	406393	10	Wislaan	182 Uden
9251	171233	406348	10	Wislaan	194 Uden
9252	171244	406329	10	Wislaan	196 Uden
9280	169904	404622	20	Goordonksedijk	26 Uden
9459	171227	405981	10	Korenmijs	25A Uden
9484	170874	406483	10	Gebont	3 Uden
9485	170845	406386	10	Gebont	9 Uden
9486	170806	406309	10	Gebont	15 Uden
9487	170775	406253	10	Gebont	21 Uden
9488	170766	406233	10	Gebont	23 Uden
9489	170754	406203	10	Gebont	25 Uden
9490	170746	406188	10	Gebont	27 Uden
9491	170737	406171	10	Gebont	29 Uden
9494	170796	406410	10	Gording	67 Uden
9495	170806	406519	10	Gording	73 Uden
9496	170637	406490	10	Gording	95 Uden
9497	170595	406488	10	Gording	99 Uden
9499	170978	406030	10	Wislaan	145 Uden
9500	170983	406020	10	Wislaan	141 Uden
9501	170987	406014	10	Wislaan	139 Uden
9502	170990	406010	10	Wislaan	137 Uden
9503	171075	405943	10	Korenmijs	55 Uden
9504	171079	405947	10	Korenmijs	53 Uden
9505	171094	405958	10	Korenmijs	49 Uden
9506	171101	405963	10	Korenmijs	47 Uden
9507	171108	405969	10	Korenmijs	45 Uden
9508	171118	405976	10	Korenmijs	43 Uden
9509	171123	405980	10	Korenmijs	41 Uden
9510	171137	405991	10	Korenmijs	37 Uden
9511	171147	405998	10	Korenmijs	35 Uden
9512	171151	406002	10	Korenmijs	33 Uden
9513	171158	406007	10	Korenmijs	31 Uden
9514	171166	406013	10	Korenmijs	29 Uden
9515	171218	406012	10	Korenmijs	25 Uden
9516	171196	406005	10	Korenmijs	23 Uden
9517	171188	405993	10	Korenmijs	21 Uden
9518	171194	405975	10	Korenmijs	19 Uden
9519	171196	405969	10	Korenmijs	17 Uden
9520	171202	405953	10	Korenmijs	13 Uden
9521	171205	405943	10	Korenmijs	11 Uden
9522	171208	405936	10	Korenmijs	9 Uden
9523	171211	405927	10	Korenmijs	7 Uden
9524	171213	405920	10	Korenmijs	5 Uden
9546	171126	405311	20	Lage Randweg	16 Uden
9549	170922	406441	10	Patrijsweg	3 Uden
9550	170927	406429	10	Patrijsweg	3A Uden
9575	171439	405852	10	Krombos	49 Uden
9576	171460	405856	10	Krombos	47 Uden
9577	171480	405861	10	Krombos	45 Uden

9578	171501	405871	10	Krombos	43 Uden
9579	171500	405915	10	Krombos	39 Uden
9580	171476	405922	10	Krombos	37 Uden
9581	171452	405916	10	Krombos	35 Uden
9582	171432	405911	10	Krombos	33 Uden
9583	171434	405932	10	Krombos	27 Uden
9584	171471	405948	10	Krombos	23 Uden
9585	171348	405963	10	Krombos	4 Uden
9586	171365	405973	10	Krombos	6 Uden
9587	171383	405984	10	Krombos	8 Uden
9588	171137	405943	10	Korenmijs	28 Uden
9589	171151	405937	10	Korenmijs	30 Uden
9590	171172	405938	10	Korenmijs	34 Uden
9591	171179	405939	10	Korenmijs	36 Uden
9592	171175	405964	10	Korenmijs	38 Uden
9593	171148	405972	10	Korenmijs	44 Uden
9594	171161	405982	10	Korenmijs	42 Uden
9595	171169	405979	10	Korenmijs	40 Uden
9596	171340	406045	10	Hoenderweg	1 Uden
9597	171350	406055	10	Hoenderweg	3 Uden
9598	171112	406170	10	Schoof	3 Uden
9599	171120	406157	10	Schoof	5 Uden
9600	171134	406134	10	Schoof	7 Uden
9601	171188	406044	10	Schoof	15 Uden
9602	171194	406035	10	Schoof	17 Uden
9603	170986	406090	10	Garf	3 Uden
9604	170989	406086	10	Garf	5 Uden
9605	170999	406074	10	Garf	7 Uden
9606	171002	406070	10	Garf	9 Uden
9664	171565	405966	10	Vuurijzer	37 Uden
9665	171577	405969	10	Vuurijzer	35 Uden
9666	171584	405970	10	Vuurijzer	33 Uden
9667	171595	405973	10	Vuurijzer	31 Uden
9668	171602	405974	10	Vuurijzer	29 Uden
9669	171612	405976	10	Vuurijzer	27 Uden
9670	171619	405978	10	Vuurijzer	25 Uden
9671	171635	405972	10	Vuurijzer	23 Uden
9672	171636	405966	10	Vuurijzer	21 Uden
9673	171639	405955	10	Vuurijzer	19 Uden
9674	171640	405949	10	Vuurijzer	17 Uden
9675	171642	405937	10	Vuurijzer	15 Uden
9676	171644	405931	10	Vuurijzer	13 Uden
9677	171646	405920	10	Vuurijzer	11 Uden
9678	171648	405914	10	Vuurijzer	9 Uden
9679	171629	405909	10	Vuurijzer	10 Uden
9680	171627	405916	10	Vuurijzer	12 Uden
9681	171625	405927	10	Vuurijzer	14 Uden
9682	171623	405933	10	Vuurijzer	16 Uden
9683	171621	405945	10	Vuurijzer	18 Uden
9684	171620	405950	10	Vuurijzer	20 Uden
9685	171574	405945	10	Vuurijzer	22 Uden
9686	171576	405939	10	Vuurijzer	24 Uden
9687	171578	405926	10	Vuurijzer	26 Uden
9688	171580	405920	10	Vuurijzer	28 Uden
9689	171582	405907	10	Vuurijzer	30 Uden
9690	171583	405901	10	Vuurijzer	32 Uden
9737	171009	406058	10	Garf	11 Uden
9738	171012	406054	10	Garf	13 Uden
9739	171021	406043	10	Garf	15 Uden
9740	171024	406039	10	Garf	17 Uden
9741	171033	406071	10	Garf	23 Uden
9742	171037	406074	10	Garf	25 Uden
9743	171048	406081	10	Garf	27 Uden
9744	171051	406083	10	Garf	29 Uden
9745	171063	406091	10	Garf	31 Uden
9746	171066	406094	10	Garf	33 Uden
9747	171077	406101	10	Garf	35 Uden
9748	171080	406103	10	Garf	37 Uden
9749	171091	406110	10	Garf	39 Uden
9750	171095	406113	10	Garf	41 Uden
9751	171106	406120	10	Garf	43 Uden
9752	171110	406122	10	Garf	45 Uden
9753	171098	406141	10	Garf	24 Uden
9754	171094	406139	10	Garf	22 Uden
9755	171080	406129	10	Garf	18 Uden
9756	171068	406121	10	Garf	16 Uden

9757	171064	406119	10	Garf 14 Uden
9758	171053	406112	10	Garf 12 Uden
9759	171050	406109	10	Garf 10 Uden
9760	171039	406101	10	Garf 8 Uden
9820	171036	406098	10	Garf 6 Uden
9821	171024	406091	10	Garf 4 Uden
9822	171021	406088	10	Garf 2 Uden
9823	170875	406084	10	Karrevracht 3 Uden
9824	170866	406078	10	Karrevracht 5 Uden
9825	170858	406072	10	Karrevracht 7 Uden
9826	170850	406066	10	Karrevracht 9 Uden
9827	170841	406061	10	Karrevracht 11 Uden
9828	170824	406048	10	Karrevracht 15 Uden
9829	170816	406043	10	Karrevracht 17 Uden
9830	170808	406037	10	Karrevracht 19 Uden
9831	170904	406063	10	Karrevracht 2 Uden
9832	170896	406057	10	Karrevracht 4 Uden
9833	170879	406045	10	Karrevracht 8 Uden
9834	170871	406039	10	Karrevracht 10 Uden
9835	170863	406033	10	Karrevracht 12 Uden
9836	170855	406027	10	Karrevracht 14 Uden
9837	170846	406021	10	Karrevracht 16 Uden
9838	170830	406009	10	Karrevracht 20 Uden
9839	170784	406088	10	Schepel 38 Uden
9840	170799	406099	10	Schepel 36 Uden
9841	170807	406116	10	Schepel 34 Uden
9842	170805	406134	10	Schepel 32 Uden
9843	170801	406171	10	Schepel 28 Uden
9844	170805	406201	10	Schepel 26 Uden
9845	171115	406257	10	Hoenderbosplein 63 Uden
9846	171072	406246	10	Hoenderbosplein 93 Uden
9848	170967	405990	10	Wislaan 112 Uden
9849	171339	405880	10	Krombos 65 Uden
9850	170627	405455	20	Wilsfoort 2 Uden
9899	171331	406023	10	Hoenderweg 1A Uden
10139	170666	406421	10	Langgevel 18 Uden
10140	170672	406420	10	Langgevel 20 Uden
10141	170701	406429	10	Langgevel 24 Uden
10142	170699	406440	10	Langgevel 26 Uden
10143	170730	406427	10	Langgevel 30 Uden
10144	170725	406416	10	Langgevel 32 Uden
10145	170720	406406	10	Langgevel 34 Uden
10146	170678	406306	10	Kortgevel 1 Uden
10147	170681	406311	10	Kortgevel 3 Uden
10148	170685	406323	10	Kortgevel 5 Uden
10149	170688	406329	10	Kortgevel 7 Uden
10150	170691	406341	10	Kortgevel 9 Uden
10151	170692	406346	10	Kortgevel 11 Uden
10152	170695	406364	10	Kortgevel 15 Uden
10153	170696	406377	10	Kortgevel 17 Uden
10154	170697	406383	10	Kortgevel 19 Uden
10155	170699	406179	10	Stalreep 114 Uden
10156	170690	406190	10	Stalreep 112 Uden
10247	170825	406360	10	Gebont 11 Uden
10248	170961	406280	10	Wislaan 219 Uden
10249	171198	406342	10	Wislaan 249 Uden
10250	171205	406331	10	Wislaan 251 Uden
10316	171131	405946	10	Korenrijt 26 Uden
10359	170556	406429	10	Gording 117 Uden
10360	170558	406424	10	Gording 119 Uden
10361	170561	406413	10	Gording 123 Uden
10409	170677	406207	10	Stalreep 108 Uden
10410	170672	406213	10	Stalreep 106 Uden
10411	170663	406224	10	Stalreep 104 Uden
10412	170658	406230	10	Stalreep 102 Uden
10413	170649	406241	10	Stalreep 100 Uden
10414	170645	406247	10	Stalreep 98 Uden
10415	170624	406271	10	Stalreep 96 Uden
10433	171097	406292	10	Vatsel 22 Uden
10434	171105	406296	10	Vatsel 20 Uden
10435	171110	406299	10	Vatsel 18 Uden
10436	171120	406305	10	Vatsel 16 Uden
10437	171126	406308	10	Vatsel 14 Uden
10438	171136	406313	10	Vatsel 12 Uden
10439	171142	406316	10	Vatsel 10 Uden
10440	171152	406321	10	Vatsel 8 Uden

10441	171157	406324	10	Vatsel 6 Uden
10442	171174	406332	10	Vatsel 2 Uden
10443	170934	406129	10	Hoenderbosplein 149 Uden
10444	170939	406133	10	Hoenderbosplein 147 Uden
10445	170943	406136	10	Hoenderbosplein 145 Uden
10446	170947	406140	10	Hoenderbosplein 143 Uden
10447	170956	406146	10	Hoenderbosplein 139 Uden
10448	170962	406150	10	Hoenderbosplein 137 Uden
10449	170975	406160	10	Hoenderbosplein 131 Uden
10450	170980	406163	10	Hoenderbosplein 129 Uden
10451	170984	406166	10	Hoenderbosplein 127 Uden
10452	170993	406172	10	Hoenderbosplein 123 Uden
10453	170998	406175	10	Hoenderbosplein 121 Uden
10454	171002	406178	10	Hoenderbosplein 119 Uden
10455	171007	406192	10	Hoenderbosplein 117 Uden
10456	171010	406195	10	Hoenderbosplein 115 Uden
10457	171020	406201	10	Hoenderbosplein 111 Uden
10458	171026	406204	10	Hoenderbosplein 109 Uden
10459	171029	406207	10	Hoenderbosplein 107 Uden
10460	171036	406211	10	Hoenderbosplein 105 Uden
10461	171039	406213	10	Hoenderbosplein 103 Uden
10462	171049	406218	10	Hoenderbosplein 99 Uden
10463	171055	406221	10	Hoenderbosplein 97 Uden
10464	171058	406224	10	Hoenderbosplein 95 Uden
10479	170916	406011	10	Virrel 1 Uden
10480	171017	405920	10	Wislalaan 110 Uden
10481	171021	405916	10	Wislalaan 108 Uden
10482	171025	405911	10	Wislalaan 106 Uden
10483	171028	405907	10	Wislalaan 104 Uden
10484	171045	405888	10	Wislalaan 100 Uden
10485	171052	405883	10	Wislalaan 98 Uden
10486	171059	405878	10	Wislalaan 96 Uden
10487	171066	405872	10	Wislalaan 94 Uden
10488	171073	405867	10	Wislalaan 92 Uden
10489	171080	405862	10	Wislalaan 90 Uden
10490	171101	405851	10	Wislalaan 88 Uden
10491	171109	405848	10	Wislalaan 86 Uden
10492	171117	405845	10	Wislalaan 84 Uden
10493	171125	405843	10	Wislalaan 82 Uden
10494	171133	405841	10	Wislalaan 80 Uden
10495	171157	405838	10	Wislalaan 78 Uden
10496	171166	405837	10	Wislalaan 76 Uden
10497	171173	405840	10	Wislalaan 74 Uden
10498	171181	405840	10	Wislalaan 72 Uden
10499	171190	405841	10	Wislalaan 70 Uden
10500	171198	405875	10	Wislalaan 75 Uden
10501	171186	405873	10	Wislalaan 79 Uden
10502	171182	405872	10	Wislalaan 81 Uden
10503	171176	405871	10	Wislalaan 83 Uden
10504	171169	405871	10	Wislalaan 85 Uden
10505	171162	405871	10	Wislalaan 87 Uden
10559	171073	406243	10	Hoenderbosplein 83 Uden
10560	171100	406258	10	Hoenderbosplein 55 Uden
10561	171113	406256	10	Hoenderbosplein 57 Uden
10562	171105	406249	10	Hoenderbosplein 53 Uden
10584	171148	405870	10	Wislalaan 93 Uden
10585	171142	405871	10	Wislalaan 95 Uden
10586	171137	405872	10	Wislalaan 97 Uden
10587	171125	405876	10	Wislalaan 101 Uden
10588	171118	405878	10	Wislalaan 103 Uden
10589	171115	405880	10	Wislalaan 105 Uden
10590	171104	405885	10	Wislalaan 109 Uden
10591	171095	405891	10	Wislalaan 113 Uden
10592	171090	405894	10	Wislalaan 115 Uden
10593	171085	405898	10	Wislalaan 117 Uden
10594	171079	405902	10	Wislalaan 119 Uden
10595	171055	405927	10	Wislalaan 125 Uden
10596	171051	405931	10	Wislalaan 127 Uden
10597	171048	405935	10	Wislalaan 129 Uden
10598	171044	405940	10	Wislalaan 131 Uden
10599	170967	406154	10	Hoenderbosplein 135 Uden
10635	171072	406229	10	Hoenderbosplein 85 Uden
10636	171079	406234	10	Hoenderbosplein 87 Uden
10637	171072	406244	10	Hoenderbosplein 89 Uden
10638	171099	406257	10	Hoenderbosplein 61 Uden
10639	171104	406249	10	Hoenderbosplein 59 Uden

10783	171692	405893	10	Griffioen	13 Uden
10784	171597	405873	10	Vuurijzer	34 Uden
10785	171629	405883	10	Vuurijzer	2 Uden
10786	171660	405890	10	Vuurijzer	1 Uden
10788	171691	405895	10	Griffioen	15 Uden
10790	171691	405896	10	Griffioen	17 Uden
10792	171691	405898	10	Griffioen	19 Uden
10794	171596	405875	10	Vuurijzer	36 Uden
10795	171628	405884	10	Vuurijzer	4 Uden
10796	171660	405892	10	Vuurijzer	3 Uden
10797	171596	405876	10	Vuurijzer	38 Uden
10798	171628	405886	10	Vuurijzer	6 Uden
10799	171659	405894	10	Vuurijzer	5 Uden
10800	171596	405879	10	Vuurijzer	40 Uden
10801	171627	405890	10	Vuurijzer	8 Uden
10802	171659	405897	10	Vuurijzer	7 Uden
10898	171031	405784	10	Muffelke	22 Uden
10900	170971	406157	10	Hoenderbosplein	133 Uden
10901	170986	406124	10	Hoenderbosplein	92 Uden
10902	170992	406128	10	Hoenderbosplein	90 Uden
10903	170995	406131	10	Hoenderbosplein	88 Uden
10904	171000	406134	10	Hoenderbosplein	86 Uden
10905	171003	406136	10	Hoenderbosplein	84 Uden
10906	171008	406140	10	Hoenderbosplein	82 Uden
10907	171013	406143	10	Hoenderbosplein	80 Uden
10908	171027	406153	10	Hoenderbosplein	74 Uden
10909	171031	406153	10	Hoenderbosplein	72 Uden
10910	171037	406157	10	Hoenderbosplein	70 Uden
10911	171042	406160	10	Hoenderbosplein	68 Uden
10912	171047	406163	10	Hoenderbosplein	66 Uden
10913	171050	406165	10	Hoenderbosplein	64 Uden
10914	171059	406171	10	Hoenderbosplein	60 Uden
10915	171064	406174	10	Hoenderbosplein	58 Uden
10916	171069	406177	10	Hoenderbosplein	56 Uden
10917	171075	406181	10	Hoenderbosplein	54 Uden
10918	171078	406183	10	Hoenderbosplein	52 Uden
10919	171083	406186	10	Hoenderbosplein	50 Uden
10920	171088	406188	10	Hoenderbosplein	48 Uden
10921	171092	406191	10	Hoenderbosplein	46 Uden
10922	171096	406193	10	Hoenderbosplein	44 Uden
10923	170955	406102	10	Hoenderbosplein	100 Uden
10924	170960	406105	10	Hoenderbosplein	98 Uden
11011	171151	406266	10	Hoenderbosplein	31 Uden
11012	171157	406269	10	Hoenderbosplein	29 Uden
11013	171162	406272	10	Hoenderbosplein	27 Uden
11014	171168	406275	10	Hoenderbosplein	25 Uden
11015	171172	406276	10	Hoenderbosplein	23 Uden
11016	171178	406280	10	Hoenderbosplein	21 Uden
11017	171182	406282	10	Hoenderbosplein	19 Uden
11018	170964	406108	10	Hoenderbosplein	96 Uden
11019	170969	406111	10	Hoenderbosplein	94 Uden
11020	171019	406147	10	Hoenderbosplein	78 Uden
11021	171021	406149	10	Hoenderbosplein	76 Uden
11022	171127	406253	10	Hoenderbosplein	41 Uden
11023	171132	406256	10	Hoenderbosplein	39 Uden
11024	171138	406259	10	Hoenderbosplein	37 Uden
11025	171141	406261	10	Hoenderbosplein	35 Uden
11026	171148	406264	10	Hoenderbosplein	33 Uden
11224	171269	406132	10	Lentemorgen	14 Uden
11225	171295	406142	10	Lentemorgen	12 Uden
11226	171227	405790	10	Haffel	15 Uden
11227	171262	405825	10	Haffel	3 Uden
11228	171293	405807	10	Haffel	10 Uden
11229	171115	406324	10	Vatsel	11 Uden
11300	170029	406059	20	Dorshout	1 Uden
11339	171005	406309	10	Wislaan	221 Uden
11350	171191	406286	10	Hoenderbosplein	15 Uden
11353	171056	406169	10	Hoenderbosplein	62 Uden
11359	171083	406131	10	Garf	20 Uden
11361	171276	405904	10	Wislaan	53 Uden
11382	170712	406473	10	Gording	56 Uden
11383	170643	406464	10	Gording	70 Uden
11384	170583	406459	10	Gording	82 Uden
11385	170629	406424	10	Langgevel	10 Uden
11452	171235	406271	10	Wislaan	13 Uden
11454	170551	406365	10	Stalreep	54 Uden

11461	171399	405995	10	Krombos 10 Uden
11462	170933	405888	10	Lentemorgen 50 Uden
11463	171234	406113	10	Lentemorgen 18 Uden
11469	171361	406164	10	Lentemorgen 8 Uden
11470	171196	405809	10	Haffel 20 Uden
11471	171263	405796	10	Haffel 7 Uden
11472	171022	405875	10	Muffelke 2 Uden
11473	170998	405811	10	Muffelke 16 Uden
11474	170911	405979	10	Virrel 8 Uden
11478	171153	405870	10	Wislaan 91 Uden
11479	171108	405883	10	Wislaan 107 Uden
11480	171075	405906	10	Wislaan 121 Uden
11498	170980	406023	10	Wislaan 143 Uden
11499	171089	405954	10	Korenmijs 51 Uden
11500	171132	405987	10	Korenmijs 39 Uden
11505	171193	405874	10	Wislaan 77 Uden
11506	171159	405869	10	Wislaan 89 Uden
11507	171131	405874	10	Wislaan 99 Uden
11508	171099	405888	10	Wislaan 111 Uden
11509	171071	405909	10	Wislaan 123 Uden
11515	170588	406488	10	Gording 101 Uden
11520	170830	406516	10	Gording 71 Uden
11521	170662	406491	10	Gording 91 Uden
11522	170840	406482	10	Gording 69A Uden
11525	170733	406507	10	Gording 83 Uden
11526	170615	406489	10	Gording 97 Uden
11527	170757	406332	10	Gording 61 Uden
11529	170829	406461	10	Gording 69 Uden
11531	170706	406499	10	Gording 87 Uden
11532	170713	406501	10	Gording 85 Uden
11571	171239	405087	20	Knokerdweg 2 Uden
11584	171267	406210	10	Wislaan 21 Uden
11585	170936	406027	10	Wislaan 122 Uden
11586	170957	406054	10	Wislaan 157 Uden
11587	171173	406018	10	Korenmijs 27 Uden
11588	171173	405918	10	Korenmijs 6 Uden
11589	171123	405928	10	Korenmijs 20 Uden
11591	171079	406235	10	Hoenderbosplein 81 Uden
11646	170864	406444	10	Gebont 5 Uden
11647	170817	406339	10	Gebont 13 Uden
11674	171158	405936	10	Korenmijs 32 Uden
11675	171451	406029	10	Krombos 16 Uden
11676	171139	406125	10	Schoof 9 Uden
11677	170813	406224	10	Schepel 24 Uden
11683	170896	406191	10	Malder 8 Uden
11684	170939	406308	10	Wislaan 170 Uden
11685	171084	406307	10	Vatsel 21 Uden
11686	171130	406332	10	Vatsel 7 Uden
11688	170038	406049	20	Dorshout 1A Uden
11689	170690	406263	10	Gording 41 Uden
11690	170737	406275	10	Gording 55 Uden
11691	170550	406454	10	Gording 107 Uden
11772	170202	406290	20	Eikenheuvelweg 8 Uden
11773	170298	406032	20	Eikenheuvelweg 20 Uden
11782	171282	405350	20	Lage Randweg 22A Uden
11798	170721	406308	10	Gording 6 Uden
11799	170741	406365	10	Gording 20 Uden
11800	170774	406430	10	Gording 32 Uden
11801	170703	406415	10	Langgevel 22 Uden
11802	170729	406438	10	Langgevel 28 Uden
11803	170694	406359	10	Kortgevel 13 Uden
11804	170685	406196	10	Stalreep 110 Uden
11809	171208	406294	10	Hoenderbosplein 11 Uden
11817	170608	406293	10	Stalreep 86 Uden
11839	171200	405959	10	Korenmijs 15 Uden
11844	171554	406017	10	Florijn 15 Uden
11845	171317	405859	10	Krombos 26 Uden
11846	171370	405881	10	Krombos 61 Uden
11847	171392	405880	10	Krombos 55 Uden
11848	171240	406260	10	Wislaan 5 Uden
11849	171213	406310	10	Wislaan 265 Uden
11850	171241	406258	10	Wislaan 11 Uden
11851	171075	406237	10	Hoenderbosplein 71 Uden
11852	171102	406258	10	Hoenderbosplein 49 Uden
11858	171207	406326	10	Wislaan 253 Uden
11869	170550	405354	20	Wilsfoort 8 Uden

11871	170882	406320	10	Schepel 12 Uden
11914	170727	406155	10	Gebont 31 Uden
11915	170644	406491	10	Gording 93 Uden
11933	171512	405893	10	Krombos 41 Uden
11938	170779	406382	10	Gording 65 Uden
11967	170749	406311	10	Gording 59 Uden
11989	170641	405869	20	Ruitersweg 6 Uden
11990	170628	405652	20	Ruitersweg 4 Uden
11991	170656	405598	20	Ruitersweg 3 Uden
11993	170527	406099	20	Laarweg 4 Uden
11999	169836	406425	20	Munterweg 4 Uden
12000	169125	406014	20	Munterweg 14 Uden
12003	169036	405922	20	Duifhuizerweg 2 Uden
12006	169077	405659	20	Duifhuizerweg 3A Uden
12007	169315	405657	20	Duifhuizerweg 4A Uden
12008	169435	405511	20	Duifhuizerweg 8 Uden
12009	169384	405500	20	Duifhuizerweg 9A Uden
12010	169395	405563	20	Duifhuizerweg 6 Uden
12011	169386	405577	20	Duifhuizerweg 6A Uden
12012	169650	405288	20	Duifhuizerweg 12 Uden
12038	171374	406074	10	Hoenderweg 5 Uden
12166	171435	406170	10	Lentemorgen 2A Uden
12167	170975	406237	10	Gezwat 2 Uden
12168	170874	406542	10	Gebont 1 Uden
12180	171456	405939	10	Krombos 25 Uden
12181	170882	406090	10	Karrevracht 1 Uden
12182	170833	406054	10	Karrevracht 13 Uden
12183	170887	406051	10	Karrevracht 6 Uden
12184	170838	406015	10	Karrevracht 18 Uden
12185	170801	406151	10	Schepel 30 Uden
12190	171008	405993	10	Lentemorgen 41 Uden
12191	171206	406136	10	Lentemorgen 21 Uden
12192	171250	406122	10	Lentemorgen 16 Uden
12240	170854	406291	10	Schepel 16 Uden
12241	170879	406190	10	Malder 2 Uden
12242	170920	406197	10	Malder 14 Uden
12286	170659	406048	20	Ruitersweg 8 Uden
12338	168866	406059	20	Hondsrogstraat 4 Uden
12457	171257	404960	20	Knokerdweg 4 Uden
12458	171264	404856	20	Knokerdweg 5 Uden
12505	171280	406185	10	Wislaan 25 Uden
12615	171380	406167	10	Lentemorgen 6 Uden
12616	171403	406172	10	Lentemorgen 4 Uden
12617	171427	406176	10	Lentemorgen 2 Uden
12618	171245	406157	10	Lentemorgen 17 Uden
12619	171195	405815	10	Haffel 22 Uden
12620	171198	405797	10	Haffel 18 Uden
12621	171199	405791	10	Haffel 16 Uden
12622	171202	405779	10	Haffel 14 Uden
12623	171233	405791	10	Haffel 13 Uden
12624	171244	405794	10	Haffel 11 Uden
12625	171251	405794	10	Haffel 9 Uden
12626	171269	405798	10	Haffel 5 Uden
12627	171260	405831	10	Haffel 1 Uden
12628	171279	405839	10	Haffel 2 Uden
12629	171281	405835	10	Haffel 4 Uden
12630	169516	405414	20	Duifhuizerweg 10A Uden
12631	169474	405414	20	Duifhuizerweg 13 Uden
12632	169442	405447	20	Duifhuizerweg 11 Uden
12728	170896	406421	10	Patrijsweg 1 Uden
12783	170559	406419	10	Gording 121 Uden
12787	171168	406329	10	Vatsel 4 Uden
12788	170952	406143	10	Hoenderbosplein 141 Uden
12789	170989	406169	10	Hoenderbosplein 125 Uden
12790	171017	406199	10	Hoenderbosplein 113 Uden
12791	171045	406217	10	Hoenderbosplein 101 Uden
12837	169525	405345	20	Duifhuizerweg 15 Uden
12838	170208	406156	20	Eikenheuvelweg 12 Uden
12839	170225	406185	20	Eikenheuvelweg 10A Uden
12840	170167	406218	20	Eikenheuvelweg 10 Uden
12841	170278	406051	20	Eikenheuvelweg 18A Uden
12842	170290	406059	20	Eikenheuvelweg 18 Uden
12843	170323	405966	20	Eikenheuvelweg 22 Uden
12844	170335	405959	20	Eikenheuvelweg 22A Uden
12923	171295	404810	20	Knokerdweg 7 Uden
13008	170906	406520	10	Gebont 2 Uden

13009	171038	406246	10	Gezwat 6 Uden
13010	171013	406232	10	Gezwat 4 Uden
13122	170685	406495	10	Gording 89 Uden
13451	170633	405815	20	Ruitersweg 4A Uden
13588	168968	406216	20	Hoogstraat 22 Uden
13634	170236	405797	20	Dorshout 9 Uden
13635	170185	405863	20	Dorshout 7 Uden
13636	170174	405870	20	Dorshout 7A Uden
13638	169434	405685	20	Torenweg 2 Uden
13639	169462	405654	20	Torenweg 3 Uden
13640	169419	405626	20	Torenweg 1 Uden
13641	170013	406176	20	Torenweg 12 Uden
13643	170118	406384	20	Eikenheuvelweg 4 Uden
13644	170230	406124	20	Eikenheuvelweg 14 Uden
13645	170241	406100	20	Eikenheuvelweg 16 Uden
13646	170376	405919	20	Eikenheuvelweg 24A Uden
13647	170366	405783	20	Eikenheuvelweg 11 Uden
13648	170402	405673	20	Eikenheuvelweg 13 Uden
13649	170410	405660	20	Eikenheuvelweg 13A Uden
13650	170466	405633	20	Eikenheuvelweg 15 Uden
13651	170475	405626	20	Eikenheuvelweg 15A Uden
13655	170752	405313	20	Lage Randweg 6 Uden
13656	170753	405264	20	Lage Randweg 5 Uden
13657	170980	405252	20	Lage Randweg 13 Uden
13658	170902	405285	20	Lage Randweg 12 Uden
13659	171061	405296	20	Lage Randweg 14 Uden
13660	171171	405319	20	Lage Randweg 18 Uden
13661	171206	405327	20	Lage Randweg 20 Uden
13662	171273	405342	20	Lage Randweg 22 Uden
13663	171307	405317	20	Lage Randweg 21A Uden
13664	171292	405307	20	Lage Randweg 21 Uden
13665	171348	405392	20	Lage Randweg 24 Uden
13666	171566	405443	20	Lage Randweg 28 Uden
13667	171533	405389	20	Lage Randweg 25 Uden
13668	171841	405564	20	Lage Randweg 38 Uden
13770	171791	405505	20	Lage Randweg 36 Uden
13773	171756	405442	20	Lage Randweg 29 Uden
13774	171808	405458	20	Lage Randweg 31 Uden
13777	171882	405474	20	Hoge Randweg 1 Volkel
13816	171005	406463	10	Patrijsweg 5 Uden
13817	170920	406447	10	Patrijsweg 3B Uden
13820	170940	406503	10	Patrijsweg 2 Uden
13900	171286	405823	10	Haffel 6 Uden
13901	171288	405818	10	Haffel 8 Uden
13902	171295	405801	10	Haffel 12 Uden
13903	171045	405801	10	Hupsel 12 Uden
13904	171052	405813	10	Hupsel 14 Uden
13905	170934	406207	10	Malder 20 Uden
13906	170939	406210	10	Malder 22 Uden
13907	170948	406216	10	Malder 26 Uden
13908	170888	406151	10	Malder 1 Uden
13909	170892	406154	10	Malder 3 Uden
13910	170903	406162	10	Malder 5 Uden
13911	170908	406165	10	Malder 7 Uden
13912	170919	406172	10	Malder 9 Uden
13913	170923	406176	10	Malder 11 Uden
13914	170933	406183	10	Malder 13 Uden
13915	170939	406186	10	Malder 15 Uden
13916	170949	406193	10	Malder 17 Uden
13917	170954	406196	10	Malder 19 Uden
13918	170965	406204	10	Malder 21 Uden
13919	170970	406207	10	Malder 23 Uden
13920	170943	406213	10	Malder 24 Uden
13921	170863	406241	10	Wislaan 154 Uden
13922	170870	406249	10	Wislaan 156 Uden
13923	170885	406265	10	Wislaan 160 Uden
13924	170893	406273	10	Wislaan 162 Uden
13925	170900	406280	10	Wislaan 164 Uden
13926	170909	406287	10	Wislaan 166 Uden
13927	170928	406259	10	Wislaan 217 Uden
13928	170923	406255	10	Wislaan 215 Uden
13929	170914	406246	10	Wislaan 213 Uden
13930	170909	406242	10	Wislaan 211 Uden
13931	170877	406257	10	Wislaan 158 Uden
13932	170843	406191	10	Wislaan 144 Uden
14021	169663	405281	20	Duifhuizerweg 14 Uden

14022	169705	405193	20	Duifhuizerweg 19 Uden
14023	169770	405190	20	Duifhuizerweg 16 Uden
14024	169796	405174	20	Duifhuizerweg 18 Uden
14025	169784	405161	20	Duifhuizerweg 18A Uden
14026	169805	405151	20	Duifhuizerweg 18B Uden
14028	169765	405129	20	Duifhuizerweg 21 Uden
14197	170845	406202	10	Wislaan 146 Uden
14198	170848	406212	10	Wislaan 148 Uden
14199	170852	406222	10	Wislaan 150 Uden
14200	170857	406231	10	Wislaan 152 Uden
14201	170888	406218	10	Wislaan 205 Uden
14202	170896	406229	10	Wislaan 207 Uden
14203	170900	406233	10	Wislaan 209 Uden
14204	170869	406116	10	Wislaan 130 Uden
14205	170863	406124	10	Wislaan 132 Uden
14206	170857	406132	10	Wislaan 134 Uden
14207	170852	406141	10	Wislaan 136 Uden
14208	170848	406150	10	Wislaan 138 Uden
14209	170845	406160	10	Wislaan 140 Uden
14210	170844	406170	10	Wislaan 142 Uden
14211	170931	406302	10	Wislaan 168 Uden
14212	170947	406314	10	Wislaan 172 Uden
14213	170956	406319	10	Wislaan 174 Uden
14214	170973	406331	10	Wislaan 178 Uden
14215	170981	406337	10	Wislaan 180 Uden
14216	170964	406325	10	Wislaan 176 Uden
14217	171079	406304	10	Vatsel 23 Uden
14218	171090	406310	10	Vatsel 19 Uden
14219	171095	406313	10	Vatsel 17 Uden
14220	171100	406316	10	Vatsel 15 Uden
14221	171108	406321	10	Vatsel 13 Uden
14222	171125	406329	10	Vatsel 9 Uden
14223	171141	406338	10	Vatsel 5 Uden
14224	171146	406341	10	Vatsel 3 Uden
14225	171154	406344	10	Vatsel 1 Uden
14398	170708	406471	10	Gording 58 Uden
14400	170747	406483	10	Gording 50 Uden
14427	170775	405215	20	Lage Randweg 7 Uden
14455	171445	405417	20	Lage Randweg 24A Uden
14770	170900	405226	20	Lage Randweg 9 Uden
14771	170932	405233	20	Lage Randweg 11 Uden
14816	170796	406289	10	Gebont 17 Uden
14823	170413	405116	20	Wilsfoort 3 Uden
14857	171491	405421	20	Lage Randweg 26 Uden
14860	170786	406273	10	Gebont 19 Uden
15069	170865	406423	10	Gebont 7 Uden
15070	170859	406409	10	Gebont 7A Uden
15253	169756	405215	20	Duifhuizerweg 16A Uden
15329	169719	405052	20	Duifhuizerweg 21B Uden
15349	170525	406401	10	Stalreep 48 Uden
15350	170520	406407	10	Stalreep 46 Uden
15351	170517	406414	10	Stalreep 44 Uden
15352	170512	406421	10	Stalreep 42 Uden
15353	170509	406428	10	Stalreep 40 Uden
15354	170505	406435	10	Stalreep 38 Uden
15536	169844	405060	20	Duifhuizerweg 21A Uden
15583	171369	406052	10	Hoenderweg 3A Uden
15600	171260	406063	10	Wislaan 35 Uden
15601	171264	406065	10	Wislaan 35A Uden
15604	171676	405469	20	Lage Randweg 30 Uden
15612	170399	405956	20	Eikenheuvelweg 24 Uden
15613	170393	405940	20	Eikenheuvelweg 24B Uden
15670	171537	405369	20	Lage Randweg 25A Uden
15749	171511	405289	20	Kleine Eeuwselweg 1 Uden
15781	171331	404814	20	Knokerdweg 10 Uden
15782	171361	404823	20	Knokerdweg 10A Uden
15783	171372	404821	20	Knokerdweg 10B Uden
15784	171707	405474	20	Lage Randweg 32 Uden
15826	171897	405466	20	Hoge Randweg 1A Volkel
15898	171007	406412	10	Schepel 5 Uden
15967	170501	406447	10	Stalreep 36 Uden
15968	170499	406456	10	Stalreep 34 Uden
15969	170498	406464	10	Stalreep 32 Uden
15970	170498	406472	10	Stalreep 30 Uden
15971	170497	406481	10	Stalreep 28 Uden
15972	170498	406489	10	Stalreep 26 Uden

15973	170499	406497	10	Stalreep 24 Uden
15974	170501	406505	10	Stalreep 22 Uden
15985	169816	405197	20	Duifhuizerweg 18C Uden
16285	171199	405262	20	Lage Randweg 19 Uden
16286	171185	405260	20	Lage Randweg 17 Uden
16365	170199	406323	20	Eikenheuvelweg 6 Uden
16367	171394	406101	10	Hoenderweg 7 Uden
16368	171406	406108	10	Hoenderweg 9 Uden
16492	169603	405335	20	Duifhuizerweg 10B Uden
16685	171857	405416	20	Lage Randweg 33 Volkel
16737	171869	405418	20	Hoge Randweg 1B Volkel
16784	171287	406290	10	Wislaan 2 Uden
16785	171292	406292	10	Wislaan 2A Uden
16786	171297	406294	10	Wislaan 4 Uden
16787	171301	406297	10	Wislaan 4A Uden
16802	171341	406266	10	Wislaan 20A Uden
16803	171336	406264	10	Wislaan 22 Uden
16804	171330	406262	10	Wislaan 22A Uden
16805	171324	406259	10	Wislaan 24 Uden
16806	171319	406257	10	Wislaan 24A Uden
16807	171313	406255	10	Wislaan 26 Uden
16808	171308	406254	10	Wislaan 26A Uden
16809	171303	406252	10	Wislaan 28 Uden
18624	168495	404715	10	Ringoven 29 Veghel
22013	170546	402629	20	Looieind 1 Erp
22014	170478	402645	20	Morschehoef 6 Erp
22016	170488	402647	20	Morschehoef 4 Erp
22017	170522	402633	20	Morschehoef 5 Erp
22019	170596	402682	20	Schuurhoek 1 Erp
22021	169729	402701	20	Bolst 14 Erp
22024	169800	402705	20	Bolst 27 Erp
22025	169822	402706	20	Bolst 25 Erp
22026	170755	402656	20	Looieind 3 Erp
22027	170527	402737	20	Morschehoef 3 Erp
22033	170509	402753	20	Morschehoef 1 Erp
22038	169823	402793	20	Bolst 23 Erp
22044	169673	402833	20	Bolst 12 Erp
22066	171344	403040	20	Goordreef 1 Erp
22068	171360	403051	20	Goordreef 2 Erp
22070	169893	403049	20	Bolst 11 Erp
22078	169565	403157	20	Bolst 7 Erp
22081	170421	403177	20	Kraanmeer 29A Erp
22084	169457	403261	20	Bolst 6 Erp
22088	170361	403357	20	Kraanmeer 29 Erp
22093	168434	403548	20	Het Melven 20 Veghel
22096	168455	403580	20	Het Melven 22 Veghel
22097	170319	403620	20	Kraanmeer 24 Erp
22101	170316	403767	20	Kraanmeer 22 Erp
22102	168485	403768	20	Hoger Duinenweg 3 Veghel
22105	168482	403816	20	Hoger Duinenweg 4 Veghel
22109	169260	403837	20	Bolstweg 21 Veghel
22110	169215	403859	20	Bolstweg 19 Veghel
22112	169279	403911	20	Wilsvoortweg 1 Veghel
22113	169230	403916	20	Bolstweg 18 Veghel
22114	168361	403924	20	Hoger Duinenweg 2 Veghel
22115	168368	403935	20	Hoger Duinenweg 1 Veghel
22117	169200	403965	20	Bolstweg 17 Veghel
22121	169179	403997	20	Bolstweg 16 Veghel
22123	168360	403955	20	Hoger Duinenweg 1A Veghel
22126	168201	404048	20	Het Broek 8 Veghel
22127	169143	404054	20	Bolstweg 15 Veghel
22129	168237	404067	20	Goordonksedijk 5 Veghel
22135	168427	404094	20	Goordonksedijk 7 Veghel
22136	168175	404098	20	Goordonksedijk 2B Veghel
22137	168561	404106	20	Goordonksedijk 9A Veghel
22138	168693	404109	20	Goordonksedijk 11 Veghel
22139	168611	404121	20	Goordonksedijk 9 Veghel
22140	169107	404112	20	Bolstweg 14 Veghel
22142	168872	404153	20	Goordonksedijk 11A Veghel
22143	168594	404154	20	Goordonksedijk 8 Veghel
22144	168951	404164	20	Goordonksedijk 13 Veghel
22145	168717	404160	20	Goordonksedijk 10 Veghel
22146	168972	404171	20	Goordonksedijk 13A Veghel
22147	168731	404162	20	Goordonksedijk 10A Veghel
22148	170326	404139	20	Kraanmeer 14 Erp
22149	168571	404169	20	Goordonksedijk 6 Veghel

22150	168770	404172	20	Goordonksedijk 12 Veghel
22153	168845	404189	20	Goordonksedijk 16 Veghel
22155	170357	404205	20	Kraanmeer 23 Erp
22156	170370	404210	20	Kraanmeer 21 Erp
22157	168940	404201	20	Goordonksedijk 18 Veghel
22158	170414	404219	20	Kraanmeer 19 Erp
22159	170457	404235	20	Kraanmeer 17 Erp
22160	169030	404233	20	Bolstweg 13 Veghel
22164	168984	404256	20	Bolstweg 12A Veghel
22166	168978	404266	20	Bolstweg 12 Veghel
22168	169152	404282	20	Goordonksedijk 20 Veghel
22169	170459	404290	20	Kraanmeer 11 Erp
22170	170488	404291	20	Kraanmeer 13 Erp
22171	169428	404313	20	Goordonksedijk 21 Veghel
22172	168299	404308	20	Heiakkerstraat 1 Veghel
22174	170477	404330	20	Kraanmeer 9C Erp
22176	168917	404351	20	Bolstweg 9A Veghel
22178	168051	404359	20	Voorhei 8 Veghel
22180	170461	404367	20	Kraanmeer 9 Erp
22181	168056	404368	20	Voorhei 9 Veghel
22182	168396	404370	20	Heiakkerstraat 2 Veghel
22183	168903	404376	20	Bolstweg 9 Veghel
22184	169441	404377	20	Goordonksedijk 22 Veghel
22185	170387	404387	20	Kraanmeer 5 Erp
22186	170398	404399	20	Kraanmeer 5A Erp
22190	168892	404458	20	Bolstweg 8 Veghel
22191	168100	404467	20	Voorhei 11 Veghel
22192	168845	404466	20	Bolstweg 7 Veghel
22198	168775	404571	20	Bolstweg 5 Veghel
22203	169724	404609	20	Goordonk 6 Veghel
22204	168741	404631	20	Bolstweg 3 Veghel
22207	168742	404685	20	Bolstweg 2 Veghel
22208	168911	404692	20	Hoge Heide 8 Veghel
22210	169058	404713	20	Krekelschhofstraat 19 Veghel
22211	169057	404729	20	Krekelschhofstraat 17 Veghel
22212	169629	404746	20	Goordonk 5 Veghel
22213	169631	404751	20	Goordonk 4 Veghel
22214	168705	404750	20	Bolstweg 1A Veghel
22215	169031	404778	20	Krekelschhofstraat 15A Veghel
22216	169026	404784	20	Krekelschhofstraat 15 Veghel
22262	168991	404325	20	Bolstweg 10C Veghel
22268	168880	404674	20	Hoge Heide 10 Veghel
22366	168559	405727	20	Nieuwe Veldenweg 14 Veghel
22374	168426	405774	20	Achterhei 2 Veghel
22376	168525	405789	20	Achterhei 1 Veghel
22377	168559	405780	20	Nieuwe Veldenweg 7 Veghel
22383	168680	405837	20	Nieuwe Veldenweg 18 Veghel
22384	168414	405841	20	Achterhei 5 Veghel
22385	168647	405851	20	Nieuwe Veldenweg 9 Veghel
22387	168654	405857	20	Nieuwe Veldenweg 11 Veghel
22388	168451	405855	20	Achterhei 3 Veghel
22389	168443	405863	20	Achterhei 4 Veghel
22400	168749	405932	20	Nieuwe Veldenweg 15 Veghel
22401	168758	405940	20	Nieuwe Veldenweg 17 Veghel
22404	168844	405980	20	Nieuwe Veldenweg 20 Veghel
22406	168890	406016	20	Nieuwe Veldenweg 24 Veghel
22408	168880	406023	20	Nieuwe Veldenweg 22 Veghel
22445	168411	404502	20	Heiakkerstraat 5 Veghel
22447	168201	404643	20	Past. van Haarenstraat 3 Veghel
22448	168148	404647	20	Past. van Haarenstraat 2 Veghel
22450	168431	404671	10	Ringoven 74 Veghel
22451	168402	404677	10	Ringoven 50 Veghel
22452	168439	404683	10	Ringoven 72 Veghel
22453	168391	404685	10	Ringoven 52 Veghel
22454	168376	404688	10	Ringoven 54 Veghel
22455	168300	404694	10	Versantvoortstraat 2A Veghel
22456	168363	404695	10	Ringoven 56 Veghel
22457	168355	404702	10	Ringoven 58 Veghel
22458	168540	404699	10	Heiakkerstraat 69 Veghel
22459	168349	404719	10	Ringoven 60 Veghel
22460	168519	404705	10	Ringoven 33 Veghel
22461	168507	404710	10	Ringoven 31 Veghel
22462	168549	404714	10	Heiakkerstraat 71 Veghel
22463	168425	404722	10	Ringoven 18 Veghel
22464	168411	404729	10	Ringoven 16 Veghel
22465	168481	404721	10	Ringoven 27 Veghel

22466	168349	404733	10	Ringoven 62 Veghel
22467	168468	404726	10	Ringoven 25 Veghel
22468	168394	404739	10	Ringoven 12 Veghel
22469	168125	404743	10	Huigenbosstraat 2 Veghel
22470	168157	404743	10	Huigenbosstraat 2A Veghel
22471	168454	404732	10	Ringoven 23 Veghel
22472	168382	404743	10	Ringoven 10 Veghel
22473	168378	404745	10	Ringoven 8 Veghel
22474	168188	404735	10	Past. van Haarenstraat 4 Veghel
22475	168373	404748	10	Ringoven 6 Veghel
22476	168326	404742	10	Ringoven 75 Veghel
22477	168368	404750	10	Ringoven 4 Veghel
22479	168364	404751	10	Ringoven 2A Veghel
22480	168360	404753	10	Ringoven 2 Veghel
22481	168248	404747	10	Versantvoortstraat 1 Veghel
22482	168328	404747	10	Ringoven 77 Veghel
22483	168572	404759	10	Steenovenstraat 38 Veghel
22485	168429	404756	10	Ringoven 17 Veghel
22486	168557	404765	10	Steenovenstraat 36 Veghel
22487	168416	404762	10	Ringoven 15 Veghel
22488	168328	404762	10	Ringoven 79 Veghel
22489	168382	404768	10	Ringoven 11 Veghel
22490	168246	404770	10	Past. van Haarenstraat 5 Veghel
22491	168402	404767	10	Ringoven 13 Veghel
22492	168540	404771	10	Steenovenstraat 34 Veghel
22493	168385	404775	10	Ringoven 9 Veghel
22494	168195	404766	10	Past. van Haarenstraat 6 Veghel
22495	168387	404781	10	Ringoven 7 Veghel
22496	168529	404780	10	Steenovenstraat 32A Veghel
22497	168390	404786	10	Ringoven 5 Veghel
22498	168248	404786	10	Past. van Haarenstraat 7 Veghel
22499	168515	404786	10	Steenovenstraat 32 Veghel
22500	168330	404777	10	Ringoven 81 Veghel
22501	168493	404788	10	Steenovenstraat 30 Veghel
22502	168203	404787	10	Past. van Haarenstraat 8 Veghel
22503	168392	404792	10	Ringoven 3 Veghel
22504	168154	404774	10	Huigenbosstraat 1 Veghel
22505	168482	404793	10	Steenovenstraat 28 Veghel
22506	168393	404797	10	Ringoven 1 Veghel
22507	168259	404797	10	Past. van Haarenstraat 9 Veghel
22508	168467	404798	10	Steenovenstraat 26 Veghel
22509	168364	404787	10	Ringoven 89 Veghel
22510	168351	404796	10	Ringoven 87 Veghel
22511	168559	404791	10	Steenovenstraat 25 Veghel
22512	168334	404796	10	Ringoven 83 Veghel
22513	168209	404802	10	Past. van Haarenstraat 10 Veghel
22514	168546	404802	10	Ratelaar 1 Veghel
22515	168454	404806	10	Steenovenstraat 22 Veghel
22516	168440	404811	10	Steenovenstraat 20 Veghel
22517	168520	404811	10	Steenovenstraat 23 Veghel
22518	168215	404814	10	Past. van Haarenstraat 12 Veghel
22519	168263	404814	10	Past. van Haarenstraat 11 Veghel
22520	168426	404817	10	Steenovenstraat 18 Veghel
22521	168339	404810	10	Ringoven 85 Veghel
22522	168508	404816	10	Steenovenstraat 21 Veghel
22523	168255	404825	10	Past. van Haarenstraat 11A Veghel
22524	168409	404824	10	Steenovenstraat 16 Veghel
22525	168556	404827	10	Ratelaar 3 Veghel
22526	168654	404821	20	Bolstweg 1 Veghel
22527	168382	404833	10	Steenovenstraat 12 Veghel
22528	168530	404829	10	Ratelaar 2 Veghel
22529	168495	404821	10	Steenovenstraat 19 Veghel
22530	168221	404828	10	Past. van Haarenstraat 14 Veghel
22531	168468	404832	10	Steenovenstraat 15 Veghel
22532	168482	404826	10	Steenovenstraat 17 Veghel
22533	168368	404838	10	Steenovenstraat 10 Veghel
22534	168560	404839	10	Ratelaar 5 Veghel
22535	168454	404838	10	Steenovenstraat 13 Veghel
22536	168350	404845	10	Steenovenstraat 8 Veghel
22537	168533	404836	10	Ratelaar 4 Veghel
22538	168441	404843	10	Steenovenstraat 11 Veghel
22539	168265	404847	10	Past. van Haarenstraat 13 Veghel
22540	168623	404845	10	Eikenwal 2 Veghel
22541	168335	404851	10	Steenovenstraat 6 Veghel
22542	168539	404848	10	Ratelaar 6 Veghel
22543	168227	404840	10	Past. van Haarenstraat 16 Veghel

22544	168424	404850	10	Steenovenstraat 9 Veghel
22545	168542	404856	10	Heiveld 23 Veghel
22546	168321	404857	10	Steenovenstraat 4 Veghel
22548	168397	404859	10	Struikhei 1 Veghel
22549	168234	404856	10	Past. van Haarenstraat 18 Veghel
22550	168571	404864	10	Ratelaar 7 Veghel
22551	168520	404865	10	Heiveld 21 Veghel
22552	168623	404859	10	Eikenwal 4 Veghel
22553	168514	404868	10	Heiveld 19 Veghel
22554	168501	404871	10	Heiveld 17 Veghel
22555	168495	404873	10	Heiveld 15 Veghel
22556	168402	404873	10	Struikhei 3 Veghel
22557	168141	404869	10	Kruisstraat 7 Veghel
22558	168373	404870	10	Struikhei 2 Veghel
22559	168576	404875	10	Ratelaar 9 Veghel
22560	168239	404868	10	Past. van Haarenstraat 20 Veghel
22561	168483	404880	10	Heiveld 13 Veghel
22562	168579	404881	10	Ratelaar 11 Veghel
22563	168277	404876	10	Past. van Haarenstraat 17 Veghel
22564	168476	404883	10	Heiveld 11 Veghel
22565	168628	404877	10	Eikenwal 6 Veghel
22566	168339	404884	10	Steenovenstraat 5 Veghel
22567	168463	404886	10	Heiveld 9 Veghel
22568	168407	404885	10	Struikhei 5 Veghel
22569	168357	404873	10	Steenovenstraat 7 Veghel
22570	168457	404889	10	Heiveld 7 Veghel
22571	168538	404886	10	Heiveld 22 Veghel
22572	168244	404879	10	Past. van Haarenstraat 22A Veghel
22573	168379	404888	10	Struikhei 6 Veghel
22574	168443	404895	10	Heiveld 5 Veghel
22575	168248	404887	10	Past. van Haarenstraat 22 Veghel
22576	168551	404881	10	Heiveld 24 Veghel
22577	168587	404893	10	Ratelaar 13 Veghel
22578	168413	404899	10	Struikhei 9 Veghel
22579	168382	404895	10	Struikhei 8 Veghel
22580	168634	404891	10	Eikenwal 8 Veghel
22581	168287	404899	10	Past. van Haarenstraat 19 Veghel
22582	168416	404905	10	Struikhei 11 Veghel
22583	168562	404904	10	Ratelaar 10 Veghel
22584	168290	404907	10	Past. van Haarenstraat 21 Veghel
22585	168388	404905	10	Struikhei 10 Veghel
22586	168595	404912	10	Ratelaar 19 Veghel
22587	168304	404919	10	Past. van Haarenstraat 23 Veghel
22588	168253	404908	10	Past. van Haarenstraat 24 Veghel
22589	168564	404910	10	Ratelaar 12 Veghel
22590	168536	404913	10	Heiveld 20 Veghel
22591	168644	404919	10	Ericastraat 28 Veghel
22592	168530	404916	10	Heiveld 18 Veghel
22593	168126	404914	20	Kruisstraat 6 Veghel
22594	168441	404924	10	Heiveld 3 Veghel
22595	168391	404912	10	Struikhei 12 Veghel
22596	168680	404924	10	Eikenwal 5 Veghel
22597	168570	404922	10	Ratelaar 14 Veghel
22598	168395	404924	10	Struikhei 14 Veghel
22599	168313	404930	10	Past. van Haarenstraat 23A Veghel
22600	168425	404928	10	Struikhei 13 Veghel
22601	168500	404928	10	Heiveld 12 Veghel
22602	168572	404928	10	Ratelaar 16 Veghel
22603	168630	404930	10	Ericastraat 26 Veghel
22604	168683	404932	10	Eikenwal 5A Veghel
22605	168398	404931	10	Struikhei 16 Veghel
22606	168519	404923	10	Heiveld 16 Veghel
22607	168132	404928	20	Kruisstraat 6A Veghel
22608	168494	404931	10	Heiveld 10 Veghel
22609	168608	404939	10	Ericastraat 24 Veghel
22610	168483	404938	10	Heiveld 8 Veghel
22611	168513	404925	10	Heiveld 14 Veghel
22612	168318	404942	10	Past. van Haarenstraat 25 Veghel
22613	168575	404941	10	Ratelaar 18 Veghel
22614	168405	404942	10	Struikhei 18 Veghel
22615	168407	404948	10	Struikhei 20 Veghel
22616	168578	404947	10	Ratelaar 20 Veghel
22617	168477	404940	10	Heiveld 6 Veghel
22618	168655	404946	10	Ericastraat 39 Veghel
22619	168324	404955	10	Past. van Haarenstraat 27 Veghel
22620	168440	404953	10	Heiveld 2 Veghel

22621	168463	404943	10	Heiveld 4 Veghel
22622	168556	404959	10	Ericastraat 18 Veghel
22623	168441	404962	10	Struikhei 15 Veghel
22624	168640	404955	10	Ericastraat 37 Veghel
22625	168282	404960	10	Past. van Haarenstraat 32 Veghel
22626	168665	404966	10	Eikenwal 8A Veghel
22627	168623	404961	10	Ericastraat 35A Veghel
22628	168329	404966	10	Past. van Haarenstraat 29 Veghel
22629	168413	404961	10	Struikhei 22 Veghel
22630	168542	404965	10	Ericastraat 16 Veghel
22631	168527	404971	10	Ericastraat 14 Veghel
22632	168600	404967	10	Ericastraat 33 Veghel
22633	168332	404972	10	Past. van Haarenstraat 31 Veghel
22634	168617	404964	10	Ericastraat 35 Veghel
22635	168146	404973	20	Kruisstraat 8 Veghel
22636	168592	404970	10	Ericastraat 31 Veghel
22637	168513	404976	10	Ericastraat 12 Veghel
22638	168344	404979	10	Past. van Haarenstraat 31A Veghel
22639	168294	404972	10	Past. van Haarenstraat 34 Veghel
22640	168580	404975	10	Ericastraat 29A Veghel
22641	168670	404976	10	Eikenwal 10 Veghel
22642	168499	404981	10	Ericastraat 10 Veghel
22643	168486	404987	10	Ericastraat 8 Veghel
22644	168705	404987	10	Eikenwal 7 Veghel
22645	168564	404983	10	Ericastraat 29 Veghel
22646	168557	404986	10	Ericastraat 27 Veghel
22647	168473	404992	10	Ericastraat 6A Veghel
22648	168677	404993	10	Hoge Dries 28 Veghel
22649	168298	404986	10	Past. van Haarenstraat 36 Veghel
22650	168458	404997	10	Ericastraat 6 Veghel
22651	168655	404998	10	Hoge Dries 26 Veghel
22652	168371	404996	10	Dobbelsteenplein 10 Veghel
22653	168374	404995	10	Dobbelsteenplein 11 Veghel
22654	168377	404994	10	Dobbelsteenplein 12 Veghel
22655	168380	404992	10	Dobbelsteenplein 13 Veghel
22656	168365	405004	10	Dobbelsteenplein 2 Veghel
22657	168364	405000	10	Dobbelsteenplein 8 Veghel
22658	168367	404998	10	Dobbelsteenplein 9 Veghel
22659	168389	405004	10	Dobbelsteenplein 14 Veghel
22660	168712	405004	10	Eikenwal 9 Veghel
22661	168642	405006	10	Hoge Dries 24 Veghel
22662	168529	404996	10	Ericastraat 23 Veghel
22663	168428	405008	10	Ericastraat 4 Veghel
22664	168391	405009	10	Dobbelsteenplein 15 Veghel
22665	168628	405010	10	Hoge Dries 22 Veghel
22666	168352	405006	10	Dobbelsteenplein 1 Veghel
22667	168354	405006	10	Dobbelsteenplein 1A Veghel
22668	168354	405007	10	Dobbelsteenplein 1B Veghel
22669	168393	405014	10	Dobbelsteenplein 16 Veghel
22670	168281	405010	10	Past. van Haarenstraat 38 Veghel
22671	168615	405016	10	Hoge Dries 20 Veghel
22672	168688	405011	10	Eikenwal 14 Veghel
22673	168601	405021	10	Hoge Dries 18 Veghel
22674	168396	405021	10	Dobbelsteenplein 17 Veghel
22675	168405	405020	10	Ericastraat 2 Veghel
22676	168586	405027	10	Hoge Dries 16 Veghel
22677	168661	405023	10	Hoge Dries 15 Veghel
22678	168573	405032	10	Hoge Dries 14 Veghel
22679	168303	405020	10	Past. van Haarenstraat 40 Veghel
22680	168696	405028	10	Eikenwal 16 Veghel
22681	168455	405027	10	Ericastraat 15 Veghel
22682	168171	405031	20	Kruisstraat 10 Veghel
22683	168649	405030	10	Hoge Dries 13 Veghel
22684	168426	405036	10	Ericastraat 11 Veghel
22685	168619	405037	10	Hoge Dries 11 Veghel
22686	168440	405031	10	Ericastraat 13 Veghel
22687	168411	405044	10	Ericastraat 9B Veghel
22688	168552	405049	10	Hoge Dries 12 Veghel
22689	168407	405045	10	Ericastraat 9A Veghel
22690	168402	405047	10	Ericastraat 9 Veghel
22691	168624	405052	10	Hoge Dries 9 Veghel
22692	168396	405051	10	Ericastraat 7 Veghel
22693	168142	405053	20	Kruisstraat 12 Veghel
22694	168539	405056	10	Hennenberg 30 Veghel
22695	168391	405053	10	Ericastraat 5 Veghel
22696	168310	405040	10	Past. van Haarenstraat 42 Veghel

22697	168387	405054	10	Ericastraat 3 Veghel
22698	168529	405060	10	Hennenberg 28 Veghel
22699	168382	405056	10	Ericastraat 1 Veghel
22700	168519	405064	10	Hennenberg 26 Veghel
22701	168630	405068	10	Hoge Dries 7 Veghel
22702	168509	405068	10	Hennenberg 24 Veghel
22703	168707	405066	10	Krekelshofstraat 34 Veghel
22704	168603	405065	10	Hoge Dries 10 Veghel
22705	168637	405080	10	Hoge Dries 5 Veghel
22706	168562	405083	10	Krielenberg 11 Veghel
22707	168687	405080	10	Krekelshofstraat 32 Veghel
22708	168641	405085	10	Hoge Dries 3 Veghel
22709	168609	405080	10	Hoge Dries 8 Veghel
22710	168474	405071	10	Ericastraat 17 Veghel
22711	168673	405098	10	Krekelshofstraat 30 Veghel
22712	168567	405097	10	Krielenberg 9 Veghel
22713	168521	405095	10	Hennenberg 15 Veghel
22714	168396	405095	10	Past. van Haarenstraat 45 Veghel
22715	168616	405092	10	Hoge Dries 6 Veghel
22716	168496	405107	10	Hennenberg 13 Veghel
22717	168536	405089	10	Hennenberg 17 Veghel
22718	168659	405109	10	Krekelshofstraat 28 Veghel
22719	168624	405103	10	Hoge Dries 4 Veghel
22720	168469	405106	10	Hennenberg 16 Veghel
22721	168575	405114	10	Krielenberg 5 Veghel
22722	168135	405112	20	Hintelstraat 8 Veghel
22723	168398	405120	10	Past. van Haarenstraat 47 Veghel
22724	168501	405119	10	Hennenberg 11 Veghel
22725	168640	405124	10	Krekelshofstraat 20 Veghel
22726	168475	405119	10	Hennenberg 14 Veghel
22727	168590	405130	10	Krielenberg 3 Veghel
22728	168135	405127	20	Hintelstraat 10 Veghel
22729	168629	405132	10	Krekelshofstraat 18 Veghel
22730	168506	405133	10	Hennenberg 9 Veghel
22731	168405	405136	10	Past. van Haarenstraat 49 Veghel
22732	168557	405129	10	Krielenberg 4 Veghel
22733	168481	405132	10	Hennenberg 12 Veghel
22734	168618	405141	10	Krekelshofstraat 16 Veghel
22735	168564	405138	10	Krielenberg 2 Veghel
22736	168339	405105	10	Past. van Haarenstraat 44 Veghel
22737	168485	405144	10	Hennenberg 10 Veghel
22738	168412	405150	10	Past. van Haarenstraat 51 Veghel
22739	168604	405152	10	Krekelshofstraat 14 Veghel
22740	168515	405150	10	Hennenberg 7 Veghel
22741	168418	405163	10	Past. van Haarenstraat 53 Veghel
22742	168527	405165	10	Hennenberg 3 Veghel
22743	168373	405162	10	Past. van Haarenstraat 50 Veghel
22744	168361	405146	10	Past. van Haarenstraat 48 Veghel
22745	168368	405149	10	Past. van Haarenstraat 48A Veghel
22746	168492	405161	10	Hennenberg 8 Veghel
22747	168530	405170	10	Hennenberg 1 Veghel
22748	168496	405165	10	Hennenberg 6 Veghel
22749	168578	405164	10	Krekelshofstraat 12 Veghel
22750	168423	405175	10	Past. van Haarenstraat 55 Veghel
22751	168506	405177	10	Hennenberg 4 Veghel
22752	168566	405182	10	Krekelshofstraat 10 Veghel
22753	168428	405186	10	Past. van Haarenstraat 57 Veghel
22754	168279	405191	10	Kruisstraat 23 Veghel
22755	168245	405187	20	Kruisstraat 28 Veghel
22756	168552	405191	10	Krekelshofstraat 8 Veghel
22757	168510	405182	10	Hennenberg 2 Veghel
22759	168435	405202	10	Past. van Haarenstraat 59 Veghel
22760	168284	405203	10	Kruisstraat 27 Veghel
22761	168438	405207	10	Past. van Haarenstraat 61 Veghel
22765	168530	405209	10	Krekelshofstraat 6 Veghel
22766	168582	405204	10	Krekelshofstraat 7 Veghel
22767	168290	405218	10	Kruisstraat 29 Veghel
22768	168517	405220	10	Krekelshofstraat 4 Veghel
22769	168445	405221	10	Past. van Haarenstraat 63 Veghel
22770	168399	405218	10	Past. van Haarenstraat 54 Veghel
22771	168293	405225	10	Kruisstraat 29A Veghel
22772	168506	405228	10	Krekelshofstraat 2 Veghel
22773	168451	405233	10	Past. van Haarenstraat 65 Veghel
22774	168412	405227	10	Past. van Haarenstraat 56 Veghel
22775	168555	405228	10	Krekelshofstraat 5 Veghel
22776	168299	405236	10	Kruisstraat 31 Veghel

22777	168532	405242	10	Krekelshofstraat 3 Veghel
22778	168420	405244	10	Past. van Haarenstraat 58 Veghel
22779	168305	405250	10	Kruisstraat 33 Veghel
22780	168465	405253	10	Past. van Haarenstraat 67 Veghel
22781	168248	405241	20	Kruisstraat 30 Veghel
22783	168369	405247	10	Windmolenweg 3 Veghel
22784	168423	405252	10	Past. van Haarenstraat 60 Veghel
22785	168518	405254	10	Krekelshofstraat 1 Veghel
22786	168406	405262	10	Past. van Haarenstraat 60A Veghel
22787	168314	405267	10	Kruisstraat 35 Veghel
22788	168316	405273	10	Kruisstraat 37 Veghel
22789	168380	405275	10	Windmolenweg 1 Veghel
22790	168433	405270	10	Past. van Haarenstraat 62 Veghel
22791	168424	405270	10	Past. van Haarenstraat 62A Veghel
22792	168435	405277	10	Past. van Haarenstraat 64 Veghel
22793	168412	405278	10	Windmolenweg 6 Veghel
22794	168316	405290	10	Kruisstraat 37A Veghel
22795	168493	405295	10	Past. van Haarenstraat 69 Veghel
22796	168320	405302	10	Kruisstraat 39 Veghel
22797	168503	405310	10	Past. van Haarenstraat 75 Veghel
22798	168356	405313	10	Meester Schendelerstraat 13 Veghel
22799	168446	405302	10	Past. van Haarenstraat 66 Veghel
22800	168369	405321	10	Meester Schendelerstraat 15 Veghel
22801	168516	405329	10	Past. van Haarenstraat 79 Veghel
22802	168585	405323	20	Past. van Haarenstraat 81 Veghel
22803	168395	405341	10	Meester Schendelerstraat 17 Veghel
22804	168460	405342	10	Past. van Haarenstraat 70 Veghel
22805	168416	405352	10	Meester Schendelerstraat 19 Veghel
22806	168444	405368	10	Meester Schendelerstraat 21 Veghel
22807	168351	405355	20	Meester Schendelerstraat 12 Veghel
22808	168484	405376	10	Past. van Haarenstraat 72 Veghel
22809	168474	405417	20	Meester Schendelerstraat 16A Veghel
22810	168504	405455	20	Meester Schendelerstraat 18 Veghel
22811	168703	405492	20	Past. van Haarenstraat 85 Veghel
22812	168535	405518	20	Nieuwe Veldenweg 1 Veghel
22813	168589	405521	20	Nieuwe Veldenweg 2 Veghel
22814	168738	405553	20	Past. van Haarenstraat 89 Veghel
22815	168667	405595	20	Nieuwe Veldenweg 4 Veghel
22817	168658	405633	20	Nieuwe Veldenweg 6 Veghel
22819	168614	405641	20	Nieuwe Veldenweg 8 Veghel
22820	168562	405654	20	Nieuwe Veldenweg 12 Veghel
22821	168472	404701	10	Ringoven 28 Veghel
22822	168434	404718	10	Ringoven 20 Veghel
22823	168400	405282	10	Windmolenweg 2 Veghel
22824	168405	405280	10	Windmolenweg 4 Veghel
22825	168483	404696	10	Ringoven 30 Veghel
22826	168439	404717	10	Ringoven 22 Veghel
22827	168489	404693	10	Ringoven 32 Veghel
22828	168445	404714	10	Ringoven 24 Veghel
22829	168496	404690	10	Ringoven 34 Veghel
22830	168451	404711	10	Ringoven 26 Veghel
22831	168499	404689	10	Ringoven 36 Veghel
22832	168511	404684	10	Ringoven 38 Veghel
22834	168459	404679	10	Ringoven 78 Veghel
22835	168516	404654	10	Heiakkerstraat 65 Veghel
22836	168542	404991	10	Ericastraat 25 Veghel
22837	168501	404633	10	Ringoven 40 Veghel
22838	168465	404649	10	Ringoven 46 Veghel
22839	168399	404736	10	Ringoven 14 Veghel
22840	168491	404637	10	Ringoven 42 Veghel
22841	168549	405114	10	Krielenberg 6 Veghel
22842	168563	405643	20	Nieuwe Veldenweg 10 Veghel
31523	168627	404171	20	Goordonksedijk 8A Veghel
31543	170933	402937	20	Schuurhoek 10 Erp
31544	168586	403739	20	Hoger Duinenweg 5 Veghel
31545	170317	404396	20	Kraanmeer 8B Erp
31546	168790	404671	20	Hoge Heide 15 Veghel
31550	168479	405685	20	Nieuwe Veldenweg 5B Veghel
31551	168656	405804	20	Nieuwe Veldenweg 16D Veghel
31588	168478	404642	10	Ringoven 44 Veghel
31597	170116	403630	20	Kraanmeer 22A Erp
31599	170482	403029	20	Kraanmeer 31 Erp
31708	168493	405239	10	Krekelshofstraat 2A Veghel
31726	168451	404654	10	Ringoven 48 Veghel
31728	168525	404679	10	Ringoven 38A Veghel
31913	168179	404975	10	Pastoor Sandersstraat 36 Veghel

31914	168185	404972	10	Pastoor Sandersstraat 34 Veghel
31915	168190	404970	10	Pastoor Sandersstraat 32 Veghel
31916	168195	404968	10	Pastoor Sandersstraat 30 Veghel
31917	168200	404966	10	Pastoor Sandersstraat 28 Veghel
31918	168205	404963	10	Pastoor Sandersstraat 26 Veghel
31919	168210	404961	10	Pastoor Sandersstraat 24 Veghel
31920	168216	404958	10	Pastoor Sandersstraat 22 Veghel
31921	168221	404955	10	Pastoor Sandersstraat 20 Veghel
31922	168195	405010	10	Pastoor Sandersstraat 2 Veghel
31923	168199	405008	10	Pastoor Sandersstraat 4 Veghel
31924	168205	405005	10	Pastoor Sandersstraat 6 Veghel
31925	168210	405003	10	Pastoor Sandersstraat 8 Veghel
31926	168217	405000	10	Pastoor Sandersstraat 10 Veghel
31927	168222	404997	10	Pastoor Sandersstraat 12 Veghel
31928	168228	404995	10	Pastoor Sandersstraat 14 Veghel
31929	168232	404993	10	Pastoor Sandersstraat 16 Veghel
31930	168238	404990	10	Pastoor Sandersstraat 18 Veghel
31931	168205	405030	10	Pastoor Sandersstraat 1 Veghel
31932	168209	405028	10	Pastoor Sandersstraat 3 Veghel
31933	168216	405025	10	Pastoor Sandersstraat 5 Veghel
31934	168222	405022	10	Pastoor Sandersstraat 7 Veghel
31935	168230	405018	10	Pastoor Sandersstraat 9 Veghel
31936	168233	405016	10	Pastoor Sandersstraat 11 Veghel
31937	168242	405012	10	Pastoor Sandersstraat 13 Veghel
31938	168245	405011	10	Pastoor Sandersstraat 15 Veghel
31939	168259	405007	10	Pastoor Sandersstraat 17 Veghel
31940	168256	404998	10	Pastoor Sandersstraat 19 Veghel
31941	168252	404990	10	Pastoor Sandersstraat 21 Veghel
31942	168250	404981	10	Pastoor Sandersstraat 23 Veghel
31943	168246	404974	10	Pastoor Sandersstraat 25 Veghel
31944	168242	404966	10	Pastoor Sandersstraat 27 Veghel
31945	168236	404953	10	Pastoor Sandersstraat 29 Veghel
31946	168233	404945	10	Pastoor Sandersstraat 31 Veghel
31947	168229	404937	10	Pastoor Sandersstraat 33 Veghel
31948	168262	404925	10	Past. van Haarenstraat 28 Veghel
31949	168267	404934	10	Past. van Haarenstraat 28A Veghel
31950	168269	404942	10	Past. van Haarenstraat 30 Veghel
31951	168274	404951	10	Past. van Haarenstraat 30A Veghel
32110	168212	404936	10	Pastoor Sandersstraat 35 Veghel
32111	168205	404940	10	Pastoor Sandersstraat 37 Veghel
32113	169610	404748	20	Goordonk 3 Veghel
32115	168389	405806	20	Achterhei 2A Veghel
32120	168415	404356	20	Heiakkerstraat 3 Veghel
32122	168198	404902	10	Meester van Sonstraat 8 Veghel
32123	168192	404904	10	Meester van Sonstraat 6 Veghel
32125	168173	404954	10	Pastoor Sandersstraat 41 Veghel
32128	168190	404947	10	Pastoor Sandersstraat 39 Veghel
32197	168330	405095	10	Past. van Haarenstraat 441 Veghel
32198	168326	405097	10	Past. van Haarenstraat 442 Veghel
32199	168317	405100	10	Past. van Haarenstraat 443 Veghel
32201	170309	403453	20	Kraanmeer 26 Erp
32230	170730	402649	20	Looieind 3 Erp
32235	168752	404045	20	Goordonksedijk 11C Veghel
32243	168160	404922	10	Meester van Sonstraat 2 Veghel
32378	170129	403615	20	Kraanmeer 22B Erp
32386	168193	405270	20	Meester Schendelerstraat 8 Veghel
32387	168198	404883	10	Meester van Sonstraat 7 Veghel
32396	168504	405263	10	Krekelshofstraat 1A Veghel
32468	168508	405021	10	Ericastraat 21 Veghel
32555	168735	405029	10	Eikenwal 11 Veghel
32559	169012	404295	20	Bolstweg 11 Veghel
32612	168249	404713	10	Versantvoortstraat 3 Veghel
32648	168151	404904	10	Meester van Sonstraat 1 Veghel
32649	168162	404900	10	Meester van Sonstraat 3 Veghel
32650	168217	404698	10	Versantvoortstraat 5 Veghel
33537	168130	404845	10	Kruisstraat 5 Veghel
33591	168231	404730	10	Versantvoortstraat 6 Veghel
33592	168224	404729	10	Versantvoortstraat 7 Veghel
33685	168230	404680	10	Versantvoortstraat 4A Veghel
33689	168236	404692	10	Versantvoortstraat 4 Veghel
33705	170366	404097	20	Kraanmeer 25 Erp
33742	168673	405870	20	Nieuwe Veldenweg 13 Veghel
33743	168383	405173	10	Past. van Haarenstraat 52 Veghel
33744	168385	405177	10	Past. van Haarenstraat 52A Veghel
33745	168388	405182	10	Past. van Haarenstraat 52B Veghel
33746	168390	405187	10	Past. van Haarenstraat 52C Veghel

33747	168394	405196	10	Past. van Haarenstraat	52D Veghel
33748	168396	405201	10	Past. van Haarenstraat	52E Veghel
33749	168398	405206	10	Past. van Haarenstraat	52F Veghel
33797	168968	404344	20	Bolstweg	10B Veghel
33809	170377	403798	20	Kraanmeer	27 Erp
33815	168354	404640	10	Veldoven	4 Veghel
33816	168300	404600	10	Veldoven	12 Veghel
33817	168340	404584	10	Veldoven	47 Veghel
33818	168345	404582	10	Veldoven	45 Veghel
33819	168350	404579	10	Veldoven	43 Veghel
33820	168355	404577	10	Veldoven	41 Veghel
33821	168360	404574	10	Veldoven	39 Veghel
33822	168365	404572	10	Veldoven	37 Veghel
33823	168408	404551	10	Veldoven	31 Veghel
33824	168400	404555	10	Veldoven	33 Veghel
33825	168459	404621	10	Ringoven	39 Veghel
33826	168450	404625	10	Ringoven	41 Veghel
33827	168440	404630	10	Ringoven	43 Veghel
33828	168432	404634	10	Ringoven	45 Veghel
33829	168422	404638	10	Ringoven	47 Veghel
33830	168414	404642	10	Ringoven	49 Veghel
33833	169690	402740	20	Bolst	14A Erp
33850	168305	404617	10	Veldoven	10 Veghel
33853	168365	404661	10	Veldoven	2 Veghel
33917	168486	404612	10	Ringoven	35 Veghel
34007	168473	404617	10	Ringoven	37 Veghel
34008	168060	404770	20	Kruisstraat	2 Veghel
34009	168066	404785	20	Kruisstraat	2A Veghel
34024	168177	404912	10	Meester van Sonstraat	4 Veghel
34033	168415	404547	10	Veldoven	29 Veghel
34034	168384	404612	10	Veldoven	7 Veghel
34035	168394	404608	10	Veldoven	9 Veghel
34036	168401	404604	10	Veldoven	11 Veghel
34037	168411	404600	10	Veldoven	13 Veghel
34038	168418	404597	10	Veldoven	15 Veghel
34039	168428	404593	10	Veldoven	17 Veghel
34040	168433	404589	10	Veldoven	19 Veghel
34041	168332	404588	10	Veldoven	49 Veghel
34042	168326	404590	10	Veldoven	51 Veghel
34043	168321	404593	10	Veldoven	53 Veghel
34082	168462	404575	10	Veldoven	23 Veghel
34188	168372	404615	10	Veldoven	5 Veghel
34189	168443	404539	10	Veldoven	25 Veghel
34190	168435	404543	10	Veldoven	27 Veghel
34311	168181	404890	10	Meester van Sonstraat	5 Veghel
34312	168452	404583	10	Veldoven	21 Veghel
34313	168310	405103	10	Past. van Haarenstraat	444 Veghel
34314	168301	405098	10	Past. van Haarenstraat	445 Veghel
34315	168297	405099	10	Past. van Haarenstraat	446 Veghel
34316	168301	405107	10	Past. van Haarenstraat	447 Veghel
34424	168388	404564	10	Veldoven	35 Veghel
34430	168404	404465	20	Heiakkerstraat	3C Veghel
34434	168389	404653	10	Veldoven	1 Veghel
34475	168407	405019	10	Ericastraat	2A Veghel
34706	168382	404642	10	Veldoven	3 Veghel
34732	168603	405554	20	Nieuwe Veldenweg	2B Veghel
34821	168680	405436	20	Past. van Haarenstraat	83B Veghel
34947	168370	405001	10	Dobbelsteenplein	2A Veghel
34948	168376	404999	10	Dobbelsteenplein	2B Veghel
34949	168382	404996	10	Dobbelsteenplein	2C Veghel
34950	168389	404992	10	Dobbelsteenplein	2D Veghel
34969	168597	405423	20	Past. van Haarenstraat	83 Veghel
34974	168631	405588	20	Nieuwe Veldenweg	2C Veghel
35015	168640	405453	20	Past. van Haarenstraat	83A Veghel
35034	168628	405439	20	Past. van Haarenstraat	83 Veghel
35068	168659	405468	20	Past. van Haarenstraat	83B Veghel
35090	170545	404401	20	Kraanmeer	9B Erp
35106	168576	405549	20	Nieuwe Veldenweg	2A Veghel
35125	168608	405580	20	Nieuwe Veldenweg	2B Veghel
35211	170611	402694	20	Schuurhoek	1a Erp
35245	168578	405573	20	Nieuwe Veldenweg	2A Veghel
35246	168630	405538	20	Past. van Haarenstraat	72A Veghel
35312	168128	404449	20	Voorhei	11A Veghel
35410	168277	404876	10	Past. van Haarenstraat	17 Veghel
35411	168277	404876	10	Past. van Haarenstraat	17A Veghel
35412	168277	404876	10	Past. van Haarenstraat	17B Veghel

35419	168351	404927	10	Past. van Haarenstraat 25 Veghel
35697	168578	405676	20	Nieuwe Veldenweg 12A Veghel
35709	168696	405600	20	Nieuwe Veldenweg 4A Veghel
35750	168320	404940	10	Past. van Haarenstraat 25 Veghel
35776	168680	405584	20	Nieuwe Veldenweg 4A Veghel
35814	168146	404642	20	Past. van Haarenstraat 2 Veghel
35815	168150	404652	20	Past. van Haarenstraat 2A Veghel

5. Uitvoerbestanden

5.1. Vergunde situatie

5.1.1. ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
4997	170617	406628	10.00	1.91
5108	170385	406661	10.00	2.08
6676	170579	406390	10.00	3.54
6677	170584	406386	10.00	3.57
6678	170588	406383	10.00	3.56
6679	170592	406379	10.00	3.59
6680	170595	406376	10.00	3.61
6681	170599	406372	10.00	3.62
6682	170602	406368	10.00	3.65
6683	170606	406365	10.00	3.65
6684	170610	406360	10.00	3.70
6685	170627	406338	10.00	3.79
6686	170630	406334	10.00	3.81
6687	170633	406329	10.00	3.82
6688	170635	406324	10.00	3.83
6689	170638	406320	10.00	3.84
6690	170641	406316	10.00	3.85
6691	170643	406312	10.00	3.87
6692	170646	406307	10.00	3.87
6693	170647	406301	10.00	3.89
6694	170670	406277	10.00	3.91
6695	170676	406273	10.00	3.87
6696	170696	406257	10.00	3.77
6697	170707	406244	10.00	3.70
6698	170712	406238	10.00	3.66
6699	170722	406225	10.00	3.61
6700	170729	406221	10.00	3.54
6701	170724	406263	10.00	3.54
6702	170744	406292	10.00	3.36
6703	170787	406518	10.00	1.84
6704	170778	406517	10.00	1.86
6705	170760	406514	10.00	1.88
6706	170751	406512	10.00	1.97
6707	170551	406448	10.00	3.25
6708	170552	406444	10.00	3.26
6709	170553	406438	10.00	3.29
6710	170926	405990	10.00	3.77
6711	170916	405982	10.00	3.82
6712	170900	405971	10.00	3.91
6713	170895	405967	10.00	3.94
6714	170885	405959	10.00	3.97
6715	170880	405955	10.00	3.98
6716	170862	405971	10.00	3.91
6717	170866	405974	10.00	3.90
6863	171227	406192	10.00	2.81
6864	171235	406196	10.00	2.79
6865	171243	406201	10.00	2.57
6866	171175	406188	10.00	2.90
6867	171183	406193	10.00	2.87
6868	171191	406197	10.00	2.86
6869	171199	406202	10.00	2.83
6870	171207	406206	10.00	2.80
6871	171216	406210	10.00	2.61
6872	171224	406214	10.00	2.60
6873	171232	406219	10.00	2.59
6874	170959	405901	10.00	4.18
6875	170967	405912	10.00	4.11
6876	170979	405926	10.00	4.00
6877	170998	405936	10.00	3.88
6878	170962	405953	10.00	3.91
6879	170945	405942	10.00	3.95
6880	170913	405916	10.00	4.18
6881	171031	405960	10.00	3.71
6882	171024	406002	10.00	3.60

6883	171042	406013	10.00	3.55
6884	171064	405988	10.00	3.52
6885	171079	405996	10.00	3.45
6886	171093	406012	10.00	3.40
6887	171112	406024	10.00	3.35
6888	171127	406034	10.00	3.28
6889	171139	406046	10.00	3.25
6890	171152	406056	10.00	3.20
6891	171168	406064	10.00	3.15
6892	171136	406088	10.00	3.15
6893	171122	406074	10.00	3.21
6894	171108	406067	10.00	3.26
6895	171091	406054	10.00	3.31
6896	171078	406041	10.00	3.36
6897	171062	406029	10.00	3.44
6898	171048	405978	10.00	3.59
6899	170979	405971	10.00	3.84
6900	170925	405931	10.00	4.06
6901	171149	406101	10.00	3.11
6902	171225	406148	10.00	2.90
6903	171263	406166	10.00	2.80
6904	171338	406158	10.00	2.42
6905	171220	406105	10.00	2.99
7024	170021	404855	20.00	21.28
7026	170133	404925	20.00	28.63
7027	170530	405335	20.00	6.80
7028	170102	406072	20.00	3.66
7053	170554	406433	10.00	3.31
7062	170568	406484	10.00	3.11
7063	170561	406482	10.00	3.12
7065	170769	406359	10.00	3.17
7130	170821	406241	10.00	3.16
7131	170830	406260	10.00	3.12
7132	170842	406276	10.00	3.09
7133	170870	406306	10.00	2.97
7134	170954	406373	10.00	2.59
7135	170976	406385	10.00	2.10
7136	171030	406410	10.00	1.71
7137	171050	406404	10.00	1.69
7138	170885	406190	10.00	3.12
7139	170891	406190	10.00	3.11
7140	170905	406192	10.00	3.09
7141	170911	406194	10.00	3.08
7142	170925	406201	10.00	3.06
7143	170930	406204	10.00	3.04
7188	171209	405177	20.00	40.26
7190	171183	404984	20.00	9.20
7192	171367	404772	20.00	6.93
7412	171204	405876	10.00	3.50
7413	171235	405885	10.00	3.43
7414	171239	405887	10.00	3.41
7415	171245	405889	10.00	3.39
7416	171249	405891	10.00	3.39
7417	171254	405893	10.00	3.38
7418	171259	405895	10.00	3.37
7419	171265	405898	10.00	3.37
7420	171271	405901	10.00	3.35
7421	171280	405906	10.00	3.33
7422	171285	405909	10.00	3.31
7423	171289	405912	10.00	3.30
7424	171295	405916	10.00	3.29
7425	171299	405918	10.00	3.28
7426	171212	405846	10.00	3.53
7427	171220	405848	10.00	3.51
7428	171225	405849	10.00	3.50
7429	171233	405851	10.00	3.46
7430	171240	405853	10.00	3.45
7431	171248	405856	10.00	3.45
7432	171270	405865	10.00	3.38
7433	171277	405869	10.00	3.37
7434	171281	405871	10.00	3.36
7435	171288	405875	10.00	3.36
7436	171295	405878	10.00	3.34
7437	171302	405883	10.00	3.34
7438	171330	405907	10.00	3.29
7439	171332	405926	10.00	3.26

7455	170591	406314	10.00	4.02
7456	170587	406319	10.00	4.02
7457	170582	406326	10.00	3.97
7458	170578	406331	10.00	3.94
7459	170575	406335	10.00	3.93
7460	170572	406339	10.00	3.87
7461	170568	406344	10.00	3.82
7462	170565	406348	10.00	3.77
7463	170562	406352	10.00	3.72
7464	170558	406356	10.00	3.70
7465	170555	406360	10.00	3.71
7466	170548	406369	10.00	3.64
7467	170544	406374	10.00	3.62
7617	171080	406232	10.00	2.85
7618	171103	406248	10.00	2.83
7619	171116	406257	10.00	2.81
7669	170113	405975	20.00	3.86
7671	170409	405824	20.00	4.74
7897	170997	406350	10.00	2.57
7898	171000	406358	10.00	2.55
7901	171218	405814	10.00	3.53
7902	171217	405818	10.00	3.53
8187	170715	406291	10.00	3.55
8188	170717	406297	10.00	3.54
8189	170723	406314	10.00	3.45
8190	170726	406326	10.00	3.39
8191	170728	406331	10.00	3.36
8192	170732	406343	10.00	3.32
8193	170735	406348	10.00	3.29
8194	170739	406360	10.00	3.27
8195	170752	406389	10.00	3.17
8196	170755	406395	10.00	3.16
8197	170762	406407	10.00	3.11
8198	170764	406413	10.00	3.09
8199	170771	406425	10.00	3.06
8211	171547	406077	10.00	1.90
8212	171548	406070	10.00	1.91
8213	171552	406051	10.00	1.93
8214	171553	406045	10.00	1.94
8220	171589	406028	10.00	2.58
8221	171582	406026	10.00	2.57
8222	171571	406023	10.00	2.58
8223	171565	406021	10.00	2.57
8229	171319	405855	10.00	3.36
8230	171326	405844	10.00	3.38
8231	171329	405839	10.00	3.68
8232	171335	405828	10.00	3.70
8233	171359	405864	10.00	3.60
8234	171377	405902	10.00	3.23
8235	171380	405925	10.00	3.19
8236	171376	405945	10.00	3.18
8237	171398	405934	10.00	3.16
8238	171405	405907	10.00	3.20
8239	171385	405866	10.00	3.61
8240	171415	405848	10.00	3.62
8254	170878	405983	10.00	3.87
8255	170884	405986	10.00	3.86
8256	170895	405995	10.00	3.82
8257	170900	405999	10.00	3.80
8258	170912	406008	10.00	3.74
8323	171217	405911	10.00	3.43
8324	171219	405904	10.00	3.44
8325	171187	405920	10.00	3.46
8326	171183	405920	10.00	3.46
8327	171168	405918	10.00	3.50
8328	171158	405916	10.00	3.54
8329	171153	405917	10.00	3.56
8330	171142	405920	10.00	3.56
8331	171137	405921	10.00	3.57
8332	171127	405926	10.00	3.54
8333	171113	405934	10.00	3.53
8334	171110	405937	10.00	3.52
8467	170782	406442	10.00	3.01
8468	170785	406447	10.00	2.52
8469	170794	406461	10.00	2.22
8470	170808	406482	10.00	1.85

8471	170772	406488	10.00	2.24
8472	170765	406487	10.00	2.30
8473	170751	406484	10.00	2.32
8474	170731	406478	10.00	2.49
8475	170725	406476	10.00	2.51
8476	170694	406469	10.00	3.08
8477	170687	406468	10.00	3.09
8478	170667	406465	10.00	3.14
8479	170659	406464	10.00	3.14
8480	170649	406464	10.00	3.16
8481	170629	406464	10.00	3.18
8482	170623	406464	10.00	3.18
8483	170609	406463	10.00	3.19
8484	170603	406462	10.00	3.21
8485	170588	406460	10.00	3.20
8486	170805	406488	10.00	1.86
8487	170590	406420	10.00	3.40
8644	171416	406006	10.00	3.03
8645	171430	406016	10.00	3.01
8646	171490	405965	10.00	3.34
8798	170597	406421	10.00	3.38
8799	170609	406423	10.00	3.37
8800	170615	406423	10.00	3.37
8801	170635	406424	10.00	3.33
8802	170648	406424	10.00	3.33
8803	170654	406423	10.00	3.32
8804	170945	406095	10.00	3.38
8805	170925	406122	10.00	3.31
8806	170941	406086	10.00	3.41
8807	170936	406082	10.00	3.42
8808	170915	406120	10.00	3.31
8809	170910	406117	10.00	3.33
8810	170940	406086	10.00	3.41
8811	170935	406082	10.00	3.43
8812	170914	406115	10.00	3.33
8813	170919	406119	10.00	3.31
8814	170909	406122	10.00	3.32
8815	170945	406078	10.00	3.44
8816	170946	406077	10.00	3.44
8817	170939	406087	10.00	3.41
8818	170934	406083	10.00	3.43
8914	170920	406117	10.00	3.32
8915	170915	406114	10.00	3.33
8916	170908	406124	10.00	3.31
8917	170933	406085	10.00	3.43
8918	170938	406088	10.00	3.40
8919	170921	406116	10.00	3.33
8920	170916	406113	10.00	3.33
8921	171218	406306	10.00	1.70
8922	171212	406303	10.00	1.71
8923	171232	406264	10.00	2.07
8924	171238	406266	10.00	1.70
8925	171231	406265	10.00	2.06
8926	171237	406268	10.00	1.70
8927	171216	406300	10.00	1.71
8928	171221	406303	10.00	1.70
8929	171236	406270	10.00	1.70
8930	171231	406267	10.00	2.06
8931	171217	406299	10.00	1.71
8932	171222	406302	10.00	1.71
8933	171213	406311	10.00	1.70
8934	171230	406268	10.00	2.06
8935	171223	406300	10.00	1.71
8936	171218	406297	10.00	1.71
8937	171071	406231	10.00	2.86
8938	171107	406251	10.00	2.83
8939	171102	406259	10.00	2.81
8940	171071	406231	10.00	2.86
8941	171078	406236	10.00	2.84
8942	171074	406241	10.00	2.84
8943	171107	406250	10.00	2.83
8944	171112	406255	10.00	2.82
8945	171071	406230	10.00	2.86
8946	170621	406276	10.00	4.24
8947	170618	406280	10.00	4.20
8948	170615	406284	10.00	4.17

8949	170611	406289	10.00	4.16
8950	170605	406297	10.00	4.16
8951	170601	406302	10.00	4.14
8952	170598	406306	10.00	4.08
8953	170595	406310	10.00	4.07
8954	171493	405988	10.00	2.83
8955	171478	406004	10.00	2.81
8956	171450	406004	10.00	3.00
8957	171433	405993	10.00	3.05
8958	171417	405983	10.00	3.07
8959	171394	405968	10.00	3.11
8960	171186	406169	10.00	2.90
8961	171195	406174	10.00	2.88
8962	171202	406179	10.00	2.87
8963	171210	406183	10.00	2.86
8964	171219	406187	10.00	2.82
8989	171058	405824	10.00	4.09
8990	171064	405836	10.00	4.00
8991	171085	405826	10.00	3.95
8992	171079	405815	10.00	4.02
8993	171069	405790	10.00	4.11
8994	171079	405787	10.00	4.05
8995	171084	405785	10.00	4.04
8996	171097	405781	10.00	3.96
8997	171103	405780	10.00	3.94
8998	171115	405778	10.00	3.87
8999	171121	405777	10.00	3.83
9000	171128	405803	10.00	3.80
9001	171130	405816	10.00	3.79
9002	171151	405813	10.00	3.71
9003	171151	405808	10.00	3.73
9004	171149	405795	10.00	3.73
9005	171148	405789	10.00	3.72
9006	171146	405777	10.00	3.74
9007	170956	405853	10.00	4.43
9008	170964	405859	10.00	4.36
9009	170974	405867	10.00	4.27
9010	170979	405869	10.00	4.24
9011	170989	405877	10.00	4.16
9012	170993	405880	10.00	4.13
9013	171003	405888	10.00	4.07
9014	171008	405891	10.00	4.03
9015	171016	405870	10.00	4.04
9016	171011	405867	10.00	4.07
9017	171002	405859	10.00	4.16
9018	170997	405856	10.00	4.19
9019	170979	405835	10.00	4.40
9020	170988	405824	10.00	4.40
9021	171008	405799	10.00	4.40
9022	171018	405787	10.00	4.47
9023	170931	405994	10.00	3.76
9150	171187	406284	10.00	2.06
9151	171196	406290	10.00	2.05
9152	171146	406225	10.00	2.86
9153	171150	406227	10.00	2.85
9154	171155	406230	10.00	2.83
9155	171159	406232	10.00	2.82
9156	171164	406235	10.00	2.82
9157	171169	406237	10.00	2.82
9158	171175	406240	10.00	2.63
9159	171178	406242	10.00	2.63
9160	171184	406245	10.00	2.61
9161	171187	406247	10.00	2.61
9162	171193	406250	10.00	2.50
9163	171198	406252	10.00	2.48
9164	171204	406256	10.00	2.41
9165	171207	406257	10.00	2.40
9166	171213	406260	10.00	2.08
9167	171223	406265	10.00	2.07
9191	171321	405954	10.00	3.23
9192	171228	405883	10.00	3.45
9193	171309	405972	10.00	3.18
9194	171298	405991	10.00	3.16
9195	171289	406010	10.00	3.13
9196	171284	406036	10.00	3.09
9197	171234	405993	10.00	3.24

9198	171230	406065	10.00	3.05
9199	171274	406086	10.00	2.92
9200	171291	406098	10.00	2.89
9201	171312	406115	10.00	2.84
9202	171350	406122	10.00	2.71
9203	171271	406202	10.00	2.45
9204	171256	406231	10.00	2.37
9205	171251	406241	10.00	2.05
9206	170961	405994	10.00	3.74
9207	170958	405998	10.00	3.73
9208	170955	406002	10.00	3.72
9209	170951	406006	10.00	3.71
9210	170934	406030	10.00	3.61
9211	170930	406034	10.00	3.61
9212	170927	406039	10.00	3.62
9213	170950	406063	10.00	3.46
9214	170953	406059	10.00	3.47
9215	170960	406050	10.00	3.51
9216	170965	406047	10.00	3.52
9217	170969	406043	10.00	3.53
9218	170972	406038	10.00	3.55
9219	170975	406034	10.00	3.55
9236	171073	406355	10.00	2.03
9237	171078	406358	10.00	2.02
9238	171090	406364	10.00	1.70
9239	171096	406366	10.00	1.69
9240	171107	406370	10.00	1.69
9241	171114	406372	10.00	1.68
9242	171126	406375	10.00	1.68
9243	171132	406376	10.00	1.66
9244	171145	406377	10.00	1.66
9245	171151	406378	10.00	1.66
9246	171165	406372	10.00	1.66
9247	171171	406370	10.00	1.66
9248	171183	406362	10.00	1.66
9249	171071	406393	10.00	1.69
9251	171233	406348	10.00	1.63
9252	171244	406329	10.00	1.63
9280	169904	404622	20.00	19.77
9459	171227	405981	10.00	3.28
9484	170874	406483	10.00	1.82
9485	170845	406386	10.00	2.87
9486	170806	406309	10.00	3.13
9487	170775	406253	10.00	3.29
9488	170766	406233	10.00	3.35
9489	170754	406203	10.00	3.38
9490	170746	406188	10.00	3.42
9491	170737	406171	10.00	3.46
9494	170796	406410	10.00	3.01
9495	170806	406519	10.00	1.82
9496	170637	406490	10.00	2.76
9497	170595	406488	10.00	3.10
9499	170978	406030	10.00	3.57
9500	170983	406020	10.00	3.63
9501	170987	406014	10.00	3.65
9502	170990	406010	10.00	3.64
9503	171075	405943	10.00	3.58
9504	171079	405947	10.00	3.57
9505	171094	405958	10.00	3.50
9506	171101	405963	10.00	3.48
9507	171108	405969	10.00	3.45
9508	171118	405976	10.00	3.42
9509	171123	405980	10.00	3.41
9510	171137	405991	10.00	3.36
9511	171147	405998	10.00	3.34
9512	171151	406002	10.00	3.32
9513	171158	406007	10.00	3.31
9514	171166	406013	10.00	3.26
9515	171218	406012	10.00	3.23
9516	171196	406005	10.00	3.22
9517	171188	405993	10.00	3.26
9518	171194	405975	10.00	3.33
9519	171196	405969	10.00	3.34
9520	171202	405953	10.00	3.36
9521	171205	405943	10.00	3.38
9522	171208	405936	10.00	3.41

9523	171211	405927	10.00	3.40
9524	171213	405920	10.00	3.43
9546	171126	405311	20.00	9.47
9549	170922	406441	10.00	1.78
9550	170927	406429	10.00	2.09
9575	171439	405852	10.00	3.62
9576	171460	405856	10.00	3.62
9577	171480	405861	10.00	3.60
9578	171501	405871	10.00	3.56
9579	171500	405915	10.00	3.46
9580	171476	405922	10.00	3.45
9581	171452	405916	10.00	3.48
9582	171432	405911	10.00	3.50
9583	171434	405932	10.00	3.14
9584	171471	405948	10.00	3.41
9585	171348	405963	10.00	3.20
9586	171365	405973	10.00	3.14
9587	171383	405984	10.00	3.10
9588	171137	405943	10.00	3.48
9589	171151	405937	10.00	3.53
9590	171172	405938	10.00	3.46
9591	171179	405939	10.00	3.44
9592	171175	405964	10.00	3.40
9593	171148	405972	10.00	3.39
9594	171161	405982	10.00	3.34
9595	171169	405979	10.00	3.33
9596	171340	406045	10.00	3.04
9597	171350	406055	10.00	3.02
9598	171112	406170	10.00	2.99
9599	171120	406157	10.00	3.02
9600	171134	406134	10.00	3.08
9601	171188	406044	10.00	3.17
9602	171194	406035	10.00	3.16
9603	170986	406090	10.00	3.33
9604	170989	406086	10.00	3.35
9605	170999	406074	10.00	3.40
9606	171002	406070	10.00	3.42
9664	171565	405966	10.00	3.08
9665	171577	405969	10.00	3.08
9666	171584	405970	10.00	3.07
9667	171595	405973	10.00	2.66
9668	171602	405974	10.00	2.67
9669	171612	405976	10.00	2.68
9670	171619	405978	10.00	2.68
9671	171635	405972	10.00	2.69
9672	171636	405966	10.00	2.69
9673	171639	405955	10.00	2.69
9674	171640	405949	10.00	2.73
9675	171642	405937	10.00	2.74
9676	171644	405931	10.00	2.74
9677	171646	405920	10.00	2.75
9678	171648	405914	10.00	2.76
9679	171629	405909	10.00	3.20
9680	171627	405916	10.00	3.19
9681	171625	405927	10.00	2.91
9682	171623	405933	10.00	2.89
9683	171621	405945	10.00	2.73
9684	171620	405950	10.00	2.73
9685	171574	405945	10.00	3.13
9686	171576	405939	10.00	3.15
9687	171578	405926	10.00	3.23
9688	171580	405920	10.00	3.23
9689	171582	405907	10.00	3.25
9690	171583	405901	10.00	3.26
9737	171009	406058	10.00	3.45
9738	171012	406054	10.00	3.46
9739	171021	406043	10.00	3.49
9740	171024	406039	10.00	3.51
9741	171033	406071	10.00	3.38
9742	171037	406074	10.00	3.37
9743	171048	406081	10.00	3.33
9744	171051	406083	10.00	3.32
9745	171063	406091	10.00	3.26
9746	171066	406094	10.00	3.27
9747	171077	406101	10.00	3.21
9748	171080	406103	10.00	3.20

9749	171091	406110	10.00	3.18
9750	171095	406113	10.00	3.18
9751	171106	406120	10.00	3.14
9752	171110	406122	10.00	3.14
9753	171098	406141	10.00	3.10
9754	171094	406139	10.00	3.11
9755	171080	406129	10.00	3.13
9756	171068	406121	10.00	3.18
9757	171064	406119	10.00	3.19
9758	171053	406112	10.00	3.23
9759	171050	406109	10.00	3.24
9760	171039	406101	10.00	3.29
9820	171036	406098	10.00	3.30
9821	171024	406091	10.00	3.32
9822	171021	406088	10.00	3.34
9823	170875	406084	10.00	3.56
9824	170866	406078	10.00	3.58
9825	170858	406072	10.00	3.61
9826	170850	406066	10.00	3.64
9827	170841	406061	10.00	3.67
9828	170824	406048	10.00	3.73
9829	170816	406043	10.00	3.80
9830	170808	406037	10.00	3.85
9831	170904	406063	10.00	3.55
9832	170896	406057	10.00	3.56
9833	170879	406045	10.00	3.68
9834	170871	406039	10.00	3.71
9835	170863	406033	10.00	3.75
9836	170855	406027	10.00	3.77
9837	170846	406021	10.00	3.79
9838	170830	406009	10.00	3.84
9839	170784	406088	10.00	3.68
9840	170799	406099	10.00	3.59
9841	170807	406116	10.00	3.53
9842	170805	406134	10.00	3.46
9843	170801	406171	10.00	3.30
9844	170805	406201	10.00	3.21
9845	171115	406257	10.00	2.81
9846	171072	406246	10.00	2.84
9848	170967	405990	10.00	3.78
9849	171339	405880	10.00	3.32
9850	170627	405455	20.00	6.95
9899	171331	406023	10.00	3.07
10139	170666	406421	10.00	3.29
10140	170672	406420	10.00	3.30
10141	170701	406429	10.00	3.18
10142	170699	406440	10.00	3.13
10143	170730	406427	10.00	3.12
10144	170725	406416	10.00	3.19
10145	170720	406406	10.00	3.24
10146	170678	406306	10.00	3.76
10147	170681	406311	10.00	3.70
10148	170685	406323	10.00	3.64
10149	170688	406329	10.00	3.59
10150	170691	406341	10.00	3.54
10151	170692	406346	10.00	3.52
10152	170695	406364	10.00	3.44
10153	170696	406377	10.00	3.40
10154	170697	406383	10.00	3.37
10155	170699	406179	10.00	3.79
10156	170690	406190	10.00	3.90
10247	170825	406360	10.00	2.94
10248	170961	406280	10.00	2.88
10249	171198	406342	10.00	1.68
10250	171205	406331	10.00	1.68
10316	171131	405946	10.00	3.49
10359	170556	406429	10.00	3.33
10360	170558	406424	10.00	3.36
10361	170561	406413	10.00	3.40
10409	170677	406207	10.00	3.99
10410	170672	406213	10.00	4.03
10411	170663	406224	10.00	4.20
10412	170658	406230	10.00	4.27
10413	170649	406241	10.00	4.34
10414	170645	406247	10.00	4.30
10415	170624	406271	10.00	4.27

10433	171097	406292	10.00	2.58
10434	171105	406296	10.00	2.57
10435	171110	406299	10.00	2.56
10436	171120	406305	10.00	2.46
10437	171126	406308	10.00	2.08
10438	171136	406313	10.00	2.07
10439	171142	406316	10.00	2.06
10440	171152	406321	10.00	1.73
10441	171157	406324	10.00	1.71
10442	171174	406332	10.00	1.70
10443	170934	406129	10.00	3.28
10444	170939	406133	10.00	3.25
10445	170943	406136	10.00	3.23
10446	170947	406140	10.00	3.22
10447	170956	406146	10.00	3.19
10448	170962	406150	10.00	3.16
10449	170975	406160	10.00	3.11
10450	170980	406163	10.00	3.11
10451	170984	406166	10.00	3.10
10452	170993	406172	10.00	3.08
10453	170998	406175	10.00	3.05
10454	171002	406178	10.00	3.03
10455	171007	406192	10.00	3.01
10456	171010	406195	10.00	3.00
10457	171020	406201	10.00	2.97
10458	171026	406204	10.00	2.95
10459	171029	406207	10.00	2.93
10460	171036	406211	10.00	2.92
10461	171039	406213	10.00	2.92
10462	171049	406218	10.00	2.90
10463	171055	406221	10.00	2.89
10464	171058	406224	10.00	2.88
10479	170916	406011	10.00	3.72
10480	171017	405920	10.00	3.85
10481	171021	405916	10.00	3.87
10482	171025	405911	10.00	3.87
10483	171028	405907	10.00	3.85
10484	171045	405888	10.00	3.85
10485	171052	405883	10.00	3.85
10486	171059	405878	10.00	3.84
10487	171066	405872	10.00	3.82
10488	171073	405867	10.00	3.83
10489	171080	405862	10.00	3.90
10490	171101	405851	10.00	3.84
10491	171109	405848	10.00	3.82
10492	171117	405845	10.00	3.80
10493	171125	405843	10.00	3.78
10494	171133	405841	10.00	3.78
10495	171157	405838	10.00	3.70
10496	171166	405837	10.00	3.66
10497	171173	405840	10.00	3.64
10498	171181	405840	10.00	3.60
10499	171190	405841	10.00	3.57
10500	171198	405875	10.00	3.51
10501	171186	405873	10.00	3.55
10502	171182	405872	10.00	3.56
10503	171176	405871	10.00	3.59
10504	171169	405871	10.00	3.62
10505	171162	405871	10.00	3.64
10559	171073	406243	10.00	2.84
10560	171100	406258	10.00	2.81
10561	171113	406256	10.00	2.81
10562	171105	406249	10.00	2.83
10584	171148	405870	10.00	3.68
10585	171142	405871	10.00	3.68
10586	171137	405872	10.00	3.69
10587	171125	405876	10.00	3.69
10588	171118	405878	10.00	3.70
10589	171115	405880	10.00	3.71
10590	171104	405885	10.00	3.75
10591	171095	405891	10.00	3.68
10592	171090	405894	10.00	3.68
10593	171085	405898	10.00	3.68
10594	171079	405902	10.00	3.69
10595	171055	405927	10.00	3.69
10596	171051	405931	10.00	3.69

10597	171048	405935	10.00	3.70
10598	171044	405940	10.00	3.70
10599	170967	406154	10.00	3.15
10635	171072	406229	10.00	2.86
10636	171079	406234	10.00	2.86
10637	171072	406244	10.00	2.84
10638	171099	406257	10.00	2.82
10639	171104	406249	10.00	2.84
10783	171692	405893	10.00	2.84
10784	171597	405873	10.00	3.39
10785	171629	405883	10.00	3.27
10786	171660	405890	10.00	3.01
10788	171691	405895	10.00	2.82
10790	171691	405896	10.00	2.83
10792	171691	405898	10.00	2.81
10794	171596	405875	10.00	3.38
10795	171628	405884	10.00	3.26
10796	171660	405892	10.00	2.99
10797	171596	405876	10.00	3.38
10798	171628	405886	10.00	3.26
10799	171659	405894	10.00	2.99
10800	171596	405879	10.00	3.37
10801	171627	405890	10.00	3.25
10802	171659	405897	10.00	2.98
10898	171031	405784	10.00	4.38
10900	170971	406157	10.00	3.12
10901	170986	406124	10.00	3.23
10902	170992	406128	10.00	3.21
10903	170995	406131	10.00	3.21
10904	171000	406134	10.00	3.18
10905	171003	406136	10.00	3.17
10906	171008	406140	10.00	3.14
10907	171013	406143	10.00	3.14
10908	171027	406153	10.00	3.10
10909	171031	406153	10.00	3.09
10910	171037	406157	10.00	3.07
10911	171042	406160	10.00	3.05
10912	171047	406163	10.00	3.04
10913	171050	406165	10.00	3.02
10914	171059	406171	10.00	3.00
10915	171064	406174	10.00	2.98
10916	171069	406177	10.00	2.97
10917	171075	406181	10.00	2.96
10918	171078	406183	10.00	2.96
10919	171083	406186	10.00	2.96
10920	171088	406188	10.00	2.97
10921	171092	406191	10.00	2.96
10922	171096	406193	10.00	2.96
10923	170955	406102	10.00	3.36
10924	170960	406105	10.00	3.34
11011	171151	406266	10.00	2.61
11012	171157	406269	10.00	2.60
11013	171162	406272	10.00	2.48
11014	171168	406275	10.00	2.47
11015	171172	406276	10.00	2.41
11016	171178	406280	10.00	2.08
11017	171182	406282	10.00	2.07
11018	170964	406108	10.00	3.32
11019	170969	406111	10.00	3.31
11020	171019	406147	10.00	3.11
11021	171021	406149	10.00	3.10
11022	171127	406253	10.00	2.82
11023	171132	406256	10.00	2.82
11024	171138	406259	10.00	2.81
11025	171141	406261	10.00	2.80
11026	171148	406264	10.00	2.61
11224	171269	406132	10.00	2.84
11225	171295	406142	10.00	2.79
11226	171227	405790	10.00	3.52
11227	171262	405825	10.00	3.45
11228	171293	405807	10.00	3.47
11229	171115	406324	10.00	2.04
11300	170029	406059	20.00	4.31
11339	171005	406309	10.00	2.80
11350	171191	406286	10.00	2.06
11353	171056	406169	10.00	3.00

11359	171083	406131	10.00	3.13
11361	171276	405904	10.00	3.33
11382	170712	406473	10.00	2.53
11383	170643	406464	10.00	3.16
11384	170583	406459	10.00	3.20
11385	170629	406424	10.00	3.33
11452	171235	406271	10.00	1.70
11454	170551	406365	10.00	3.67
11461	171399	405995	10.00	3.06
11462	170933	405888	10.00	4.38
11463	171234	406113	10.00	2.94
11469	171361	406164	10.00	2.08
11470	171196	405809	10.00	3.58
11471	171263	405796	10.00	3.48
11472	171022	405875	10.00	4.00
11473	170998	405811	10.00	4.39
11474	170911	405979	10.00	3.84
11478	171153	405870	10.00	3.65
11479	171108	405883	10.00	3.74
11480	171075	405906	10.00	3.69
11498	170980	406023	10.00	3.62
11499	171089	405954	10.00	3.53
11500	171132	405987	10.00	3.39
11505	171193	405874	10.00	3.52
11506	171159	405869	10.00	3.64
11507	171131	405874	10.00	3.71
11508	171099	405888	10.00	3.73
11509	171071	405909	10.00	3.71
11515	170588	406488	10.00	3.10
11520	170830	406516	10.00	1.79
11521	170662	406491	10.00	2.57
11522	170840	406482	10.00	1.81
11525	170733	406507	10.00	2.01
11526	170615	406489	10.00	2.76
11527	170757	406332	10.00	3.25
11529	170829	406461	10.00	2.20
11531	170706	406499	10.00	2.34
11532	170713	406501	10.00	2.32
11571	171239	405087	20.00	22.16
11584	171267	406210	10.00	2.38
11585	170936	406027	10.00	3.62
11586	170957	406054	10.00	3.51
11587	171173	406018	10.00	3.24
11588	171173	405918	10.00	3.49
11589	171123	405928	10.00	3.54
11591	171079	406235	10.00	2.85
11646	170864	406444	10.00	2.16
11647	170817	406339	10.00	3.06
11674	171158	405936	10.00	3.50
11675	171451	406029	10.00	2.81
11676	171139	406125	10.00	3.08
11677	170813	406224	10.00	3.18
11683	170896	406191	10.00	3.10
11684	170939	406308	10.00	2.86
11685	171084	406307	10.00	2.56
11686	171130	406332	10.00	1.72
11688	170038	406049	20.00	4.31
11689	170690	406263	10.00	3.80
11690	170737	406275	10.00	3.44
11691	170550	406454	10.00	3.23
11772	170202	406290	20.00	3.23
11773	170298	406032	20.00	3.72
11782	171282	405350	20.00	9.18
11798	170721	406308	10.00	3.49
11799	170741	406365	10.00	3.26
11800	170774	406430	10.00	3.04
11801	170703	406415	10.00	3.23
11802	170729	406438	10.00	3.09
11803	170694	406359	10.00	3.47
11804	170685	406196	10.00	3.93
11809	171208	406294	10.00	1.72
11817	170608	406293	10.00	4.13
11839	171200	405959	10.00	3.35
11844	171554	406017	10.00	1.96
11845	171317	405859	10.00	3.36
11846	171370	405881	10.00	3.28

11847	171392	405880	10.00	3.58
11848	171240	406260	10.00	2.04
11849	171213	406310	10.00	1.70
11850	171241	406258	10.00	2.03
11851	171075	406237	10.00	2.85
11852	171102	406258	10.00	2.82
11858	171207	406326	10.00	1.69
11869	170550	405354	20.00	6.61
11871	170882	406320	10.00	2.93
11914	170727	406155	10.00	3.52
11915	170644	406491	10.00	2.74
11933	171512	405893	10.00	3.48
11938	170779	406382	10.00	3.10
11967	170749	406311	10.00	3.32
11989	170641	405869	20.00	4.33
11990	170628	405652	20.00	7.98
11991	170656	405598	20.00	11.46
11993	170527	406099	20.00	17.14
11999	169836	406425	20.00	4.18
12000	169125	406014	20.00	13.28
12003	169036	405922	20.00	11.66
12006	169077	405659	20.00	11.13
12007	169315	405657	20.00	6.76
12008	169435	405511	20.00	6.38
12009	169384	405500	20.00	8.27
12010	169395	405563	20.00	6.41
12011	169386	405577	20.00	6.60
12012	169650	405288	20.00	7.62
12038	171374	406074	10.00	2.95
12166	171435	406170	10.00	1.82
12167	170975	406237	10.00	2.95
12168	170874	406542	10.00	1.70
12180	171456	405939	10.00	3.43
12181	170882	406090	10.00	3.52
12182	170833	406054	10.00	3.70
12183	170887	406051	10.00	3.67
12184	170838	406015	10.00	3.83
12185	170801	406151	10.00	3.37
12190	171008	405993	10.00	3.69
12191	171206	406136	10.00	2.94
12192	171250	406122	10.00	2.86
12240	170854	406291	10.00	3.02
12241	170879	406190	10.00	3.11
12242	170920	406197	10.00	3.07
12286	170659	406048	20.00	5.45
12338	168866	406059	20.00	7.35
12457	171257	404960	20.00	7.70
12458	171264	404856	20.00	6.32
12505	171280	406185	10.00	2.57
12615	171380	406167	10.00	1.76
12616	171403	406172	10.00	1.84
12617	171427	406176	10.00	1.82
12618	171245	406157	10.00	2.86
12619	171195	405815	10.00	3.59
12620	171198	405797	10.00	3.61
12621	171199	405791	10.00	3.61
12622	171202	405779	10.00	3.58
12623	171233	405791	10.00	3.52
12624	171244	405794	10.00	3.50
12625	171251	405794	10.00	3.49
12626	171269	405798	10.00	3.47
12627	171260	405831	10.00	3.44
12628	171279	405839	10.00	3.41
12629	171281	405835	10.00	3.42
12630	169516	405414	20.00	6.57
12631	169474	405414	20.00	6.47
12632	169442	405447	20.00	6.63
12728	170896	406421	10.00	2.14
12783	170559	406419	10.00	3.38
12787	171168	406329	10.00	1.71
12788	170952	406143	10.00	3.20
12789	170989	406169	10.00	3.09
12790	171017	406199	10.00	2.99
12791	171045	406217	10.00	2.90
12837	169525	405345	20.00	6.50
12838	170208	406156	20.00	3.39

12839	170225	406185	20.00	3.33
12840	170167	406218	20.00	3.33
12841	170278	406051	20.00	3.68
12842	170290	406059	20.00	3.66
12843	170323	405966	20.00	3.90
12844	170335	405959	20.00	3.97
12923	171295	404810	20.00	6.34
13008	170906	406520	10.00	1.70
13009	171038	406246	10.00	2.87
13010	171013	406232	10.00	2.92
13122	170685	406495	10.00	2.51
13451	170633	405815	20.00	4.54
13588	168968	406216	20.00	8.06
13634	170236	405797	20.00	4.72
13635	170185	405863	20.00	4.07
13636	170174	405870	20.00	4.06
13638	169434	405685	20.00	6.82
13639	169462	405654	20.00	6.63
13640	169419	405626	20.00	6.47
13641	170013	406176	20.00	4.20
13643	170118	406384	20.00	3.27
13644	170230	406124	20.00	3.45
13645	170241	406100	20.00	3.49
13646	170376	405919	20.00	4.09
13647	170366	405783	20.00	4.77
13648	170402	405673	20.00	5.14
13649	170410	405660	20.00	5.18
13650	170466	405633	20.00	5.20
13651	170475	405626	20.00	5.23
13655	170752	405313	20.00	6.43
13656	170753	405264	20.00	6.49
13657	170980	405252	20.00	9.45
13658	170902	405285	20.00	7.69
13659	171061	405296	20.00	9.19
13660	171171	405319	20.00	9.75
13661	171206	405327	20.00	9.75
13662	171273	405342	20.00	9.48
13663	171307	405317	20.00	9.79
13664	171292	405307	20.00	10.52
13665	171348	405392	20.00	7.66
13666	171566	405443	20.00	5.32
13667	171533	405389	20.00	5.97
13668	171841	405564	20.00	4.72
13770	171791	405505	20.00	5.11
13773	171756	405442	20.00	5.41
13774	171808	405458	20.00	5.29
13777	171882	405474	20.00	5.28
13816	171005	406463	10.00	1.70
13817	170920	406447	10.00	1.78
13820	170940	406503	10.00	1.72
13900	171286	405823	10.00	3.44
13901	171288	405818	10.00	3.45
13902	171295	405801	10.00	3.71
13903	171045	405801	10.00	4.26
13904	171052	405813	10.00	4.18
13905	170934	406207	10.00	3.03
13906	170939	406210	10.00	3.02
13907	170948	406216	10.00	3.01
13908	170888	406151	10.00	3.22
13909	170892	406154	10.00	3.21
13910	170903	406162	10.00	3.17
13911	170908	406165	10.00	3.16
13912	170919	406172	10.00	3.13
13913	170923	406176	10.00	3.11
13914	170933	406183	10.00	3.07
13915	170939	406186	10.00	3.07
13916	170949	406193	10.00	3.06
13917	170954	406196	10.00	3.04
13918	170965	406204	10.00	3.02
13919	170970	406207	10.00	3.00
13920	170943	406213	10.00	3.01
13921	170863	406241	10.00	3.03
13922	170870	406249	10.00	3.01
13923	170885	406265	10.00	2.99
13924	170893	406273	10.00	2.97
13925	170900	406280	10.00	2.95

13926	170909	406287	10.00	2.93
13927	170928	406259	10.00	2.96
13928	170923	406255	10.00	2.97
13929	170914	406246	10.00	2.98
13930	170909	406242	10.00	3.00
13931	170877	406257	10.00	2.99
13932	170843	406191	10.00	3.21
14021	169663	405281	20.00	7.85
14022	169705	405193	20.00	9.17
14023	169770	405190	20.00	10.55
14024	169796	405174	20.00	11.65
14025	169784	405161	20.00	11.49
14026	169805	405151	20.00	12.42
14028	169765	405129	20.00	11.33
14197	170845	406202	10.00	3.17
14198	170848	406212	10.00	3.14
14199	170852	406222	10.00	3.11
14200	170857	406231	10.00	3.04
14201	170888	406218	10.00	3.04
14202	170896	406229	10.00	3.02
14203	170900	406233	10.00	3.01
14204	170869	406116	10.00	3.47
14205	170863	406124	10.00	3.42
14206	170857	406132	10.00	3.41
14207	170852	406141	10.00	3.37
14208	170848	406150	10.00	3.34
14209	170845	406160	10.00	3.31
14210	170844	406170	10.00	3.27
14211	170931	406302	10.00	2.88
14212	170947	406314	10.00	2.85
14213	170956	406319	10.00	2.83
14214	170973	406331	10.00	2.79
14215	170981	406337	10.00	2.78
14216	170964	406325	10.00	2.81
14217	171079	406304	10.00	2.57
14218	171090	406310	10.00	2.56
14219	171095	406313	10.00	2.46
14220	171100	406316	10.00	2.46
14221	171108	406321	10.00	2.06
14222	171125	406329	10.00	2.05
14223	171141	406338	10.00	1.71
14224	171146	406341	10.00	1.71
14225	171154	406344	10.00	1.70
14398	170708	406471	10.00	2.72
14400	170747	406483	10.00	2.33
14427	170775	405215	20.00	6.57
14455	171445	405417	20.00	6.51
14770	170900	405226	20.00	7.55
14771	170932	405233	20.00	8.16
14816	170796	406289	10.00	3.17
14823	170413	405116	20.00	10.25
14857	171491	405421	20.00	6.20
14860	170786	406273	10.00	3.22
15069	170865	406423	10.00	2.32
15070	170859	406409	10.00	2.82
15253	169756	405215	20.00	9.86
15329	169719	405052	20.00	9.89
15349	170525	406401	10.00	3.43
15350	170520	406407	10.00	3.38
15351	170517	406414	10.00	3.34
15352	170512	406421	10.00	3.33
15353	170509	406428	10.00	3.30
15354	170505	406435	10.00	3.26
15536	169844	405060	20.00	15.68
15583	171369	406052	10.00	3.00
15600	171260	406063	10.00	2.99
15601	171264	406065	10.00	2.97
15604	171676	405469	20.00	5.31
15612	170399	405956	20.00	4.49
15613	170393	405940	20.00	4.36
15670	171537	405369	20.00	6.10
15749	171511	405289	20.00	6.63
15781	171331	404814	20.00	6.69
15782	171361	404823	20.00	6.80
15783	171372	404821	20.00	6.86
15784	171707	405474	20.00	5.28

15826	171897	405466	20.00	5.30
15898	171007	406412	10.00	1.73
15967	170501	406447	10.00	3.22
15968	170499	406456	10.00	3.18
15969	170498	406464	10.00	3.14
15970	170498	406472	10.00	3.11
15971	170497	406481	10.00	3.08
15972	170498	406489	10.00	3.04
15973	170499	406497	10.00	3.02
15974	170501	406505	10.00	3.00
15985	169816	405197	20.00	11.37
16285	171199	405262	20.00	15.10
16286	171185	405260	20.00	15.92
16365	170199	406323	20.00	3.20
16367	171394	406101	10.00	2.63
16368	171406	406108	10.00	2.55
16492	169603	405335	20.00	6.93
16685	171857	405416	20.00	5.61
16737	171869	405418	20.00	5.57
16784	171287	406290	10.00	1.64
16785	171292	406292	10.00	1.64
16786	171297	406294	10.00	1.63
16787	171301	406297	10.00	1.63
16802	171341	406266	10.00	1.64
16803	171336	406264	10.00	1.64
16804	171330	406262	10.00	1.65
16805	171324	406259	10.00	1.65
16806	171319	406257	10.00	1.66
16807	171313	406255	10.00	1.66
16808	171308	406254	10.00	1.67
16809	171303	406252	10.00	1.67
18624	168495	404715	10.00	4.84
22013	170546	402629	20.00	7.52
22014	170478	402645	20.00	7.45
22016	170488	402647	20.00	7.29
22017	170522	402633	20.00	7.60
22019	170596	402682	20.00	10.88
22021	169729	402701	20.00	4.37
22024	169800	402705	20.00	3.67
22025	169822	402706	20.00	3.62
22026	170755	402656	20.00	8.61
22027	170527	402737	20.00	10.58
22033	170509	402753	20.00	10.50
22038	169823	402793	20.00	3.64
22044	169673	402833	20.00	4.38
22066	171344	403040	20.00	4.46
22068	171360	403051	20.00	4.44
22070	169893	403049	20.00	4.14
22078	169565	403157	20.00	4.01
22081	170421	403177	20.00	6.65
22084	169457	403261	20.00	3.68
22088	170361	403357	20.00	6.74
22093	168434	403548	20.00	2.13
22096	168455	403580	20.00	2.27
22097	170319	403620	20.00	13.57
22101	170316	403767	20.00	52.48
22102	168485	403768	20.00	2.99
22105	168482	403816	20.00	3.27
22109	169260	403837	20.00	3.49
22110	169215	403859	20.00	3.54
22112	169279	403911	20.00	3.74
22113	169230	403916	20.00	3.67
22114	168361	403924	20.00	3.50
22115	168368	403935	20.00	3.52
22117	169200	403965	20.00	3.81
22121	169179	403997	20.00	3.97
22123	168360	403955	20.00	3.65
22126	168201	404048	20.00	6.91
22127	169143	404054	20.00	4.52
22129	168237	404067	20.00	6.23
22135	168427	404094	20.00	4.34
22136	168175	404098	20.00	11.32
22137	168561	404106	20.00	4.47
22138	168693	404109	20.00	5.41
22139	168611	404121	20.00	4.89
22140	169107	404112	20.00	7.29

22142	168872	404153	20.00	5.85
22143	168594	404154	20.00	4.97
22144	168951	404164	20.00	5.22
22145	168717	404160	20.00	6.21
22146	168972	404171	20.00	5.28
22147	168731	404162	20.00	6.67
22148	170326	404139	20.00	13.65
22149	168571	404169	20.00	4.96
22150	168770	404172	20.00	8.94
22153	168845	404189	20.00	8.25
22155	170357	404205	20.00	12.46
22156	170370	404210	20.00	12.22
22157	168940	404201	20.00	5.59
22158	170414	404219	20.00	11.43
22159	170457	404235	20.00	10.99
22160	169030	404233	20.00	6.44
22164	168984	404256	20.00	5.76
22166	168978	404266	20.00	5.72
22168	169152	404282	20.00	5.93
22169	170459	404290	20.00	10.95
22170	170488	404291	20.00	10.52
22171	169428	404313	20.00	4.75
22172	168299	404308	20.00	4.45
22174	170477	404330	20.00	10.93
22176	168917	404351	20.00	7.16
22178	168051	404359	20.00	6.33
22180	170461	404367	20.00	11.57
22181	168056	404368	20.00	6.32
22182	168396	404370	20.00	4.50
22183	168903	404376	20.00	7.65
22184	169441	404377	20.00	5.03
22185	170387	404387	20.00	15.17
22186	170398	404399	20.00	14.85
22190	168892	404458	20.00	11.88
22191	168100	404467	20.00	4.09
22192	168845	404466	20.00	18.74
22198	168775	404571	20.00	19.38
22203	169724	404609	20.00	8.91
22204	168741	404631	20.00	9.33
22207	168742	404685	20.00	7.84
22208	168911	404692	20.00	12.15
22210	169058	404713	20.00	8.60
22211	169057	404729	20.00	8.05
22212	169629	404746	20.00	7.37
22213	169631	404751	20.00	7.45
22214	168705	404750	20.00	5.93
22215	169031	404778	20.00	7.27
22216	169026	404784	20.00	7.31
22262	168991	404325	20.00	5.28
22268	168880	404674	20.00	12.56
22366	168559	405727	20.00	5.24
22374	168426	405774	20.00	5.25
22376	168525	405789	20.00	5.44
22377	168559	405780	20.00	5.50
22383	168680	405837	20.00	7.16
22384	168414	405841	20.00	5.55
22385	168647	405851	20.00	6.67
22387	168654	405857	20.00	6.81
22388	168451	405855	20.00	5.50
22389	168443	405863	20.00	5.69
22400	168749	405932	20.00	8.25
22401	168758	405940	20.00	8.26
22404	168844	405980	20.00	8.21
22406	168890	406016	20.00	8.08
22408	168880	406023	20.00	7.92
22445	168411	404502	20.00	4.38
22447	168201	404643	20.00	3.29
22448	168148	404647	20.00	3.22
22450	168431	404671	10.00	4.05
22451	168402	404677	10.00	3.89
22452	168439	404683	10.00	4.09
22453	168391	404685	10.00	3.77
22454	168376	404688	10.00	3.72
22455	168300	404694	10.00	3.42
22456	168363	404695	10.00	3.63
22457	168355	404702	10.00	3.62

22458	168540	404699	10.00	5.34
22459	168349	404719	10.00	3.56
22460	168519	404705	10.00	5.11
22461	168507	404710	10.00	4.97
22462	168549	404714	10.00	5.35
22463	168425	404722	10.00	3.89
22464	168411	404729	10.00	3.80
22465	168481	404721	10.00	4.22
22466	168349	404733	10.00	3.53
22467	168468	404726	10.00	4.13
22468	168394	404739	10.00	3.70
22469	168125	404743	10.00	2.90
22470	168157	404743	10.00	3.00
22471	168454	404732	10.00	4.04
22472	168382	404743	10.00	3.64
22473	168378	404745	10.00	3.63
22474	168188	404735	10.00	3.11
22475	168373	404748	10.00	3.60
22476	168326	404742	10.00	3.45
22477	168368	404750	10.00	3.58
22479	168364	404751	10.00	3.55
22480	168360	404753	10.00	3.53
22481	168248	404747	10.00	3.33
22482	168328	404747	10.00	3.46
22483	168572	404759	10.00	5.16
22485	168429	404756	10.00	3.83
22486	168557	404765	10.00	5.02
22487	168416	404762	10.00	3.77
22488	168328	404762	10.00	3.43
22489	168382	404768	10.00	3.63
22490	168246	404770	10.00	3.28
22491	168402	404767	10.00	3.71
22492	168540	404771	10.00	4.85
22493	168385	404775	10.00	3.62
22494	168195	404766	10.00	3.06
22495	168387	404781	10.00	3.62
22496	168529	404780	10.00	4.76
22497	168390	404786	10.00	3.61
22498	168248	404786	10.00	3.28
22499	168515	404786	10.00	4.05
22500	168330	404777	10.00	3.41
22501	168493	404788	10.00	3.96
22502	168203	404787	10.00	3.04
22503	168392	404792	10.00	3.61
22504	168154	404774	10.00	2.97
22505	168482	404793	10.00	3.90
22506	168393	404797	10.00	3.61
22507	168259	404797	10.00	3.29
22508	168467	404798	10.00	3.85
22509	168364	404787	10.00	3.55
22510	168351	404796	10.00	3.47
22511	168559	404791	10.00	4.82
22512	168334	404796	10.00	3.43
22513	168209	404802	10.00	3.05
22514	168546	404802	10.00	4.71
22515	168454	404806	10.00	3.77
22516	168440	404811	10.00	3.70
22517	168520	404811	10.00	3.94
22518	168215	404814	10.00	3.08
22519	168263	404814	10.00	3.26
22520	168426	404817	10.00	3.64
22521	168339	404810	10.00	3.40
22522	168508	404816	10.00	3.87
22523	168255	404825	10.00	3.25
22524	168409	404824	10.00	3.58
22525	168556	404827	10.00	4.56
22526	168654	404821	20.00	4.73
22527	168382	404833	10.00	3.49
22528	168530	404829	10.00	3.89
22529	168495	404821	10.00	3.80
22530	168221	404828	10.00	3.07
22531	168468	404832	10.00	3.67
22532	168482	404826	10.00	3.74
22533	168368	404838	10.00	3.45
22534	168560	404839	10.00	4.48
22535	168454	404838	10.00	3.63

22536	168350	404845	10.00	3.38
22537	168533	404836	10.00	3.86
22538	168441	404843	10.00	3.58
22539	168265	404847	10.00	3.24
22540	168623	404845	10.00	4.50
22541	168335	404851	10.00	3.54
22542	168539	404848	10.00	3.84
22543	168227	404840	10.00	3.19
22544	168424	404850	10.00	3.53
22545	168542	404856	10.00	3.81
22546	168321	404857	10.00	3.54
22548	168397	404859	10.00	3.58
22549	168234	404856	10.00	3.40
22550	168571	404864	10.00	4.28
22551	168520	404865	10.00	3.72
22552	168623	404859	10.00	4.39
22553	168514	404868	10.00	3.77
22554	168501	404871	10.00	3.72
22555	168495	404873	10.00	3.71
22556	168402	404873	10.00	3.60
22557	168141	404869	10.00	3.10
22558	168373	404870	10.00	3.57
22559	168576	404875	10.00	4.24
22560	168239	404868	10.00	3.42
22561	168483	404880	10.00	3.69
22562	168579	404881	10.00	4.22
22563	168277	404876	10.00	3.50
22564	168476	404883	10.00	3.66
22565	168628	404877	10.00	4.28
22566	168339	404884	10.00	3.53
22567	168463	404886	10.00	3.65
22568	168407	404885	10.00	3.56
22569	168357	404873	10.00	3.55
22570	168457	404889	10.00	3.61
22571	168538	404886	10.00	3.75
22572	168244	404879	10.00	3.42
22573	168379	404888	10.00	3.54
22574	168443	404895	10.00	3.61
22575	168248	404887	10.00	3.40
22576	168551	404881	10.00	3.79
22577	168587	404893	10.00	4.17
22578	168413	404899	10.00	3.53
22579	168382	404895	10.00	3.52
22580	168634	404891	10.00	4.23
22581	168287	404899	10.00	3.47
22582	168416	404905	10.00	3.53
22583	168562	404904	10.00	3.76
22584	168290	404907	10.00	3.46
22585	168388	404905	10.00	3.52
22586	168595	404912	10.00	4.09
22587	168304	404919	10.00	3.44
22588	168253	404908	10.00	3.39
22589	168564	404910	10.00	3.75
22590	168536	404913	10.00	3.67
22591	168644	404919	10.00	4.11
22592	168530	404916	10.00	3.65
22593	168126	404914	20.00	3.08
22594	168441	404924	10.00	3.59
22595	168391	404912	10.00	3.50
22596	168680	404924	10.00	4.19
22597	168570	404922	10.00	3.74
22598	168395	404924	10.00	3.51
22599	168313	404930	10.00	3.43
22600	168425	404928	10.00	3.57
22601	168500	404928	10.00	3.63
22602	168572	404928	10.00	3.74
22603	168630	404930	10.00	4.04
22604	168683	404932	10.00	4.16
22605	168398	404931	10.00	3.51
22606	168519	404923	10.00	3.66
22607	168132	404928	20.00	3.12
22608	168494	404931	10.00	3.61
22609	168608	404939	10.00	3.85
22610	168483	404938	10.00	3.58
22611	168513	404925	10.00	3.65
22612	168318	404942	10.00	3.43

22613	168575	404941	10.00	3.80
22614	168405	404942	10.00	3.53
22615	168407	404948	10.00	3.53
22616	168578	404947	10.00	3.81
22617	168477	404940	10.00	3.58
22618	168655	404946	10.00	4.03
22619	168324	404955	10.00	3.43
22620	168440	404953	10.00	3.53
22621	168463	404943	10.00	3.57
22622	168556	404959	10.00	3.74
22623	168441	404962	10.00	3.52
22624	168640	404955	10.00	3.99
22625	168282	404960	10.00	3.39
22626	168665	404966	10.00	4.02
22627	168623	404961	10.00	3.86
22628	168329	404966	10.00	3.42
22629	168413	404961	10.00	3.52
22630	168542	404965	10.00	3.72
22631	168527	404971	10.00	3.67
22632	168600	404967	10.00	3.83
22633	168332	404972	10.00	3.42
22634	168617	404964	10.00	3.89
22635	168146	404973	20.00	3.13
22636	168592	404970	10.00	3.81
22637	168513	404976	10.00	3.62
22638	168344	404979	10.00	3.44
22639	168294	404972	10.00	3.40
22640	168580	404975	10.00	3.78
22641	168670	404976	10.00	4.03
22642	168499	404981	10.00	3.58
22643	168486	404987	10.00	3.55
22644	168705	404987	10.00	4.09
22645	168564	404983	10.00	3.74
22646	168557	404986	10.00	3.74
22647	168473	404992	10.00	3.53
22648	168677	404993	10.00	4.09
22649	168298	404986	10.00	3.39
22650	168458	404997	10.00	3.52
22651	168655	404998	10.00	3.99
22652	168371	404996	10.00	3.44
22653	168374	404995	10.00	3.45
22654	168377	404994	10.00	3.44
22655	168380	404992	10.00	3.45
22656	168365	405004	10.00	3.44
22657	168364	405000	10.00	3.44
22658	168367	404998	10.00	3.44
22659	168389	405004	10.00	3.46
22660	168712	405004	10.00	4.10
22661	168642	405006	10.00	3.87
22662	168529	404996	10.00	3.68
22663	168428	405008	10.00	3.48
22664	168391	405009	10.00	3.46
22665	168628	405010	10.00	3.84
22666	168352	405006	10.00	3.42
22667	168354	405006	10.00	3.42
22668	168354	405007	10.00	3.42
22669	168393	405014	10.00	3.45
22670	168281	405010	10.00	3.39
22671	168615	405016	10.00	3.82
22672	168688	405011	10.00	4.10
22673	168601	405021	10.00	3.81
22674	168396	405021	10.00	3.45
22675	168405	405020	10.00	3.46
22676	168586	405027	10.00	3.78
22677	168661	405023	10.00	3.95
22678	168573	405032	10.00	3.76
22679	168303	405020	10.00	3.40
22680	168696	405028	10.00	4.13
22681	168455	405027	10.00	3.53
22682	168171	405031	20.00	3.22
22683	168649	405030	10.00	3.91
22684	168426	405036	10.00	3.47
22685	168619	405037	10.00	3.85
22686	168440	405031	10.00	3.50
22687	168411	405044	10.00	3.45
22688	168552	405049	10.00	3.72

22689	168407	405045	10.00	3.45
22690	168402	405047	10.00	3.44
22691	168624	405052	10.00	3.87
22692	168396	405051	10.00	3.45
22693	168142	405053	20.00	3.22
22694	168539	405056	10.00	3.70
22695	168391	405053	10.00	3.45
22696	168310	405040	10.00	3.40
22697	168387	405054	10.00	3.45
22698	168529	405060	10.00	3.69
22699	168382	405056	10.00	3.45
22700	168519	405064	10.00	3.67
22701	168630	405068	10.00	3.89
22702	168509	405068	10.00	3.67
22703	168707	405066	10.00	4.20
22704	168603	405065	10.00	3.84
22705	168637	405080	10.00	3.92
22706	168562	405083	10.00	3.78
22707	168687	405080	10.00	4.07
22708	168641	405085	10.00	3.93
22709	168609	405080	10.00	3.88
22710	168474	405071	10.00	3.62
22711	168673	405098	10.00	4.03
22712	168567	405097	10.00	3.80
22713	168521	405095	10.00	3.71
22714	168396	405095	10.00	3.51
22715	168616	405092	10.00	3.91
22716	168496	405107	10.00	3.64
22717	168536	405089	10.00	3.72
22718	168659	405109	10.00	4.02
22719	168624	405103	10.00	3.93
22720	168469	405106	10.00	3.59
22721	168575	405114	10.00	3.84
22722	168135	405112	20.00	3.25
22723	168398	405120	10.00	3.52
22724	168501	405119	10.00	3.65
22725	168640	405124	10.00	3.99
22726	168475	405119	10.00	3.62
22727	168590	405130	10.00	3.91
22728	168135	405127	20.00	3.28
22729	168629	405132	10.00	3.98
22730	168506	405133	10.00	3.69
22731	168405	405136	10.00	3.54
22732	168557	405129	10.00	3.82
22733	168481	405132	10.00	3.64
22734	168618	405141	10.00	3.98
22735	168564	405138	10.00	3.85
22736	168339	405105	10.00	3.45
22737	168485	405144	10.00	3.66
22738	168412	405150	10.00	3.57
22739	168604	405152	10.00	3.97
22740	168515	405150	10.00	3.74
22741	168418	405163	10.00	3.60
22742	168527	405165	10.00	3.78
22743	168373	405162	10.00	3.50
22744	168361	405146	10.00	3.48
22745	168368	405149	10.00	3.49
22746	168492	405161	10.00	3.70
22747	168530	405170	10.00	3.80
22748	168496	405165	10.00	3.71
22749	168578	405164	10.00	3.92
22750	168423	405175	10.00	3.62
22751	168506	405177	10.00	3.74
22752	168566	405182	10.00	3.91
22753	168428	405186	10.00	3.64
22754	168279	405191	10.00	3.41
22755	168245	405187	20.00	3.39
22756	168552	405191	10.00	3.88
22757	168510	405182	10.00	3.76
22759	168435	405202	10.00	3.67
22760	168284	405203	10.00	3.44
22761	168438	405207	10.00	3.68
22765	168530	405209	10.00	3.83
22766	168582	405204	10.00	4.00
22767	168290	405218	10.00	3.45
22768	168517	405220	10.00	3.86

22769	168445	405221	10.00	3.71
22770	168399	405218	10.00	3.64
22771	168293	405225	10.00	3.47
22772	168506	405228	10.00	3.85
22773	168451	405233	10.00	3.75
22774	168412	405227	10.00	3.67
22775	168555	405228	10.00	3.93
22776	168299	405236	10.00	3.47
22777	168532	405242	10.00	3.92
22778	168420	405244	10.00	3.69
22779	168305	405250	10.00	3.50
22780	168465	405253	10.00	3.81
22781	168248	405241	20.00	3.58
22783	168369	405247	10.00	3.65
22784	168423	405252	10.00	3.72
22785	168518	405254	10.00	3.91
22786	168406	405262	10.00	3.71
22787	168314	405267	10.00	3.56
22788	168316	405273	10.00	3.56
22789	168380	405275	10.00	3.68
22790	168433	405270	10.00	3.77
22791	168424	405270	10.00	3.77
22792	168435	405277	10.00	3.80
22793	168412	405278	10.00	3.75
22794	168316	405290	10.00	3.60
22795	168493	405295	10.00	3.94
22796	168320	405302	10.00	3.62
22797	168503	405310	10.00	3.99
22798	168356	405313	10.00	3.69
22799	168446	405302	10.00	3.87
22800	168369	405321	10.00	3.79
22801	168516	405329	10.00	4.04
22802	168585	405323	20.00	4.24
22803	168395	405341	10.00	3.85
22804	168460	405342	10.00	3.94
22805	168416	405352	10.00	3.90
22806	168444	405368	10.00	3.96
22807	168351	405355	20.00	3.85
22808	168484	405376	10.00	4.07
22809	168474	405417	20.00	4.14
22810	168504	405455	20.00	4.33
22811	168703	405492	20.00	5.43
22812	168535	405518	20.00	4.57
22813	168589	405521	20.00	4.70
22814	168738	405553	20.00	6.51
22815	168667	405595	20.00	5.73
22817	168658	405633	20.00	5.90
22819	168614	405641	20.00	5.39
22820	168562	405654	20.00	5.13
22821	168472	404701	10.00	4.23
22822	168434	404718	10.00	3.98
22823	168400	405282	10.00	3.73
22824	168405	405280	10.00	3.73
22825	168483	404696	10.00	4.79
22826	168439	404717	10.00	4.00
22827	168489	404693	10.00	4.87
22828	168445	404714	10.00	4.06
22829	168496	404690	10.00	4.94
22830	168451	404711	10.00	4.11
22831	168499	404689	10.00	4.96
22832	168511	404684	10.00	5.11
22834	168459	404679	10.00	4.21
22835	168516	404654	10.00	5.26
22836	168542	404991	10.00	3.72
22837	168501	404633	10.00	5.20
22838	168465	404649	10.00	4.85
22839	168399	404736	10.00	3.73
22840	168491	404637	10.00	5.08
22841	168549	405114	10.00	3.78
22842	168563	405643	20.00	5.12
31523	168627	404171	20.00	5.39
31543	170933	402937	20.00	6.55
31544	168586	403739	20.00	2.88
31545	170317	404396	20.00	19.72
31546	168790	404671	20.00	9.72
31550	168479	405685	20.00	4.99

31551	168656	405804	20.00	6.40
31588	168478	404642	10.00	4.96
31597	170116	403630	20.00	11.93
31599	170482	403029	20.00	8.95
31708	168493	405239	10.00	3.83
31726	168451	404654	10.00	4.21
31728	168525	404679	10.00	5.25
31913	168179	404975	10.00	3.23
31914	168185	404972	10.00	3.23
31915	168190	404970	10.00	3.24
31916	168195	404968	10.00	3.24
31917	168200	404966	10.00	3.25
31918	168205	404963	10.00	3.25
31919	168210	404961	10.00	3.25
31920	168216	404958	10.00	3.27
31921	168221	404955	10.00	3.27
31922	168195	405010	10.00	3.25
31923	168199	405008	10.00	3.24
31924	168205	405005	10.00	3.24
31925	168210	405003	10.00	3.24
31926	168217	405000	10.00	3.24
31927	168222	404997	10.00	3.25
31928	168228	404995	10.00	3.25
31929	168232	404993	10.00	3.24
31930	168238	404990	10.00	3.25
31931	168205	405030	10.00	3.26
31932	168209	405028	10.00	3.26
31933	168216	405025	10.00	3.25
31934	168222	405022	10.00	3.25
31935	168230	405018	10.00	3.25
31936	168233	405016	10.00	3.26
31937	168242	405012	10.00	3.26
31938	168245	405011	10.00	3.27
31939	168259	405007	10.00	3.28
31940	168256	404998	10.00	3.29
31941	168252	404990	10.00	3.29
31942	168250	404981	10.00	3.27
31943	168246	404974	10.00	3.26
31944	168242	404966	10.00	3.25
31945	168236	404953	10.00	3.29
31946	168233	404945	10.00	3.25
31947	168229	404937	10.00	3.24
31948	168262	404925	10.00	3.39
31949	168267	404934	10.00	3.38
31950	168269	404942	10.00	3.38
31951	168274	404951	10.00	3.38
32110	168212	404936	10.00	3.26
32111	168205	404940	10.00	3.25
32113	169610	404748	20.00	7.08
32115	168389	405806	20.00	5.44
32120	168415	404356	20.00	4.58
32122	168198	404902	10.00	3.25
32123	168192	404904	10.00	3.24
32125	168173	404954	10.00	3.21
32128	168190	404947	10.00	3.23
32197	168330	405095	10.00	3.43
32198	168326	405097	10.00	3.43
32199	168317	405100	10.00	3.41
32201	170309	403453	20.00	8.05
32230	170730	402649	20.00	8.04
32235	168752	404045	20.00	4.72
32243	168160	404922	10.00	3.18
32378	170129	403615	20.00	11.93
32386	168193	405270	20.00	3.62
32387	168198	404883	10.00	3.26
32396	168504	405263	10.00	3.90
32468	168508	405021	10.00	3.63
32555	168735	405029	10.00	4.20
32559	169012	404295	20.00	5.24
32612	168249	404713	10.00	3.39
32648	168151	404904	10.00	3.16
32649	168162	404900	10.00	3.18
32650	168217	404698	10.00	3.38
33537	168130	404845	10.00	2.86
33591	168231	404730	10.00	3.36
33592	168224	404729	10.00	3.34

33685	168230	404680	10.00	3.39
33689	168236	404692	10.00	3.38
33705	170366	404097	20.00	14.71
33742	168673	405870	20.00	7.36
33743	168383	405173	10.00	3.54
33744	168385	405177	10.00	3.55
33745	168388	405182	10.00	3.56
33746	168390	405187	10.00	3.58
33747	168394	405196	10.00	3.60
33748	168396	405201	10.00	3.60
33749	168398	405206	10.00	3.62
33797	168968	404344	20.00	5.63
33809	170377	403798	20.00	40.70
33815	168354	404640	10.00	3.67
33816	168300	404600	10.00	3.59
33817	168340	404584	10.00	3.77
33818	168345	404582	10.00	3.82
33819	168350	404579	10.00	3.87
33820	168355	404577	10.00	3.88
33821	168360	404574	10.00	3.87
33822	168365	404572	10.00	3.88
33823	168408	404551	10.00	3.98
33824	168400	404555	10.00	3.94
33825	168459	404621	10.00	4.70
33826	168450	404625	10.00	4.68
33827	168440	404630	10.00	4.08
33828	168432	404634	10.00	4.04
33829	168422	404638	10.00	3.97
33830	168414	404642	10.00	3.96
33833	169690	402740	20.00	4.51
33850	168305	404617	10.00	3.55
33853	168365	404661	10.00	3.74
33917	168486	404612	10.00	4.87
34007	168473	404617	10.00	4.79
34008	168060	404770	20.00	2.75
34009	168066	404785	20.00	2.79
34024	168177	404912	10.00	3.25
34033	168415	404547	10.00	4.36
34034	168384	404612	10.00	3.82
34035	168394	404608	10.00	3.84
34036	168401	404604	10.00	3.90
34037	168411	404600	10.00	3.91
34038	168418	404597	10.00	3.92
34039	168428	404593	10.00	3.99
34040	168433	404589	10.00	4.39
34041	168332	404588	10.00	3.72
34042	168326	404590	10.00	3.68
34043	168321	404593	10.00	3.66
34082	168462	404575	10.00	4.62
34188	168372	404615	10.00	3.76
34189	168443	404539	10.00	4.51
34190	168435	404543	10.00	4.47
34311	168181	404890	10.00	3.23
34312	168452	404583	10.00	4.57
34313	168310	405103	10.00	3.42
34314	168301	405098	10.00	3.42
34315	168297	405099	10.00	3.43
34316	168301	405107	10.00	3.43
34424	168388	404564	10.00	3.95
34430	168404	404465	20.00	4.50
34434	168389	404653	10.00	3.90
34475	168407	405019	10.00	3.45
34706	168382	404642	10.00	3.78
34732	168603	405554	20.00	4.86
34821	168680	405436	20.00	4.96
34947	168370	405001	10.00	3.45
34948	168376	404999	10.00	3.45
34949	168382	404996	10.00	3.45
34950	168389	404992	10.00	3.48
34969	168597	405423	20.00	4.57
34974	168631	405588	20.00	5.27
35015	168640	405453	20.00	4.80
35034	168628	405439	20.00	4.77
35068	168659	405468	20.00	4.93
35090	170545	404401	20.00	10.39
35106	168576	405549	20.00	4.75

35125	168608	405580	20.00	5.06
35211	170611	402694	20.00	12.92
35245	168578	405573	20.00	4.86
35246	168630	405538	20.00	4.98
35312	168128	404449	20.00	4.14
35410	168277	404876	10.00	3.49
35411	168277	404876	10.00	3.49
35412	168277	404876	10.00	3.49
35419	168351	404927	10.00	3.47
35697	168578	405676	20.00	5.34
35709	168696	405600	20.00	6.26
35750	168320	404940	10.00	3.44
35776	168680	405584	20.00	5.84
35814	168146	404642	20.00	3.22
35815	168150	404652	20.00	3.19

5.1.2. Journaal berekening

Naam van de berekening: Goordonksedijk B.V. vergund

Gemaakt op: 11-24-2022 8:01:15

Rekentijd : 4:42:23

Naam van het gebied: Goordonksedijk BV vergund

Berekende ruwheid: 0,33 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 20

Bronbestand: I:\BO Efficacy\Goordonksedijk B.V\V-Stacks gebied\Vergund\Invoer 23-11-22\Bronnenbestand 23-11-22.dat

Receptorbestand: I:\BO Efficacy\Goordonksedijk B.V\V-Stacks gebied\Vergund\Invoer 23-11-22\GGO bestand.dat

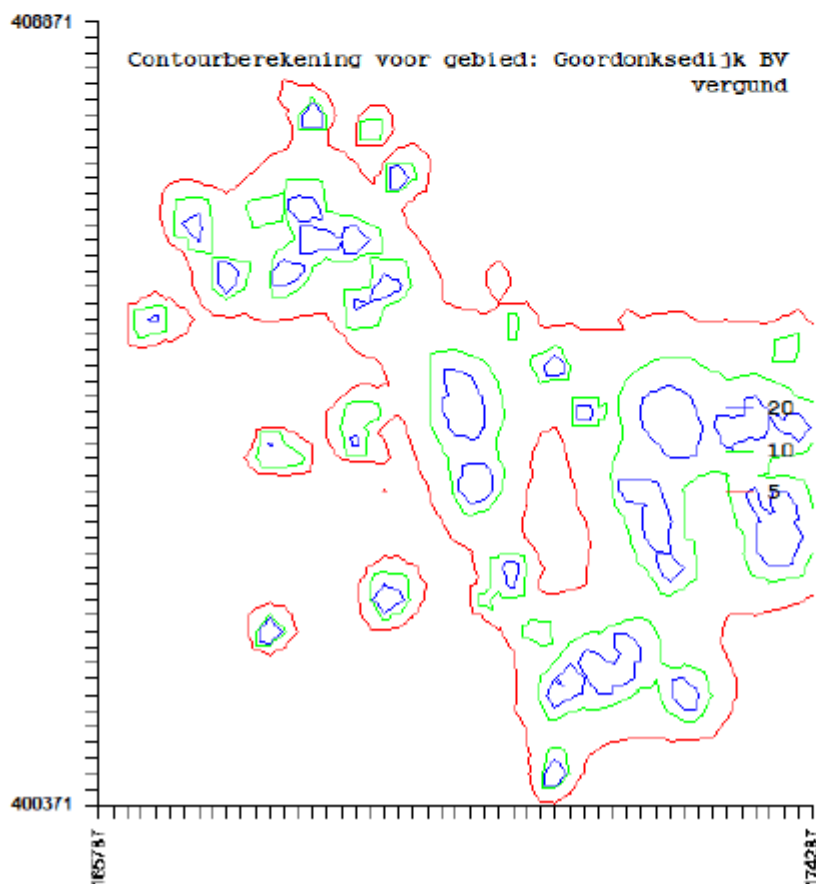
Resultaten weggeschreven in: I:\BO Efficacy\Goordonksedijk B.V\V-Stacks gebied\Vergund\Uitvoer 23-11-22

Rasterpunt linksonder x: 165787 m

Rasterpunt linksonder y: 400371 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 51

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 51



5.2. Beoogde situatie

5.2.1. ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
4997	170617	406628	10.00	1.89
5108	170385	406661	10.00	2.07
6676	170579	406390	10.00	3.42
6677	170584	406386	10.00	3.45
6678	170588	406383	10.00	3.49
6679	170592	406379	10.00	3.51
6680	170595	406376	10.00	3.53
6681	170599	406372	10.00	3.57
6682	170602	406368	10.00	3.59
6683	170606	406365	10.00	3.60
6684	170610	406360	10.00	3.64
6685	170627	406338	10.00	3.75
6686	170630	406334	10.00	3.77
6687	170633	406329	10.00	3.77
6688	170635	406324	10.00	3.80
6689	170638	406320	10.00	3.79
6690	170641	406316	10.00	3.80
6691	170643	406312	10.00	3.83
6692	170646	406307	10.00	3.86
6693	170647	406301	10.00	3.90
6694	170670	406277	10.00	3.88
6695	170676	406273	10.00	3.85
6696	170696	406257	10.00	3.71
6697	170707	406244	10.00	3.66
6698	170712	406238	10.00	3.64
6699	170722	406225	10.00	3.55
6700	170729	406221	10.00	3.50
6701	170724	406263	10.00	3.50
6702	170744	406292	10.00	3.33
6703	170787	406518	10.00	1.84
6704	170778	406517	10.00	1.86
6705	170760	406514	10.00	1.88
6706	170751	406512	10.00	2.01
6707	170551	406448	10.00	3.12
6708	170552	406444	10.00	3.16
6709	170553	406438	10.00	3.19
6710	170926	405990	10.00	3.76
6711	170916	405982	10.00	3.80
6712	170900	405971	10.00	3.84
6713	170895	405967	10.00	3.87
6714	170885	405959	10.00	3.86
6715	170880	405955	10.00	3.91
6716	170862	405971	10.00	3.82
6717	170866	405974	10.00	3.84
6863	171227	406192	10.00	2.57
6864	171235	406196	10.00	2.56
6865	171243	406201	10.00	2.36
6866	171175	406188	10.00	2.82
6867	171183	406193	10.00	2.62
6868	171191	406197	10.00	2.61
6869	171199	406202	10.00	2.60
6870	171207	406206	10.00	2.57
6871	171216	406210	10.00	2.57
6872	171224	406214	10.00	2.37
6873	171232	406219	10.00	2.35
6874	170959	405901	10.00	4.11
6875	170967	405912	10.00	4.04
6876	170979	405926	10.00	3.93
6877	170998	405936	10.00	3.84
6878	170962	405953	10.00	3.86
6879	170945	405942	10.00	3.96
6880	170913	405916	10.00	4.22
6881	171031	405960	10.00	3.62
6882	171024	406002	10.00	3.56
6883	171042	406013	10.00	3.48
6884	171064	405988	10.00	3.48
6885	171079	405996	10.00	3.42
6886	171093	406012	10.00	3.34

6887	171112	406024	10.00	3.30
6888	171127	406034	10.00	3.26
6889	171139	406046	10.00	3.19
6890	171152	406056	10.00	3.13
6891	171168	406064	10.00	3.09
6892	171136	406088	10.00	3.10
6893	171122	406074	10.00	3.16
6894	171108	406067	10.00	3.19
6895	171091	406054	10.00	3.25
6896	171078	406041	10.00	3.30
6897	171062	406029	10.00	3.41
6898	171048	405978	10.00	3.52
6899	170979	405971	10.00	3.79
6900	170925	405931	10.00	4.07
6901	171149	406101	10.00	3.07
6902	171225	406148	10.00	2.86
6903	171263	406166	10.00	2.56
6904	171338	406158	10.00	2.38
6905	171220	406105	10.00	2.94
7024	170021	404855	20.00	18.69
7026	170133	404925	20.00	28.09
7027	170530	405335	20.00	6.47
7028	170102	406072	20.00	3.70
7053	170554	406433	10.00	3.22
7062	170568	406484	10.00	2.83
7063	170561	406482	10.00	2.84
7065	170769	406359	10.00	3.18
7130	170821	406241	10.00	3.13
7131	170830	406260	10.00	3.09
7132	170842	406276	10.00	3.06
7133	170870	406306	10.00	2.93
7134	170954	406373	10.00	2.42
7135	170976	406385	10.00	2.05
7136	171030	406410	10.00	1.72
7137	171050	406404	10.00	1.72
7138	170885	406190	10.00	3.05
7139	170891	406190	10.00	3.05
7140	170905	406192	10.00	3.03
7141	170911	406194	10.00	3.01
7142	170925	406201	10.00	2.99
7143	170930	406204	10.00	2.98
7188	171209	405177	20.00	40.03
7190	171183	404984	20.00	8.94
7192	171367	404772	20.00	6.91
7412	171204	405876	10.00	3.47
7413	171235	405885	10.00	3.41
7414	171239	405887	10.00	3.42
7415	171245	405889	10.00	3.40
7416	171249	405891	10.00	3.39
7417	171254	405893	10.00	3.36
7418	171259	405895	10.00	3.36
7419	171265	405898	10.00	3.35
7420	171271	405901	10.00	3.34
7421	171280	405906	10.00	3.31
7422	171285	405909	10.00	3.30
7423	171289	405912	10.00	3.29
7424	171295	405916	10.00	3.28
7425	171299	405918	10.00	3.28
7426	171212	405846	10.00	3.50
7427	171220	405848	10.00	3.50
7428	171225	405849	10.00	3.48
7429	171233	405851	10.00	3.45
7430	171240	405853	10.00	3.45
7431	171248	405856	10.00	3.42
7432	171270	405865	10.00	3.38
7433	171277	405869	10.00	3.36
7434	171281	405871	10.00	3.37
7435	171288	405875	10.00	3.35
7436	171295	405878	10.00	3.34
7437	171302	405883	10.00	3.33
7438	171330	405907	10.00	3.27
7439	171332	405926	10.00	3.24
7455	170591	406314	10.00	3.95
7456	170587	406319	10.00	3.92
7457	170582	406326	10.00	3.84
7458	170578	406331	10.00	3.82

7459	170575	406335	10.00	3.81
7460	170572	406339	10.00	3.74
7461	170568	406344	10.00	3.67
7462	170565	406348	10.00	3.66
7463	170562	406352	10.00	3.65
7464	170558	406356	10.00	3.60
7465	170555	406360	10.00	3.60
7466	170548	406369	10.00	3.55
7467	170544	406374	10.00	3.50
7617	171080	406232	10.00	2.86
7618	171103	406248	10.00	2.64
7619	171116	406257	10.00	2.62
7669	170113	405975	20.00	3.78
7671	170409	405824	20.00	4.54
7897	170997	406350	10.00	2.40
7898	171000	406358	10.00	2.39
7901	171218	405814	10.00	3.52
7902	171217	405818	10.00	3.51
8187	170715	406291	10.00	3.53
8188	170717	406297	10.00	3.50
8189	170723	406314	10.00	3.44
8190	170726	406326	10.00	3.41
8191	170728	406331	10.00	3.39
8192	170732	406343	10.00	3.33
8193	170735	406348	10.00	3.31
8194	170739	406360	10.00	3.27
8195	170752	406389	10.00	3.15
8196	170755	406395	10.00	3.13
8197	170762	406407	10.00	3.10
8198	170764	406413	10.00	2.90
8199	170771	406425	10.00	2.87
8211	171547	406077	10.00	1.94
8212	171548	406070	10.00	1.94
8213	171552	406051	10.00	1.97
8214	171553	406045	10.00	1.98
8220	171589	406028	10.00	2.57
8221	171582	406026	10.00	2.56
8222	171571	406023	10.00	2.57
8223	171565	406021	10.00	2.57
8229	171319	405855	10.00	3.37
8230	171326	405844	10.00	3.38
8231	171329	405839	10.00	3.62
8232	171335	405828	10.00	3.62
8233	171359	405864	10.00	3.56
8234	171377	405902	10.00	3.25
8235	171380	405925	10.00	3.22
8236	171376	405945	10.00	3.20
8237	171398	405934	10.00	3.22
8238	171405	405907	10.00	3.26
8239	171385	405866	10.00	3.57
8240	171415	405848	10.00	3.59
8254	170878	405983	10.00	3.81
8255	170884	405986	10.00	3.77
8256	170895	405995	10.00	3.74
8257	170900	405999	10.00	3.73
8258	170912	406008	10.00	3.67
8323	171217	405911	10.00	3.38
8324	171219	405904	10.00	3.40
8325	171187	405920	10.00	3.45
8326	171183	405920	10.00	3.44
8327	171168	405918	10.00	3.48
8328	171158	405916	10.00	3.51
8329	171153	405917	10.00	3.52
8330	171142	405920	10.00	3.57
8331	171137	405921	10.00	3.59
8332	171127	405926	10.00	3.52
8333	171113	405934	10.00	3.51
8334	171110	405937	10.00	3.50
8467	170782	406442	10.00	2.63
8468	170785	406447	10.00	2.32
8469	170794	406461	10.00	2.18
8470	170808	406482	10.00	1.86
8471	170772	406488	10.00	2.18
8472	170765	406487	10.00	2.28
8473	170751	406484	10.00	2.31
8474	170731	406478	10.00	2.38

8475	170725	406476	10.00	2.37
8476	170694	406469	10.00	2.71
8477	170687	406468	10.00	2.87
8478	170667	406465	10.00	2.88
8479	170659	406464	10.00	2.90
8480	170649	406464	10.00	2.92
8481	170629	406464	10.00	2.91
8482	170623	406464	10.00	2.88
8483	170609	406463	10.00	3.07
8484	170603	406462	10.00	3.08
8485	170588	406460	10.00	3.07
8486	170805	406488	10.00	1.86
8487	170590	406420	10.00	3.27
8644	171416	406006	10.00	2.86
8645	171430	406016	10.00	2.84
8646	171490	405965	10.00	3.20
8798	170597	406421	10.00	3.27
8799	170609	406423	10.00	3.27
8800	170615	406423	10.00	3.26
8801	170635	406424	10.00	3.26
8802	170648	406424	10.00	3.23
8803	170654	406423	10.00	3.21
8804	170945	406095	10.00	3.32
8805	170925	406122	10.00	3.24
8806	170941	406086	10.00	3.35
8807	170936	406082	10.00	3.37
8808	170915	406120	10.00	3.26
8809	170910	406117	10.00	3.27
8810	170940	406086	10.00	3.36
8811	170935	406082	10.00	3.36
8812	170914	406115	10.00	3.28
8813	170919	406119	10.00	3.25
8814	170909	406122	10.00	3.24
8815	170945	406078	10.00	3.38
8816	170946	406077	10.00	3.39
8817	170939	406087	10.00	3.35
8818	170934	406083	10.00	3.35
8914	170920	406117	10.00	3.27
8915	170915	406114	10.00	3.28
8916	170908	406124	10.00	3.23
8917	170933	406085	10.00	3.35
8918	170938	406088	10.00	3.35
8919	170921	406116	10.00	3.27
8920	170916	406113	10.00	3.28
8921	171218	406306	10.00	1.70
8922	171212	406303	10.00	1.71
8923	171232	406264	10.00	2.00
8924	171238	406266	10.00	1.70
8925	171231	406265	10.00	2.00
8926	171237	406268	10.00	1.70
8927	171216	406300	10.00	1.71
8928	171221	406303	10.00	1.70
8929	171236	406270	10.00	1.70
8930	171231	406267	10.00	1.99
8931	171217	406299	10.00	1.71
8932	171222	406302	10.00	1.71
8933	171213	406311	10.00	1.70
8934	171230	406268	10.00	1.99
8935	171223	406300	10.00	1.71
8936	171218	406297	10.00	1.71
8937	171071	406231	10.00	2.87
8938	171107	406251	10.00	2.64
8939	171102	406259	10.00	2.62
8940	171071	406231	10.00	2.87
8941	171078	406236	10.00	2.86
8942	171074	406241	10.00	2.85
8943	171107	406250	10.00	2.64
8944	171112	406255	10.00	2.63
8945	171071	406230	10.00	2.88
8946	170621	406276	10.00	4.12
8947	170618	406280	10.00	4.12
8948	170615	406284	10.00	4.13
8949	170611	406289	10.00	4.10
8950	170605	406297	10.00	4.04
8951	170601	406302	10.00	3.99
8952	170598	406306	10.00	3.98

8953	170595	406310	10.00	3.96
8954	171493	405988	10.00	2.70
8955	171478	406004	10.00	2.65
8956	171450	406004	10.00	2.86
8957	171433	405993	10.00	2.89
8958	171417	405983	10.00	3.09
8959	171394	405968	10.00	3.14
8960	171186	406169	10.00	2.85
8961	171195	406174	10.00	2.83
8962	171202	406179	10.00	2.82
8963	171210	406183	10.00	2.63
8964	171219	406187	10.00	2.60
8989	171058	405824	10.00	4.10
8990	171064	405836	10.00	4.01
8991	171085	405826	10.00	3.98
8992	171079	405815	10.00	4.04
8993	171069	405790	10.00	4.17
8994	171079	405787	10.00	4.09
8995	171084	405785	10.00	4.08
8996	171097	405781	10.00	4.05
8997	171103	405780	10.00	4.03
8998	171115	405778	10.00	3.95
8999	171121	405777	10.00	3.91
9000	171128	405803	10.00	3.88
9001	171130	405816	10.00	3.80
9002	171151	405813	10.00	3.71
9003	171151	405808	10.00	3.72
9004	171149	405795	10.00	3.75
9005	171148	405789	10.00	3.75
9006	171146	405777	10.00	3.78
9007	170956	405853	10.00	4.41
9008	170964	405859	10.00	4.32
9009	170974	405867	10.00	4.22
9010	170979	405869	10.00	4.21
9011	170989	405877	10.00	4.12
9012	170993	405880	10.00	4.11
9013	171003	405888	10.00	4.04
9014	171008	405891	10.00	4.02
9015	171016	405870	10.00	4.03
9016	171011	405867	10.00	4.08
9017	171002	405859	10.00	4.15
9018	170997	405856	10.00	4.17
9019	170979	405835	10.00	4.37
9020	170988	405824	10.00	4.40
9021	171008	405799	10.00	4.46
9022	171018	405787	10.00	4.54
9023	170931	405994	10.00	3.75
9150	171187	406284	10.00	2.01
9151	171196	406290	10.00	2.00
9152	171146	406225	10.00	2.63
9153	171150	406227	10.00	2.61
9154	171155	406230	10.00	2.61
9155	171159	406232	10.00	2.61
9156	171164	406235	10.00	2.60
9157	171169	406237	10.00	2.58
9158	171175	406240	10.00	2.58
9159	171178	406242	10.00	2.39
9160	171184	406245	10.00	2.38
9161	171187	406247	10.00	2.38
9162	171193	406250	10.00	2.35
9163	171198	406252	10.00	2.34
9164	171204	406256	10.00	2.34
9165	171207	406257	10.00	2.33
9166	171213	406260	10.00	2.02
9167	171223	406265	10.00	2.00
9191	171321	405954	10.00	3.20
9192	171228	405883	10.00	3.41
9193	171309	405972	10.00	3.18
9194	171298	405991	10.00	3.13
9195	171289	406010	10.00	3.11
9196	171284	406036	10.00	3.07
9197	171234	405993	10.00	3.20
9198	171230	406065	10.00	3.03
9199	171274	406086	10.00	2.93
9200	171291	406098	10.00	2.88
9201	171312	406115	10.00	2.66

9202	171350	406122	10.00	2.52
9203	171271	406202	10.00	2.34
9204	171256	406231	10.00	2.30
9205	171251	406241	10.00	1.97
9206	170961	405994	10.00	3.74
9207	170958	405998	10.00	3.74
9208	170955	406002	10.00	3.71
9209	170951	406006	10.00	3.70
9210	170934	406030	10.00	3.58
9211	170930	406034	10.00	3.55
9212	170927	406039	10.00	3.53
9213	170950	406063	10.00	3.44
9214	170953	406059	10.00	3.48
9215	170960	406050	10.00	3.50
9216	170965	406047	10.00	3.50
9217	170969	406043	10.00	3.53
9218	170972	406038	10.00	3.55
9219	170975	406034	10.00	3.58
9236	171073	406355	10.00	2.01
9237	171078	406358	10.00	2.00
9238	171090	406364	10.00	1.71
9239	171096	406366	10.00	1.72
9240	171107	406370	10.00	1.71
9241	171114	406372	10.00	1.70
9242	171126	406375	10.00	1.69
9243	171132	406376	10.00	1.67
9244	171145	406377	10.00	1.66
9245	171151	406378	10.00	1.66
9246	171165	406372	10.00	1.64
9247	171171	406370	10.00	1.65
9248	171183	406362	10.00	1.66
9249	171071	406393	10.00	1.71
9251	171233	406348	10.00	1.61
9252	171244	406329	10.00	1.62
9280	169904	404622	20.00	14.65
9459	171227	405981	10.00	3.23
9484	170874	406483	10.00	1.81
9485	170845	406386	10.00	2.69
9486	170806	406309	10.00	3.10
9487	170775	406253	10.00	3.25
9488	170766	406233	10.00	3.29
9489	170754	406203	10.00	3.34
9490	170746	406188	10.00	3.40
9491	170737	406171	10.00	3.44
9494	170796	406410	10.00	2.83
9495	170806	406519	10.00	1.81
9496	170637	406490	10.00	2.40
9497	170595	406488	10.00	2.82
9499	170978	406030	10.00	3.59
9500	170983	406020	10.00	3.61
9501	170987	406014	10.00	3.63
9502	170990	406010	10.00	3.63
9503	171075	405943	10.00	3.57
9504	171079	405947	10.00	3.55
9505	171094	405958	10.00	3.48
9506	171101	405963	10.00	3.45
9507	171108	405969	10.00	3.44
9508	171118	405976	10.00	3.39
9509	171123	405980	10.00	3.38
9510	171137	405991	10.00	3.35
9511	171147	405998	10.00	3.30
9512	171151	406002	10.00	3.29
9513	171158	406007	10.00	3.25
9514	171166	406013	10.00	3.24
9515	171218	406012	10.00	3.21
9516	171196	406005	10.00	3.22
9517	171188	405993	10.00	3.24
9518	171194	405975	10.00	3.32
9519	171196	405969	10.00	3.33
9520	171202	405953	10.00	3.35
9521	171205	405943	10.00	3.37
9522	171208	405936	10.00	3.38
9523	171211	405927	10.00	3.38
9524	171213	405920	10.00	3.37
9546	171126	405311	20.00	9.81
9549	170922	406441	10.00	1.80

9550	170927	406429	10.00	2.07
9575	171439	405852	10.00	3.60
9576	171460	405856	10.00	3.61
9577	171480	405861	10.00	3.61
9578	171501	405871	10.00	3.58
9579	171500	405915	10.00	3.46
9580	171476	405922	10.00	3.45
9581	171452	405916	10.00	3.47
9582	171432	405911	10.00	3.47
9583	171434	405932	10.00	3.19
9584	171471	405948	10.00	3.40
9585	171348	405963	10.00	3.17
9586	171365	405973	10.00	3.15
9587	171383	405984	10.00	3.10
9588	171137	405943	10.00	3.46
9589	171151	405937	10.00	3.50
9590	171172	405938	10.00	3.43
9591	171179	405939	10.00	3.40
9592	171175	405964	10.00	3.37
9593	171148	405972	10.00	3.36
9594	171161	405982	10.00	3.30
9595	171169	405979	10.00	3.30
9596	171340	406045	10.00	3.01
9597	171350	406055	10.00	2.97
9598	171112	406170	10.00	2.96
9599	171120	406157	10.00	2.97
9600	171134	406134	10.00	3.00
9601	171188	406044	10.00	3.14
9602	171194	406035	10.00	3.15
9603	170986	406090	10.00	3.34
9604	170989	406086	10.00	3.35
9605	170999	406074	10.00	3.37
9606	171002	406070	10.00	3.40
9664	171565	405966	10.00	3.06
9665	171577	405969	10.00	3.07
9666	171584	405970	10.00	3.06
9667	171595	405973	10.00	2.65
9668	171602	405974	10.00	2.65
9669	171612	405976	10.00	2.64
9670	171619	405978	10.00	2.64
9671	171635	405972	10.00	2.64
9672	171636	405966	10.00	2.65
9673	171639	405955	10.00	2.65
9674	171640	405949	10.00	2.67
9675	171642	405937	10.00	2.67
9676	171644	405931	10.00	2.69
9677	171646	405920	10.00	2.70
9678	171648	405914	10.00	2.71
9679	171629	405909	10.00	3.20
9680	171627	405916	10.00	3.18
9681	171625	405927	10.00	2.88
9682	171623	405933	10.00	2.86
9683	171621	405945	10.00	2.67
9684	171620	405950	10.00	2.67
9685	171574	405945	10.00	3.09
9686	171576	405939	10.00	3.10
9687	171578	405926	10.00	3.13
9688	171580	405920	10.00	3.14
9689	171582	405907	10.00	3.16
9690	171583	405901	10.00	3.18
9737	171009	406058	10.00	3.39
9738	171012	406054	10.00	3.40
9739	171021	406043	10.00	3.45
9740	171024	406039	10.00	3.46
9741	171033	406071	10.00	3.32
9742	171037	406074	10.00	3.32
9743	171048	406081	10.00	3.29
9744	171051	406083	10.00	3.27
9745	171063	406091	10.00	3.24
9746	171066	406094	10.00	3.22
9747	171077	406101	10.00	3.17
9748	171080	406103	10.00	3.17
9749	171091	406110	10.00	3.14
9750	171095	406113	10.00	3.12
9751	171106	406120	10.00	3.10
9752	171110	406122	10.00	3.09

9753	171098	406141	10.00	3.04
9754	171094	406139	10.00	3.05
9755	171080	406129	10.00	3.11
9756	171068	406121	10.00	3.16
9757	171064	406119	10.00	3.17
9758	171053	406112	10.00	3.18
9759	171050	406109	10.00	3.19
9760	171039	406101	10.00	3.22
9820	171036	406098	10.00	3.22
9821	171024	406091	10.00	3.27
9822	171021	406088	10.00	3.29
9823	170875	406084	10.00	3.53
9824	170866	406078	10.00	3.58
9825	170858	406072	10.00	3.64
9826	170850	406066	10.00	3.66
9827	170841	406061	10.00	3.69
9828	170824	406048	10.00	3.73
9829	170816	406043	10.00	3.80
9830	170808	406037	10.00	3.87
9831	170904	406063	10.00	3.43
9832	170896	406057	10.00	3.48
9833	170879	406045	10.00	3.61
9834	170871	406039	10.00	3.65
9835	170863	406033	10.00	3.67
9836	170855	406027	10.00	3.72
9837	170846	406021	10.00	3.74
9838	170830	406009	10.00	3.83
9839	170784	406088	10.00	3.77
9840	170799	406099	10.00	3.69
9841	170807	406116	10.00	3.59
9842	170805	406134	10.00	3.48
9843	170801	406171	10.00	3.28
9844	170805	406201	10.00	3.21
9845	171115	406257	10.00	2.62
9846	171072	406246	10.00	2.84
9848	170967	405990	10.00	3.73
9849	171339	405880	10.00	3.30
9850	170627	405455	20.00	6.76
9899	171331	406023	10.00	3.08
10139	170666	406421	10.00	3.24
10140	170672	406420	10.00	3.23
10141	170701	406429	10.00	3.17
10142	170699	406440	10.00	2.95
10143	170730	406427	10.00	2.96
10144	170725	406416	10.00	3.21
10145	170720	406406	10.00	3.26
10146	170678	406306	10.00	3.72
10147	170681	406311	10.00	3.68
10148	170685	406323	10.00	3.60
10149	170688	406329	10.00	3.56
10150	170691	406341	10.00	3.50
10151	170692	406346	10.00	3.52
10152	170695	406364	10.00	3.44
10153	170696	406377	10.00	3.41
10154	170697	406383	10.00	3.37
10155	170699	406179	10.00	3.73
10156	170690	406190	10.00	3.81
10247	170825	406360	10.00	2.93
10248	170961	406280	10.00	2.86
10249	171198	406342	10.00	1.67
10250	171205	406331	10.00	1.68
10316	171131	405946	10.00	3.48
10359	170556	406429	10.00	3.23
10360	170558	406424	10.00	3.25
10361	170561	406413	10.00	3.31
10409	170677	406207	10.00	4.00
10410	170672	406213	10.00	4.02
10411	170663	406224	10.00	4.09
10412	170658	406230	10.00	4.13
10413	170649	406241	10.00	4.24
10414	170645	406247	10.00	4.22
10415	170624	406271	10.00	4.15
10433	171097	406292	10.00	2.40
10434	171105	406296	10.00	2.40
10435	171110	406299	10.00	2.38
10436	171120	406305	10.00	2.37

10437	171126	406308	10.00	2.02
10438	171136	406313	10.00	2.01
10439	171142	406316	10.00	2.00
10440	171152	406321	10.00	1.73
10441	171157	406324	10.00	1.71
10442	171174	406332	10.00	1.69
10443	170934	406129	10.00	3.21
10444	170939	406133	10.00	3.19
10445	170943	406136	10.00	3.19
10446	170947	406140	10.00	3.18
10447	170956	406146	10.00	3.16
10448	170962	406150	10.00	3.15
10449	170975	406160	10.00	3.11
10450	170980	406163	10.00	3.09
10451	170984	406166	10.00	3.08
10452	170993	406172	10.00	3.06
10453	170998	406175	10.00	3.04
10454	171002	406178	10.00	3.02
10455	171007	406192	10.00	2.99
10456	171010	406195	10.00	2.97
10457	171020	406201	10.00	2.96
10458	171026	406204	10.00	2.95
10459	171029	406207	10.00	2.95
10460	171036	406211	10.00	2.93
10461	171039	406213	10.00	2.92
10462	171049	406218	10.00	2.91
10463	171055	406221	10.00	2.90
10464	171058	406224	10.00	2.89
10479	170916	406011	10.00	3.69
10480	171017	405920	10.00	3.83
10481	171021	405916	10.00	3.83
10482	171025	405911	10.00	3.85
10483	171028	405907	10.00	3.83
10484	171045	405888	10.00	3.81
10485	171052	405883	10.00	3.81
10486	171059	405878	10.00	3.82
10487	171066	405872	10.00	3.84
10488	171073	405867	10.00	3.82
10489	171080	405862	10.00	3.89
10490	171101	405851	10.00	3.84
10491	171109	405848	10.00	3.84
10492	171117	405845	10.00	3.80
10493	171125	405843	10.00	3.76
10494	171133	405841	10.00	3.76
10495	171157	405838	10.00	3.67
10496	171166	405837	10.00	3.64
10497	171173	405840	10.00	3.63
10498	171181	405840	10.00	3.60
10499	171190	405841	10.00	3.57
10500	171198	405875	10.00	3.49
10501	171186	405873	10.00	3.55
10502	171182	405872	10.00	3.54
10503	171176	405871	10.00	3.56
10504	171169	405871	10.00	3.56
10505	171162	405871	10.00	3.58
10559	171073	406243	10.00	2.85
10560	171100	406258	10.00	2.62
10561	171113	406256	10.00	2.63
10562	171105	406249	10.00	2.64
10584	171148	405870	10.00	3.65
10585	171142	405871	10.00	3.67
10586	171137	405872	10.00	3.69
10587	171125	405876	10.00	3.69
10588	171118	405878	10.00	3.68
10589	171115	405880	10.00	3.70
10590	171104	405885	10.00	3.71
10591	171095	405891	10.00	3.68
10592	171090	405894	10.00	3.69
10593	171085	405898	10.00	3.69
10594	171079	405902	10.00	3.68
10595	171055	405927	10.00	3.66
10596	171051	405931	10.00	3.66
10597	171048	405935	10.00	3.68
10598	171044	405940	10.00	3.67
10599	170967	406154	10.00	3.13
10635	171072	406229	10.00	2.87

10636	171079	406234	10.00	2.87
10637	171072	406244	10.00	2.84
10638	171099	406257	10.00	2.62
10639	171104	406249	10.00	2.64
10783	171692	405893	10.00	2.81
10784	171597	405873	10.00	3.41
10785	171629	405883	10.00	3.25
10786	171660	405890	10.00	2.97
10788	171691	405895	10.00	2.80
10790	171691	405896	10.00	2.81
10792	171691	405898	10.00	2.80
10794	171596	405875	10.00	3.40
10795	171628	405884	10.00	3.25
10796	171660	405892	10.00	2.96
10797	171596	405876	10.00	3.39
10798	171628	405886	10.00	3.24
10799	171659	405894	10.00	2.95
10800	171596	405879	10.00	3.22
10801	171627	405890	10.00	3.22
10802	171659	405897	10.00	2.95
10898	171031	405784	10.00	4.46
10900	170971	406157	10.00	3.11
10901	170986	406124	10.00	3.24
10902	170992	406128	10.00	3.23
10903	170995	406131	10.00	3.20
10904	171000	406134	10.00	3.17
10905	171003	406136	10.00	3.16
10906	171008	406140	10.00	3.13
10907	171013	406143	10.00	3.12
10908	171027	406153	10.00	3.08
10909	171031	406153	10.00	3.09
10910	171037	406157	10.00	3.07
10911	171042	406160	10.00	3.05
10912	171047	406163	10.00	3.04
10913	171050	406165	10.00	3.03
10914	171059	406171	10.00	3.00
10915	171064	406174	10.00	2.98
10916	171069	406177	10.00	2.97
10917	171075	406181	10.00	2.95
10918	171078	406183	10.00	2.94
10919	171083	406186	10.00	2.93
10920	171088	406188	10.00	2.92
10921	171092	406191	10.00	2.91
10922	171096	406193	10.00	2.91
10923	170955	406102	10.00	3.31
10924	170960	406105	10.00	3.28
11011	171151	406266	10.00	2.40
11012	171157	406269	10.00	2.39
11013	171162	406272	10.00	2.38
11014	171168	406275	10.00	2.38
11015	171172	406276	10.00	2.38
11016	171178	406280	10.00	2.01
11017	171182	406282	10.00	2.00
11018	170964	406108	10.00	3.28
11019	170969	406111	10.00	3.28
11020	171019	406147	10.00	3.10
11021	171021	406149	10.00	3.09
11022	171127	406253	10.00	2.61
11023	171132	406256	10.00	2.60
11024	171138	406259	10.00	2.60
11025	171141	406261	10.00	2.60
11026	171148	406264	10.00	2.40
11224	171269	406132	10.00	2.66
11225	171295	406142	10.00	2.62
11226	171227	405790	10.00	3.53
11227	171262	405825	10.00	3.44
11228	171293	405807	10.00	3.47
11229	171115	406324	10.00	2.01
11300	170029	406059	20.00	4.35
11339	171005	406309	10.00	2.59
11350	171191	406286	10.00	2.00
11353	171056	406169	10.00	3.01
11359	171083	406131	10.00	3.09
11361	171276	405904	10.00	3.33
11382	170712	406473	10.00	2.38
11383	170643	406464	10.00	2.91

11384	170583	406459	10.00	3.08
11385	170629	406424	10.00	3.23
11452	171235	406271	10.00	1.70
11454	170551	406365	10.00	3.58
11461	171399	405995	10.00	3.08
11462	170933	405888	10.00	4.30
11463	171234	406113	10.00	2.90
11469	171361	406164	10.00	2.02
11470	171196	405809	10.00	3.56
11471	171263	405796	10.00	3.49
11472	171022	405875	10.00	4.00
11473	170998	405811	10.00	4.43
11474	170911	405979	10.00	3.80
11478	171153	405870	10.00	3.63
11479	171108	405883	10.00	3.72
11480	171075	405906	10.00	3.67
11498	170980	406023	10.00	3.61
11499	171089	405954	10.00	3.51
11500	171132	405987	10.00	3.37
11505	171193	405874	10.00	3.51
11506	171159	405869	10.00	3.59
11507	171131	405874	10.00	3.70
11508	171099	405888	10.00	3.75
11509	171071	405909	10.00	3.66
11515	170588	406488	10.00	2.82
11520	170830	406516	10.00	1.79
11521	170662	406491	10.00	2.39
11522	170840	406482	10.00	1.82
11525	170733	406507	10.00	2.04
11526	170615	406489	10.00	2.51
11527	170757	406332	10.00	3.26
11529	170829	406461	10.00	2.18
11531	170706	406499	10.00	2.33
11532	170713	406501	10.00	2.32
11571	171239	405087	20.00	21.72
11584	171267	406210	10.00	2.34
11585	170936	406027	10.00	3.60
11586	170957	406054	10.00	3.50
11587	171173	406018	10.00	3.24
11588	171173	405918	10.00	3.48
11589	171123	405928	10.00	3.50
11591	171079	406235	10.00	2.86
11646	170864	406444	10.00	2.14
11647	170817	406339	10.00	3.04
11674	171158	405936	10.00	3.47
11675	171451	406029	10.00	2.64
11676	171139	406125	10.00	3.01
11677	170813	406224	10.00	3.16
11683	170896	406191	10.00	3.04
11684	170939	406308	10.00	2.86
11685	171084	406307	10.00	2.38
11686	171130	406332	10.00	1.72
11688	170038	406049	20.00	4.35
11689	170690	406263	10.00	3.75
11690	170737	406275	10.00	3.42
11691	170550	406454	10.00	3.09
11772	170202	406290	20.00	3.25
11773	170298	406032	20.00	3.63
11782	171282	405350	20.00	8.99
11798	170721	406308	10.00	3.45
11799	170741	406365	10.00	3.25
11800	170774	406430	10.00	2.85
11801	170703	406415	10.00	3.22
11802	170729	406438	10.00	2.92
11803	170694	406359	10.00	3.50
11804	170685	406196	10.00	3.91
11809	171208	406294	10.00	1.72
11817	170608	406293	10.00	4.06
11839	171200	405959	10.00	3.33
11844	171554	406017	10.00	2.00
11845	171317	405859	10.00	3.35
11846	171370	405881	10.00	3.28
11847	171392	405880	10.00	3.53
11848	171240	406260	10.00	1.96
11849	171213	406310	10.00	1.70
11850	171241	406258	10.00	1.96

11851	171075	406237	10.00	2.86
11852	171102	406258	10.00	2.62
11858	171207	406326	10.00	1.68
11869	170550	405354	20.00	6.31
11871	170882	406320	10.00	2.88
11914	170727	406155	10.00	3.52
11915	170644	406491	10.00	2.39
11933	171512	405893	10.00	3.51
11938	170779	406382	10.00	3.11
11967	170749	406311	10.00	3.29
11989	170641	405869	20.00	4.29
11990	170628	405652	20.00	7.96
11991	170656	405598	20.00	11.94
11993	170527	406099	20.00	16.84
11999	169836	406425	20.00	4.24
12000	169125	406014	20.00	14.82
12003	169036	405922	20.00	11.60
12006	169077	405659	20.00	10.96
12007	169315	405657	20.00	6.72
12008	169435	405511	20.00	6.22
12009	169384	405500	20.00	7.91
12010	169395	405563	20.00	6.47
12011	169386	405577	20.00	6.63
12012	169650	405288	20.00	7.02
12038	171374	406074	10.00	2.75
12166	171435	406170	10.00	1.84
12167	170975	406237	10.00	2.91
12168	170874	406542	10.00	1.70
12180	171456	405939	10.00	3.42
12181	170882	406090	10.00	3.50
12182	170833	406054	10.00	3.71
12183	170887	406051	10.00	3.57
12184	170838	406015	10.00	3.78
12185	170801	406151	10.00	3.38
12190	171008	405993	10.00	3.61
12191	171206	406136	10.00	2.92
12192	171250	406122	10.00	2.83
12240	170854	406291	10.00	2.98
12241	170879	406190	10.00	3.06
12242	170920	406197	10.00	3.00
12286	170659	406048	20.00	5.30
12338	168866	406059	20.00	7.49
12457	171257	404960	20.00	7.69
12458	171264	404856	20.00	6.35
12505	171280	406185	10.00	2.36
12615	171380	406167	10.00	1.74
12616	171403	406172	10.00	1.84
12617	171427	406176	10.00	1.84
12618	171245	406157	10.00	2.62
12619	171195	405815	10.00	3.57
12620	171198	405797	10.00	3.58
12621	171199	405791	10.00	3.59
12622	171202	405779	10.00	3.59
12623	171233	405791	10.00	3.53
12624	171244	405794	10.00	3.52
12625	171251	405794	10.00	3.51
12626	171269	405798	10.00	3.49
12627	171260	405831	10.00	3.45
12628	171279	405839	10.00	3.41
12629	171281	405835	10.00	3.43
12630	169516	405414	20.00	6.23
12631	169474	405414	20.00	6.32
12632	169442	405447	20.00	6.54
12728	170896	406421	10.00	2.12
12783	170559	406419	10.00	3.28
12787	171168	406329	10.00	1.70
12788	170952	406143	10.00	3.17
12789	170989	406169	10.00	3.07
12790	171017	406199	10.00	2.98
12791	171045	406217	10.00	2.92
12837	169525	405345	20.00	6.36
12838	170208	406156	20.00	3.38
12839	170225	406185	20.00	3.34
12840	170167	406218	20.00	3.39
12841	170278	406051	20.00	3.60
12842	170290	406059	20.00	3.61

12843	170323	405966	20.00	3.75
12844	170335	405959	20.00	3.81
12923	171295	404810	20.00	6.36
13008	170906	406520	10.00	1.70
13009	171038	406246	10.00	2.86
13010	171013	406232	10.00	2.90
13122	170685	406495	10.00	2.36
13451	170633	405815	20.00	4.54
13588	168968	406216	20.00	8.06
13634	170236	405797	20.00	4.56
13635	170185	405863	20.00	3.99
13636	170174	405870	20.00	3.97
13638	169434	405685	20.00	6.65
13639	169462	405654	20.00	6.48
13640	169419	405626	20.00	6.36
13641	170013	406176	20.00	4.28
13643	170118	406384	20.00	3.32
13644	170230	406124	20.00	3.38
13645	170241	406100	20.00	3.39
13646	170376	405919	20.00	3.99
13647	170366	405783	20.00	4.52
13648	170402	405673	20.00	4.85
13649	170410	405660	20.00	4.88
13650	170466	405633	20.00	5.15
13651	170475	405626	20.00	5.20
13655	170752	405313	20.00	6.10
13656	170753	405264	20.00	6.17
13657	170980	405252	20.00	9.22
13658	170902	405285	20.00	7.40
13659	171061	405296	20.00	8.86
13660	171171	405319	20.00	9.61
13661	171206	405327	20.00	9.39
13662	171273	405342	20.00	9.30
13663	171307	405317	20.00	9.86
13664	171292	405307	20.00	10.46
13665	171348	405392	20.00	7.63
13666	171566	405443	20.00	5.35
13667	171533	405389	20.00	6.09
13668	171841	405564	20.00	4.74
13770	171791	405505	20.00	5.13
13773	171756	405442	20.00	5.43
13774	171808	405458	20.00	5.34
13777	171882	405474	20.00	5.23
13816	171005	406463	10.00	1.70
13817	170920	406447	10.00	1.79
13820	170940	406503	10.00	1.73
13900	171286	405823	10.00	3.45
13901	171288	405818	10.00	3.47
13902	171295	405801	10.00	3.67
13903	171045	405801	10.00	4.30
13904	171052	405813	10.00	4.20
13905	170934	406207	10.00	2.98
13906	170939	406210	10.00	2.96
13907	170948	406216	10.00	2.95
13908	170888	406151	10.00	3.19
13909	170892	406154	10.00	3.17
13910	170903	406162	10.00	3.12
13911	170908	406165	10.00	3.11
13912	170919	406172	10.00	3.10
13913	170923	406176	10.00	3.07
13914	170933	406183	10.00	3.06
13915	170939	406186	10.00	3.04
13916	170949	406193	10.00	3.02
13917	170954	406196	10.00	3.01
13918	170965	406204	10.00	2.98
13919	170970	406207	10.00	2.97
13920	170943	406213	10.00	2.95
13921	170863	406241	10.00	3.01
13922	170870	406249	10.00	2.98
13923	170885	406265	10.00	2.95
13924	170893	406273	10.00	2.95
13925	170900	406280	10.00	2.93
13926	170909	406287	10.00	2.92
13927	170928	406259	10.00	2.90
13928	170923	406255	10.00	2.90
13929	170914	406246	10.00	2.92

13930	170909	406242	10.00	2.93
13931	170877	406257	10.00	2.97
13932	170843	406191	10.00	3.17
14021	169663	405281	20.00	7.18
14022	169705	405193	20.00	8.33
14023	169770	405190	20.00	9.75
14024	169796	405174	20.00	10.70
14025	169784	405161	20.00	10.44
14026	169805	405151	20.00	11.36
14028	169765	405129	20.00	10.13
14197	170845	406202	10.00	3.14
14198	170848	406212	10.00	3.13
14199	170852	406222	10.00	3.09
14200	170857	406231	10.00	3.01
14201	170888	406218	10.00	3.00
14202	170896	406229	10.00	2.96
14203	170900	406233	10.00	2.96
14204	170869	406116	10.00	3.55
14205	170863	406124	10.00	3.49
14206	170857	406132	10.00	3.44
14207	170852	406141	10.00	3.39
14208	170848	406150	10.00	3.34
14209	170845	406160	10.00	3.30
14210	170844	406170	10.00	3.25
14211	170931	406302	10.00	2.87
14212	170947	406314	10.00	2.83
14213	170956	406319	10.00	2.83
14214	170973	406331	10.00	2.63
14215	170981	406337	10.00	2.62
14216	170964	406325	10.00	2.66
14217	171079	406304	10.00	2.38
14218	171090	406310	10.00	2.38
14219	171095	406313	10.00	2.37
14220	171100	406316	10.00	2.37
14221	171108	406321	10.00	2.02
14222	171125	406329	10.00	2.00
14223	171141	406338	10.00	1.71
14224	171146	406341	10.00	1.71
14225	171154	406344	10.00	1.69
14398	170708	406471	10.00	2.38
14400	170747	406483	10.00	2.32
14427	170775	405215	20.00	6.36
14455	171445	405417	20.00	6.62
14770	170900	405226	20.00	7.35
14771	170932	405233	20.00	7.89
14816	170796	406289	10.00	3.14
14823	170413	405116	20.00	9.13
14857	171491	405421	20.00	6.30
14860	170786	406273	10.00	3.20
15069	170865	406423	10.00	2.16
15070	170859	406409	10.00	2.49
15253	169756	405215	20.00	9.10
15329	169719	405052	20.00	8.84
15349	170525	406401	10.00	3.36
15350	170520	406407	10.00	3.34
15351	170517	406414	10.00	3.27
15352	170512	406421	10.00	3.24
15353	170509	406428	10.00	3.21
15354	170505	406435	10.00	3.18
15536	169844	405060	20.00	14.51
15583	171369	406052	10.00	2.80
15600	171260	406063	10.00	2.98
15601	171264	406065	10.00	2.97
15604	171676	405469	20.00	5.26
15612	170399	405956	20.00	4.42
15613	170393	405940	20.00	4.25
15670	171537	405369	20.00	6.21
15749	171511	405289	20.00	6.81
15781	171331	404814	20.00	6.63
15782	171361	404823	20.00	6.83
15783	171372	404821	20.00	6.88
15784	171707	405474	20.00	5.24
15826	171897	405466	20.00	5.27
15898	171007	406412	10.00	1.73
15967	170501	406447	10.00	3.12
15968	170499	406456	10.00	3.09

15969	170498	406464	10.00	3.05
15970	170498	406472	10.00	3.03
15971	170497	406481	10.00	3.00
15972	170498	406489	10.00	2.95
15973	170499	406497	10.00	2.80
15974	170501	406505	10.00	2.77
15985	169816	405197	20.00	10.51
16285	171199	405262	20.00	14.76
16286	171185	405260	20.00	15.05
16365	170199	406323	20.00	3.20
16367	171394	406101	10.00	2.53
16368	171406	406108	10.00	2.51
16492	169603	405335	20.00	6.40
16685	171857	405416	20.00	5.51
16737	171869	405418	20.00	5.53
16784	171287	406290	10.00	1.65
16785	171292	406292	10.00	1.65
16786	171297	406294	10.00	1.65
16787	171301	406297	10.00	1.63
16802	171341	406266	10.00	1.64
16803	171336	406264	10.00	1.64
16804	171330	406262	10.00	1.65
16805	171324	406259	10.00	1.66
16806	171319	406257	10.00	1.66
16807	171313	406255	10.00	1.66
16808	171308	406254	10.00	1.67
16809	171303	406252	10.00	1.67
18624	168495	404715	10.00	4.85
22013	170546	402629	20.00	7.62
22014	170478	402645	20.00	7.51
22016	170488	402647	20.00	7.32
22017	170522	402633	20.00	7.42
22019	170596	402682	20.00	11.19
22021	169729	402701	20.00	4.36
22024	169800	402705	20.00	3.80
22025	169822	402706	20.00	3.72
22026	170755	402656	20.00	8.59
22027	170527	402737	20.00	10.89
22033	170509	402753	20.00	10.30
22038	169823	402793	20.00	3.65
22044	169673	402833	20.00	4.47
22066	171344	403040	20.00	4.53
22068	171360	403051	20.00	4.53
22070	169893	403049	20.00	4.08
22078	169565	403157	20.00	3.94
22081	170421	403177	20.00	6.48
22084	169457	403261	20.00	3.65
22088	170361	403357	20.00	6.37
22093	168434	403548	20.00	2.12
22096	168455	403580	20.00	2.32
22097	170319	403620	20.00	12.90
22101	170316	403767	20.00	50.70
22102	168485	403768	20.00	3.04
22105	168482	403816	20.00	3.20
22109	169260	403837	20.00	3.46
22110	169215	403859	20.00	3.53
22112	169279	403911	20.00	3.73
22113	169230	403916	20.00	3.66
22114	168361	403924	20.00	3.45
22115	168368	403935	20.00	3.48
22117	169200	403965	20.00	3.86
22121	169179	403997	20.00	4.03
22123	168360	403955	20.00	3.62
22126	168201	404048	20.00	6.89
22127	169143	404054	20.00	4.52
22129	168237	404067	20.00	6.16
22135	168427	404094	20.00	4.20
22136	168175	404098	20.00	10.56
22137	168561	404106	20.00	4.34
22138	168693	404109	20.00	5.16
22139	168611	404121	20.00	4.80
22140	169107	404112	20.00	7.00
22142	168872	404153	20.00	5.77
22143	168594	404154	20.00	4.89
22144	168951	404164	20.00	5.22
22145	168717	404160	20.00	6.14

22146	168972	404171	20.00	5.15
22147	168731	404162	20.00	6.62
22148	170326	404139	20.00	12.69
22149	168571	404169	20.00	4.80
22150	168770	404172	20.00	8.92
22153	168845	404189	20.00	8.11
22155	170357	404205	20.00	11.17
22156	170370	404210	20.00	11.13
22157	168940	404201	20.00	5.44
22158	170414	404219	20.00	10.72
22159	170457	404235	20.00	10.29
22160	169030	404233	20.00	6.46
22164	168984	404256	20.00	5.60
22166	168978	404266	20.00	5.67
22168	169152	404282	20.00	5.69
22169	170459	404290	20.00	10.35
22170	170488	404291	20.00	9.97
22171	169428	404313	20.00	4.61
22172	168299	404308	20.00	4.52
22174	170477	404330	20.00	9.85
22176	168917	404351	20.00	7.09
22178	168051	404359	20.00	6.49
22180	170461	404367	20.00	10.27
22181	168056	404368	20.00	6.41
22182	168396	404370	20.00	4.58
22183	168903	404376	20.00	7.59
22184	169441	404377	20.00	4.74
22185	170387	404387	20.00	13.46
22186	170398	404399	20.00	12.73
22190	168892	404458	20.00	11.13
22191	168100	404467	20.00	4.07
22192	168845	404466	20.00	18.77
22198	168775	404571	20.00	20.06
22203	169724	404609	20.00	7.23
22204	168741	404631	20.00	9.78
22207	168742	404685	20.00	8.02
22208	168911	404692	20.00	12.13
22210	169058	404713	20.00	8.57
22211	169057	404729	20.00	8.12
22212	169629	404746	20.00	6.51
22213	169631	404751	20.00	6.57
22214	168705	404750	20.00	5.96
22215	169031	404778	20.00	7.20
22216	169026	404784	20.00	7.12
22262	168991	404325	20.00	5.31
22268	168880	404674	20.00	12.61
22366	168559	405727	20.00	5.24
22374	168426	405774	20.00	5.31
22376	168525	405789	20.00	5.37
22377	168559	405780	20.00	5.47
22383	168680	405837	20.00	7.01
22384	168414	405841	20.00	5.60
22385	168647	405851	20.00	6.59
22387	168654	405857	20.00	6.80
22388	168451	405855	20.00	5.61
22389	168443	405863	20.00	5.77
22400	168749	405932	20.00	8.10
22401	168758	405940	20.00	8.02
22404	168844	405980	20.00	8.33
22406	168890	406016	20.00	8.34
22408	168880	406023	20.00	8.20
22445	168411	404502	20.00	4.43
22447	168201	404643	20.00	3.24
22448	168148	404647	20.00	3.15
22450	168431	404671	10.00	4.05
22451	168402	404677	10.00	3.88
22452	168439	404683	10.00	4.04
22453	168391	404685	10.00	3.81
22454	168376	404688	10.00	3.75
22455	168300	404694	10.00	3.45
22456	168363	404695	10.00	3.70
22457	168355	404702	10.00	3.65
22458	168540	404699	10.00	5.35
22459	168349	404719	10.00	3.62
22460	168519	404705	10.00	5.14
22461	168507	404710	10.00	5.00

22462	168549	404714	10.00	5.31
22463	168425	404722	10.00	3.87
22464	168411	404729	10.00	3.80
22465	168481	404721	10.00	4.19
22466	168349	404733	10.00	3.54
22467	168468	404726	10.00	4.07
22468	168394	404739	10.00	3.70
22469	168125	404743	10.00	2.90
22470	168157	404743	10.00	2.98
22471	168454	404732	10.00	3.95
22472	168382	404743	10.00	3.64
22473	168378	404745	10.00	3.61
22474	168188	404735	10.00	3.10
22475	168373	404748	10.00	3.58
22476	168326	404742	10.00	3.45
22477	168368	404750	10.00	3.55
22479	168364	404751	10.00	3.56
22480	168360	404753	10.00	3.53
22481	168248	404747	10.00	3.32
22482	168328	404747	10.00	3.46
22483	168572	404759	10.00	4.99
22485	168429	404756	10.00	3.76
22486	168557	404765	10.00	4.90
22487	168416	404762	10.00	3.70
22488	168328	404762	10.00	3.41
22489	168382	404768	10.00	3.55
22490	168246	404770	10.00	3.27
22491	168402	404767	10.00	3.62
22492	168540	404771	10.00	4.81
22493	168385	404775	10.00	3.54
22494	168195	404766	10.00	3.07
22495	168387	404781	10.00	3.54
22496	168529	404780	10.00	4.68
22497	168390	404786	10.00	3.53
22498	168248	404786	10.00	3.24
22499	168515	404786	10.00	4.02
22500	168330	404777	10.00	3.37
22501	168493	404788	10.00	3.96
22502	168203	404787	10.00	3.04
22503	168392	404792	10.00	3.54
22504	168154	404774	10.00	2.95
22505	168482	404793	10.00	3.87
22506	168393	404797	10.00	3.55
22507	168259	404797	10.00	3.25
22508	168467	404798	10.00	3.80
22509	168364	404787	10.00	3.43
22510	168351	404796	10.00	3.39
22511	168559	404791	10.00	4.73
22512	168334	404796	10.00	3.38
22513	168209	404802	10.00	3.02
22514	168546	404802	10.00	4.59
22515	168454	404806	10.00	3.73
22516	168440	404811	10.00	3.65
22517	168520	404811	10.00	3.91
22518	168215	404814	10.00	3.05
22519	168263	404814	10.00	3.24
22520	168426	404817	10.00	3.60
22521	168339	404810	10.00	3.36
22522	168508	404816	10.00	3.86
22523	168255	404825	10.00	3.22
22524	168409	404824	10.00	3.53
22525	168556	404827	10.00	4.43
22526	168654	404821	20.00	4.70
22527	168382	404833	10.00	3.47
22528	168530	404829	10.00	3.83
22529	168495	404821	10.00	3.79
22530	168221	404828	10.00	3.06
22531	168468	404832	10.00	3.64
22532	168482	404826	10.00	3.73
22533	168368	404838	10.00	3.44
22534	168560	404839	10.00	4.34
22535	168454	404838	10.00	3.60
22536	168350	404845	10.00	3.40
22537	168533	404836	10.00	3.81
22538	168441	404843	10.00	3.54
22539	168265	404847	10.00	3.23

22540	168623	404845	10.00	4.41
22541	168335	404851	10.00	3.54
22542	168539	404848	10.00	3.74
22543	168227	404840	10.00	3.18
22544	168424	404850	10.00	3.49
22545	168542	404856	10.00	3.68
22546	168321	404857	10.00	3.51
22548	168397	404859	10.00	3.57
22549	168234	404856	10.00	3.37
22550	168571	404864	10.00	4.18
22551	168520	404865	10.00	3.62
22552	168623	404859	10.00	4.29
22553	168514	404868	10.00	3.69
22554	168501	404871	10.00	3.66
22555	168495	404873	10.00	3.64
22556	168402	404873	10.00	3.56
22557	168141	404869	10.00	3.13
22558	168373	404870	10.00	3.55
22559	168576	404875	10.00	4.13
22560	168239	404868	10.00	3.37
22561	168483	404880	10.00	3.60
22562	168579	404881	10.00	4.13
22563	168277	404876	10.00	3.43
22564	168476	404883	10.00	3.57
22565	168628	404877	10.00	4.19
22566	168339	404884	10.00	3.51
22567	168463	404886	10.00	3.57
22568	168407	404885	10.00	3.54
22569	168357	404873	10.00	3.55
22570	168457	404889	10.00	3.56
22571	168538	404886	10.00	3.72
22572	168244	404879	10.00	3.38
22573	168379	404888	10.00	3.51
22574	168443	404895	10.00	3.56
22575	168248	404887	10.00	3.38
22576	168551	404881	10.00	3.76
22577	168587	404893	10.00	4.07
22578	168413	404899	10.00	3.51
22579	168382	404895	10.00	3.50
22580	168634	404891	10.00	4.17
22581	168287	404899	10.00	3.43
22582	168416	404905	10.00	3.51
22583	168562	404904	10.00	3.74
22584	168290	404907	10.00	3.42
22585	168388	404905	10.00	3.49
22586	168595	404912	10.00	4.01
22587	168304	404919	10.00	3.40
22588	168253	404908	10.00	3.38
22589	168564	404910	10.00	3.73
22590	168536	404913	10.00	3.66
22591	168644	404919	10.00	4.07
22592	168530	404916	10.00	3.65
22593	168126	404914	20.00	3.10
22594	168441	404924	10.00	3.52
22595	168391	404912	10.00	3.48
22596	168680	404924	10.00	4.13
22597	168570	404922	10.00	3.74
22598	168395	404924	10.00	3.47
22599	168313	404930	10.00	3.38
22600	168425	404928	10.00	3.50
22601	168500	404928	10.00	3.58
22602	168572	404928	10.00	3.73
22603	168630	404930	10.00	4.01
22604	168683	404932	10.00	4.13
22605	168398	404931	10.00	3.46
22606	168519	404923	10.00	3.65
22607	168132	404928	20.00	3.12
22608	168494	404931	10.00	3.58
22609	168608	404939	10.00	3.84
22610	168483	404938	10.00	3.58
22611	168513	404925	10.00	3.62
22612	168318	404942	10.00	3.36
22613	168575	404941	10.00	3.80
22614	168405	404942	10.00	3.45
22615	168407	404948	10.00	3.46
22616	168578	404947	10.00	3.82

22617	168477	404940	10.00	3.58
22618	168655	404946	10.00	4.02
22619	168324	404955	10.00	3.36
22620	168440	404953	10.00	3.51
22621	168463	404943	10.00	3.55
22622	168556	404959	10.00	3.73
22623	168441	404962	10.00	3.49
22624	168640	404955	10.00	3.97
22625	168282	404960	10.00	3.34
22626	168665	404966	10.00	3.99
22627	168623	404961	10.00	3.87
22628	168329	404966	10.00	3.36
22629	168413	404961	10.00	3.46
22630	168542	404965	10.00	3.70
22631	168527	404971	10.00	3.65
22632	168600	404967	10.00	3.88
22633	168332	404972	10.00	3.38
22634	168617	404964	10.00	3.90
22635	168146	404973	20.00	3.15
22636	168592	404970	10.00	3.87
22637	168513	404976	10.00	3.60
22638	168344	404979	10.00	3.40
22639	168294	404972	10.00	3.36
22640	168580	404975	10.00	3.80
22641	168670	404976	10.00	4.00
22642	168499	404981	10.00	3.58
22643	168486	404987	10.00	3.55
22644	168705	404987	10.00	4.04
22645	168564	404983	10.00	3.76
22646	168557	404986	10.00	3.74
22647	168473	404992	10.00	3.53
22648	168677	404993	10.00	4.03
22649	168298	404986	10.00	3.36
22650	168458	404997	10.00	3.53
22651	168655	404998	10.00	3.96
22652	168371	404996	10.00	3.40
22653	168374	404995	10.00	3.40
22654	168377	404994	10.00	3.40
22655	168380	404992	10.00	3.41
22656	168365	405004	10.00	3.41
22657	168364	405000	10.00	3.41
22658	168367	404998	10.00	3.41
22659	168389	405004	10.00	3.44
22660	168712	405004	10.00	4.04
22661	168642	405006	10.00	3.90
22662	168529	404996	10.00	3.66
22663	168428	405008	10.00	3.49
22664	168391	405009	10.00	3.44
22665	168628	405010	10.00	3.86
22666	168352	405006	10.00	3.41
22667	168354	405006	10.00	3.40
22668	168354	405007	10.00	3.41
22669	168393	405014	10.00	3.44
22670	168281	405010	10.00	3.41
22671	168615	405016	10.00	3.84
22672	168688	405011	10.00	4.03
22673	168601	405021	10.00	3.82
22674	168396	405021	10.00	3.45
22675	168405	405020	10.00	3.46
22676	168586	405027	10.00	3.79
22677	168661	405023	10.00	3.93
22678	168573	405032	10.00	3.74
22679	168303	405020	10.00	3.42
22680	168696	405028	10.00	4.04
22681	168455	405027	10.00	3.50
22682	168171	405031	20.00	3.24
22683	168649	405030	10.00	3.91
22684	168426	405036	10.00	3.46
22685	168619	405037	10.00	3.86
22686	168440	405031	10.00	3.50
22687	168411	405044	10.00	3.45
22688	168552	405049	10.00	3.72
22689	168407	405045	10.00	3.45
22690	168402	405047	10.00	3.46
22691	168624	405052	10.00	3.86
22692	168396	405051	10.00	3.46

22693	168142	405053	20.00	3.27
22694	168539	405056	10.00	3.72
22695	168391	405053	10.00	3.46
22696	168310	405040	10.00	3.42
22697	168387	405054	10.00	3.46
22698	168529	405060	10.00	3.69
22699	168382	405056	10.00	3.46
22700	168519	405064	10.00	3.66
22701	168630	405068	10.00	3.89
22702	168509	405068	10.00	3.65
22703	168707	405066	10.00	4.11
22704	168603	405065	10.00	3.81
22705	168637	405080	10.00	3.91
22706	168562	405083	10.00	3.73
22707	168687	405080	10.00	4.03
22708	168641	405085	10.00	3.93
22709	168609	405080	10.00	3.82
22710	168474	405071	10.00	3.57
22711	168673	405098	10.00	4.01
22712	168567	405097	10.00	3.75
22713	168521	405095	10.00	3.69
22714	168396	405095	10.00	3.53
22715	168616	405092	10.00	3.85
22716	168496	405107	10.00	3.63
22717	168536	405089	10.00	3.70
22718	168659	405109	10.00	3.99
22719	168624	405103	10.00	3.88
22720	168469	405106	10.00	3.58
22721	168575	405114	10.00	3.76
22722	168135	405112	20.00	3.29
22723	168398	405120	10.00	3.54
22724	168501	405119	10.00	3.65
22725	168640	405124	10.00	3.91
22726	168475	405119	10.00	3.61
22727	168590	405130	10.00	3.79
22728	168135	405127	20.00	3.31
22729	168629	405132	10.00	3.91
22730	168506	405133	10.00	3.68
22731	168405	405136	10.00	3.57
22732	168557	405129	10.00	3.76
22733	168481	405132	10.00	3.64
22734	168618	405141	10.00	3.89
22735	168564	405138	10.00	3.76
22736	168339	405105	10.00	3.49
22737	168485	405144	10.00	3.64
22738	168412	405150	10.00	3.58
22739	168604	405152	10.00	3.85
22740	168515	405150	10.00	3.68
22741	168418	405163	10.00	3.60
22742	168527	405165	10.00	3.72
22743	168373	405162	10.00	3.55
22744	168361	405146	10.00	3.55
22745	168368	405149	10.00	3.54
22746	168492	405161	10.00	3.66
22747	168530	405170	10.00	3.73
22748	168496	405165	10.00	3.68
22749	168578	405164	10.00	3.81
22750	168423	405175	10.00	3.60
22751	168506	405177	10.00	3.70
22752	168566	405182	10.00	3.82
22753	168428	405186	10.00	3.62
22754	168279	405191	10.00	3.47
22755	168245	405187	20.00	3.44
22756	168552	405191	10.00	3.81
22757	168510	405182	10.00	3.72
22759	168435	405202	10.00	3.64
22760	168284	405203	10.00	3.47
22761	168438	405207	10.00	3.65
22765	168530	405209	10.00	3.81
22766	168582	405204	10.00	3.92
22767	168290	405218	10.00	3.50
22768	168517	405220	10.00	3.83
22769	168445	405221	10.00	3.68
22770	168399	405218	10.00	3.66
22771	168293	405225	10.00	3.50
22772	168506	405228	10.00	3.81

22773	168451	405233	10.00	3.72
22774	168412	405227	10.00	3.68
22775	168555	405228	10.00	3.90
22776	168299	405236	10.00	3.53
22777	168532	405242	10.00	3.90
22778	168420	405244	10.00	3.71
22779	168305	405250	10.00	3.55
22780	168465	405253	10.00	3.79
22781	168248	405241	20.00	3.65
22783	168369	405247	10.00	3.67
22784	168423	405252	10.00	3.73
22785	168518	405254	10.00	3.90
22786	168406	405262	10.00	3.74
22787	168314	405267	10.00	3.60
22788	168316	405273	10.00	3.61
22789	168380	405275	10.00	3.67
22790	168433	405270	10.00	3.77
22791	168424	405270	10.00	3.76
22792	168435	405277	10.00	3.80
22793	168412	405278	10.00	3.77
22794	168316	405290	10.00	3.65
22795	168493	405295	10.00	3.89
22796	168320	405302	10.00	3.68
22797	168503	405310	10.00	3.95
22798	168356	405313	10.00	3.68
22799	168446	405302	10.00	3.88
22800	168369	405321	10.00	3.77
22801	168516	405329	10.00	4.01
22802	168585	405323	20.00	4.16
22803	168395	405341	10.00	3.86
22804	168460	405342	10.00	3.94
22805	168416	405352	10.00	3.92
22806	168444	405368	10.00	3.98
22807	168351	405355	20.00	3.90
22808	168484	405376	10.00	4.08
22809	168474	405417	20.00	4.16
22810	168504	405455	20.00	4.38
22811	168703	405492	20.00	5.62
22812	168535	405518	20.00	4.67
22813	168589	405521	20.00	4.89
22814	168738	405553	20.00	6.85
22815	168667	405595	20.00	5.94
22817	168658	405633	20.00	6.03
22819	168614	405641	20.00	5.41
22820	168562	405654	20.00	5.21
22821	168472	404701	10.00	4.21
22822	168434	404718	10.00	3.93
22823	168400	405282	10.00	3.74
22824	168405	405280	10.00	3.74
22825	168483	404696	10.00	4.83
22826	168439	404717	10.00	3.96
22827	168489	404693	10.00	4.88
22828	168445	404714	10.00	4.02
22829	168496	404690	10.00	4.93
22830	168451	404711	10.00	4.07
22831	168499	404689	10.00	4.98
22832	168511	404684	10.00	5.09
22834	168459	404679	10.00	4.18
22835	168516	404654	10.00	5.19
22836	168542	404991	10.00	3.71
22837	168501	404633	10.00	5.21
22838	168465	404649	10.00	4.85
22839	168399	404736	10.00	3.73
22840	168491	404637	10.00	5.12
22841	168549	405114	10.00	3.74
22842	168563	405643	20.00	5.17
31523	168627	404171	20.00	5.24
31543	170933	402937	20.00	6.88
31544	168586	403739	20.00	2.91
31545	170317	404396	20.00	16.44
31546	168790	404671	20.00	9.94
31550	168479	405685	20.00	4.96
31551	168656	405804	20.00	6.30
31588	168478	404642	10.00	4.98
31597	170116	403630	20.00	11.30
31599	170482	403029	20.00	8.88

31708	168493	405239	10.00	3.81
31726	168451	404654	10.00	4.23
31728	168525	404679	10.00	5.24
31913	168179	404975	10.00	3.24
31914	168185	404972	10.00	3.25
31915	168190	404970	10.00	3.27
31916	168195	404968	10.00	3.27
31917	168200	404966	10.00	3.27
31918	168205	404963	10.00	3.28
31919	168210	404961	10.00	3.28
31920	168216	404958	10.00	3.28
31921	168221	404955	10.00	3.29
31922	168195	405010	10.00	3.30
31923	168199	405008	10.00	3.29
31924	168205	405005	10.00	3.30
31925	168210	405003	10.00	3.30
31926	168217	405000	10.00	3.30
31927	168222	404997	10.00	3.31
31928	168228	404995	10.00	3.31
31929	168232	404993	10.00	3.30
31930	168238	404990	10.00	3.30
31931	168205	405030	10.00	3.31
31932	168209	405028	10.00	3.30
31933	168216	405025	10.00	3.30
31934	168222	405022	10.00	3.31
31935	168230	405018	10.00	3.32
31936	168233	405016	10.00	3.32
31937	168242	405012	10.00	3.32
31938	168245	405011	10.00	3.32
31939	168259	405007	10.00	3.31
31940	168256	404998	10.00	3.33
31941	168252	404990	10.00	3.32
31942	168250	404981	10.00	3.30
31943	168246	404974	10.00	3.30
31944	168242	404966	10.00	3.30
31945	168236	404953	10.00	3.29
31946	168233	404945	10.00	3.25
31947	168229	404937	10.00	3.25
31948	168262	404925	10.00	3.38
31949	168267	404934	10.00	3.38
31950	168269	404942	10.00	3.36
31951	168274	404951	10.00	3.35
32110	168212	404936	10.00	3.26
32111	168205	404940	10.00	3.26
32113	169610	404748	20.00	6.43
32115	168389	405806	20.00	5.58
32120	168415	404356	20.00	4.60
32122	168198	404902	10.00	3.21
32123	168192	404904	10.00	3.22
32125	168173	404954	10.00	3.22
32128	168190	404947	10.00	3.25
32197	168330	405095	10.00	3.46
32198	168326	405097	10.00	3.47
32199	168317	405100	10.00	3.46
32201	170309	403453	20.00	7.81
32230	170730	402649	20.00	8.04
32235	168752	404045	20.00	4.64
32243	168160	404922	10.00	3.16
32378	170129	403615	20.00	11.74
32386	168193	405270	20.00	3.72
32387	168198	404883	10.00	3.23
32396	168504	405263	10.00	3.86
32468	168508	405021	10.00	3.62
32555	168735	405029	10.00	4.15
32559	169012	404295	20.00	5.32
32612	168249	404713	10.00	3.35
32648	168151	404904	10.00	3.17
32649	168162	404900	10.00	3.18
32650	168217	404698	10.00	3.33
33537	168130	404845	10.00	2.84
33591	168231	404730	10.00	3.31
33592	168224	404729	10.00	3.31
33685	168230	404680	10.00	3.35
33689	168236	404692	10.00	3.35
33705	170366	404097	20.00	14.19
33742	168673	405870	20.00	7.24

33743	168383	405173	10.00	3.58
33744	168385	405177	10.00	3.59
33745	168388	405182	10.00	3.60
33746	168390	405187	10.00	3.60
33747	168394	405196	10.00	3.63
33748	168396	405201	10.00	3.63
33749	168398	405206	10.00	3.64
33797	168968	404344	20.00	5.75
33809	170377	403798	20.00	40.17
33815	168354	404640	10.00	3.72
33816	168300	404600	10.00	3.64
33817	168340	404584	10.00	3.73
33818	168345	404582	10.00	3.74
33819	168350	404579	10.00	3.76
33820	168355	404577	10.00	3.79
33821	168360	404574	10.00	3.79
33822	168365	404572	10.00	3.83
33823	168408	404551	10.00	4.16
33824	168400	404555	10.00	4.09
33825	168459	404621	10.00	4.87
33826	168450	404625	10.00	4.80
33827	168440	404630	10.00	4.13
33828	168432	404634	10.00	4.12
33829	168422	404638	10.00	4.03
33830	168414	404642	10.00	4.00
33833	169690	402740	20.00	4.71
33850	168305	404617	10.00	3.63
33853	168365	404661	10.00	3.71
33917	168486	404612	10.00	5.13
34007	168473	404617	10.00	5.01
34008	168060	404770	20.00	2.72
34009	168066	404785	20.00	2.76
34024	168177	404912	10.00	3.23
34033	168415	404547	10.00	4.50
34034	168384	404612	10.00	3.91
34035	168394	404608	10.00	3.94
34036	168401	404604	10.00	3.98
34037	168411	404600	10.00	4.03
34038	168418	404597	10.00	4.10
34039	168428	404593	10.00	4.18
34040	168433	404589	10.00	4.60
34041	168332	404588	10.00	3.73
34042	168326	404590	10.00	3.71
34043	168321	404593	10.00	3.68
34082	168462	404575	10.00	4.78
34188	168372	404615	10.00	3.86
34189	168443	404539	10.00	4.58
34190	168435	404543	10.00	4.56
34311	168181	404890	10.00	3.21
34312	168452	404583	10.00	4.70
34313	168310	405103	10.00	3.46
34314	168301	405098	10.00	3.46
34315	168297	405099	10.00	3.45
34316	168301	405107	10.00	3.46
34424	168388	404564	10.00	3.96
34430	168404	404465	20.00	4.52
34434	168389	404653	10.00	3.84
34475	168407	405019	10.00	3.45
34706	168382	404642	10.00	3.82
34732	168603	405554	20.00	5.07
34821	168680	405436	20.00	5.05
34947	168370	405001	10.00	3.41
34948	168376	404999	10.00	3.40
34949	168382	404996	10.00	3.41
34950	168389	404992	10.00	3.42
34969	168597	405423	20.00	4.58
34974	168631	405588	20.00	5.38
35015	168640	405453	20.00	4.90
35034	168628	405439	20.00	4.75
35068	168659	405468	20.00	5.11
35090	170545	404401	20.00	9.13
35106	168576	405549	20.00	4.86
35125	168608	405580	20.00	5.19
35211	170611	402694	20.00	12.96
35245	168578	405573	20.00	4.93
35246	168630	405538	20.00	5.18

35312	168128	404449	20.00	4.12
35410	168277	404876	10.00	3.44
35411	168277	404876	10.00	3.44
35412	168277	404876	10.00	3.44
35419	168351	404927	10.00	3.42
35697	168578	405676	20.00	5.41
35709	168696	405600	20.00	6.63
35750	168320	404940	10.00	3.37
35776	168680	405584	20.00	6.12
35814	168146	404642	20.00	3.17
35815	168150	404652	20.00	3.15

5.2.2. Journaal berekening

Naam van de berekening: Goordonksedijk B.V. beoogd

Gemaakt op: 11-24-2022 8:00:19

Rekentijd : 4:34:06

Naam van het gebied: Goordonksedijk B.V. beoogd

Berekende ruwheid: 0,33 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 20

Bronbestand: I:\BO Efficacy\Goordonksedijk B.V\V-Stacks gebied\beoogd\Invoer 23-11-22\Bronnenbestand beoogd 23-11-22.dat

Receptorbestand: I:\BO Efficacy\Goordonksedijk B.V\V-Stacks gebied\Vergund\Invoer 23-11-22\GGO bestand.dat

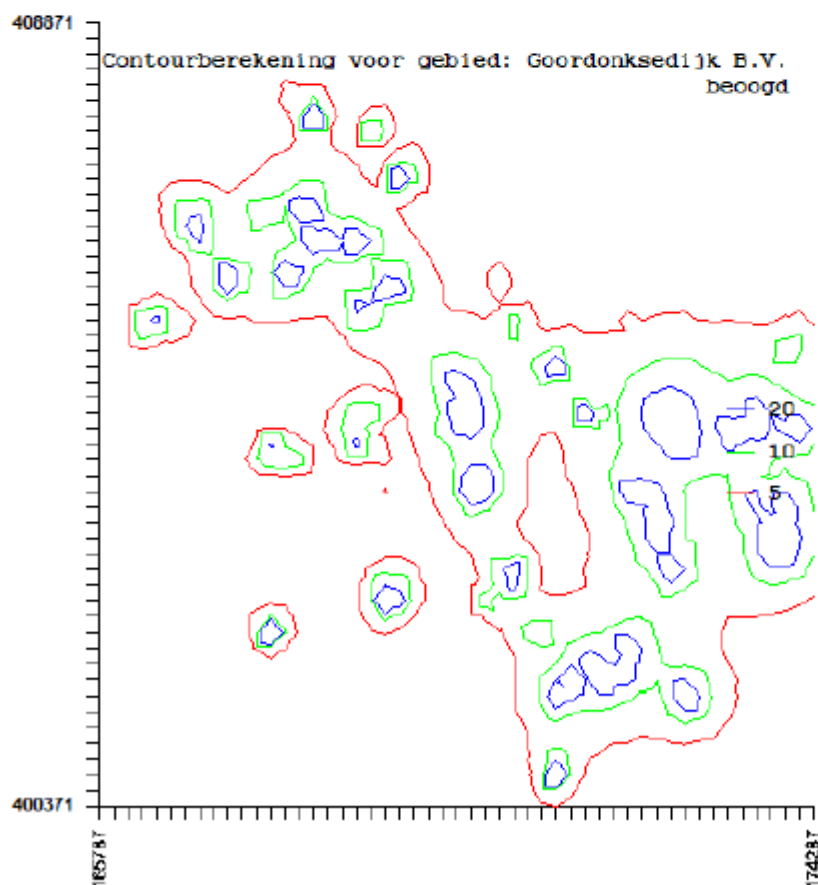
Resultaten weggeschreven in: I:\BO Efficacy\Goordonksedijk B.V\V-Stacks gebied\beoogd\Uitvoer 23-11-22

Rasterpunt linksonder x: 165787 m

Rasterpunt linksonder y: 400371 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 51

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 51



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Goordonksedijk BV
Goordonksedijk 29,
5464TG Erp

Bestemmingsplanwijziging
Verschilberekening

RhhkBzAhFkLL
29 november 2022, 11:08
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2021	7.593,5 kg/j	4,6 kg/j
2021	3.044,0 kg/j	4,8 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.868,95 mol/ha/j	2641565	Deurnsche Peel & Mariapeel
2.868,82 mol/ha/j	2641565	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6,35 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	697,93 ha
Grootste toename van depositie	0,04 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,31 mol/ha/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.296,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 nieuw	864,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 nieuw	864,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Paardenstal	20,0 kg/j	-
5 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	46,2 g/j	1,3 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.296,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2lw	229,5 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 2 trad.	2.160,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 3	3.888,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Paardenstal	20,0 kg/j	-
6	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	40,3 g/j	1,0 kg/j

The map shows the Peel region in the Netherlands, with various municipalities and water bodies. Key locations include Nijmegen, Oss, Eindhoven, and Helmond. The map also shows the locations of several water bodies, including the Deurnsche Peel & Mariapeel, Grootpeel, and the Groote Peel. A scale bar indicates 10 km.

-  Habitatrichtlijn
 -  Vogelrichtlijn
 -  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
 -  Niet bepaald
 -  Grootste afname van depositie
 -  Grootste toename van depositie
 -  Hoogste totale depositie

RhhkBzAhFkLL (29 november 2022)

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	704,28	2.868,59	6,35	0,04	697,93	0,31

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	246,04	2.554,58	5,35	0,04	240,69	0,11
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	339,95	2.421,27	1,00	0,01	338,95	0,14
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	104,31	2.868,59	0,00	0,00	104,31	0,14
Sint Jansberg (142)	6,10	2.317,36	0,00	0,00	6,10	0,31
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	4,38	2.499,40	0,00	0,00	4,38	0,15
Oeffelter Meent (141)	3,50	1.384,62	0,00	0,00	3,50	0,12

Situatie 2, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	1.296,0 kg/j
Locatie	170127, 404601	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2880 NH ₃	0,45	-	1.296,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 nieuw	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	170090, 404560	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	1920 NH ₃	0,45	-	864,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 nieuw	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	170053, 404542	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	1920 NH ₃	0,45	-	864,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j			
Locatie	170019, 404596	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	170040, 404665	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer		Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	46,2 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		4380 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		0 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		1290 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

Situatie 1, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	1.296,0 kg/j
Locatie	170127, 404601	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2880	NH ₃	0,45	-	1.296,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2lw	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	229,5 kg/j
Locatie	170098, 404586	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	510	NH ₃	0,45	-	229,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 trad.	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	2.160,0 kg/j
Locatie	170069, 404594	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	480	NH ₃	4,5	-	2.160,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	3.888,0 kg/j
Locatie	170050, 404585	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	AantalStof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		BWL2001.23	864 NH ₃	4,5	- 3.888,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j			
Locatie	170019, 404596	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	170040, 404665	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	92,9 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	40,3 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		4380 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		0 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		958 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2021.2_20221004_3d4bf05159

Database versie 2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>