

Geuronderzoek omgekeerde werking bij bestemmingswijziging

Voske 6a te Baarle-Nassau



Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten

Postel 8
5711 ET Someren

KvK 180 61 619

T. 013 519 94 58
F. 013 519 97 27

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

Opdrachtgever:	LuijTech Ingenieurs
Projectlocatie:	Voske 6a, 5111 PE Baarle-Nassau
Gemeente:	Baarle-Nassau
Projectnummer:	17340.005V
Datum:	Augustus 2019 . augustus 2022
Opgesteld door:	Van Dun Advies B.V.
Status:	Concept
IMRO-code:	NL.IMRO.0744.BPVoske6a-ON01

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Achtergrond en aanleiding.....	4
3. Berekening en resultaten	5
3.1 Toetsingskader	5
3.2 Toetsing afzonderlijke bedrijven	6
Geurbelasting meeste bepalende veehouderij Voske 5	10
Conclusie afzonderlijke bedrijven	12
3.3 Achtergrondbelasting	12
3.4 Geurhinder	13
4. Conclusie	16
Bijlage 1: Situatieschets plangebied en ligging veehouderijen	17
Bijlage 2: Overzicht vergunde situaties veehouderijen (voorgond geurberekening).....	18
Bijlage 3: Rekenresultaten omliggende veehouderijen	20
Heikant 4	20
Heikant 6	22
Heikant 7	24
Heikant 12	26
Voske 5.....	28
Voske 5 - stoppersmaatregel	30
Bijlage 4: Geurcontouren omliggende bedrijven	32
Bijlage 5: Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting	33
Bijlage 6: Verspreidingskaart achtergrondbelasting	46

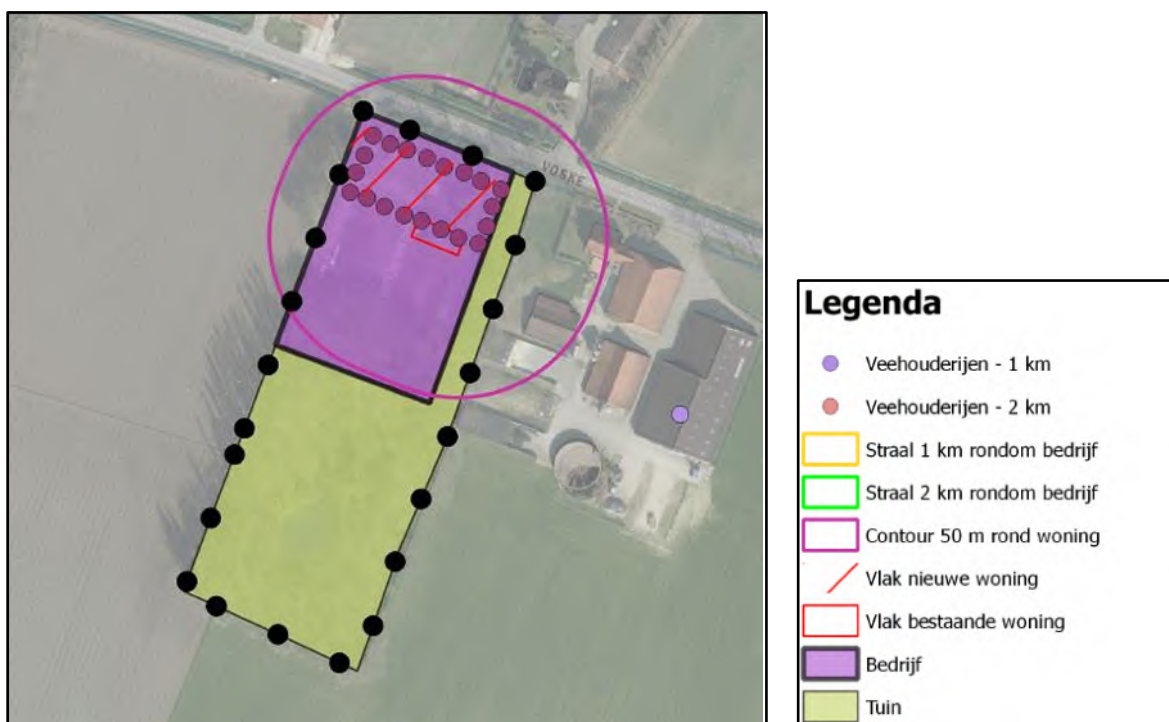
1. Inleiding

LuijTech Ingenieurs heeft ons verzocht om voor een locatie aan de Voske 6a te Baarle-Nassau de omliggende geurcontouren in beeld te brengen. Op deze locatie is men voornemens om het huidige agrarisch bedrijf te beëindigen en om te zetten naar een bedrijvenbestemming. Hierbij worden voormalige agrarische bebouwingen, inclusief de woning, behouden. De mogelijkheden voor het herbouwen van de bedrijfswoning, waarbij de bestaande inpandige woning komt te vervallen, dienen inzichtelijk gemaakt te worden.

Om dit plan te kunnen realiseren zal er een planologische procedure worden opgestart. Hiervoor dient inzichtelijk te worden gemaakt of de realisatie van de vrijstaande woning invloed heeft op de ontwikkelingsmogelijkheden van de agrarische bedrijvigheid in de nabije omgeving en of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat als gevolg van veehouderijen in de omgeving. In de nabijheid van het plangebied zijn een aantal veehouderijen gevestigd.

Gezien de verschillende activiteiten die in de nabijheid van de nieuw te bouwen woning plaats vinden, is het zeer waarschijnlijk dat eventuele overige geurbronnen, zoals verkeer, industrieën en andere (huishoudkundige) bronnen in geringe hoeveelheid aanwezig zijn. Bij onderhavige berekening zijn deze bronnen derhalve niet meegenomen. De berekeningen zijn enkel gebaseerd op de geurhinder welke ontstaat vanuit agrarische bedrijven.

Het plangebied is gelegen in de gemeente Baarle-Nassau. Derhalve dient er rekening gehouden te worden met het geurbeleid van de gemeente. Een overzicht van het plangebied aan de Voske 6a is te hieronder opgenomen in XX en is te vinden in bijlage 1.



Afbeelding 1: Situatie plangebied, meer informatie is opgenomen in bijlage 1

2. Achtergrond en aanleiding

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dienen bestemmingsplannen onder andere de toets op omgekeerde werking beoordeeld worden. Dit zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw of recreatie en toerisme worden vastgelegd. Onderhavig rapport zal onderdeel uitmaken van een dergelijk plan. Bij besluitvorming omtrent het wijzigen van een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd. Hierbij dient voor de bescherming van de belangen van derden in eerste instantie worden uitgegaan van de maximaal planologische rechten.

Een van de onderdelen waarop in de omgekeerde werking getoetst moet worden is het aspect geur, in dit geval de geur afkomstig van veehouderijen. Het in dit rapport gebruikte toetsingskader komt voort uit de regels van de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Wet geurhinder en veehouderij

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

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

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

- a) Is ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?
- b) Wordt er een onevenredige inbreuk gemaakt op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen?

Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor kleinere bedrijven, welke niet vallen onder vergunningsplicht, is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Ook binnen dit Activiteitenbesluit zijn dezelfde regels opgenomen omtrent het voorkomen, dan wel beperken, van overlast door geur. Afhankelijk van de bedrijfsomvang geldt de Wgv of het Activiteitenbesluit.

In dit onderzoeksrapport wordt onderzocht of onderhavig plan voldoet aan de normen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hiermee wordt tevens aangetoond of er geen sprake is van een onevenredige inbreuk op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen.

3. Berekening en resultaten

3.1 Toetsingskader

Wet geurhinder en veehouderij en Activiteitenbesluit

De Wet geurhinder en veehouderij maakt buiten een concentratiegebied, daar waar onderhavige locatie gelegen is, onderscheid in geurgevoelige objecten (GGO) binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom en of betrokken bedrijven wel of geen dieren houden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 3 odour units (Oue). De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, buiten de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 14 odour units (Oue). Indien geen dieren worden gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld en derhalve geen geurbelasting kan worden bepaald gelden vaste afstanden. Ook hier is er onderscheid tussen binnen en buiten de bebouwde kom. Daarnaast gelden voor voormalige bedrijfswoningen van agrarische bedrijven eveneens vaste afstanden. Dit zijn afstanden waarbinnen geen ontwikkelingen plaats mogen vinden. Dit is ongeacht of er in de omgeving dieren gehouden worden met geuremissiefactoren. De nieuw te bouwen woning wordt buiten de bebouwde kom gerealiseerd.

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

De gemeente Baarle-Nassau heeft een dergelijke verordening vastgesteld. Daarin is de locatie gelegen in Deelgebied D met een maximale voorgrond geurnorm van 10 Oue.

Eerder is aangegeven dat voor voormalige bedrijfswoningen van (voormalige) agrarische bedrijven eveneens vaste afstanden gelden, ongeacht of er in de omgeving dieren gehouden worden met geuremissiefactoren. Dit geldt tevens indien er sprake is van sloop van gebouwen en herbouw van de woning. Dit op basis van artikel 14, tweede en derde lid van de Wet.

Daar locatie aan de Voske 6a niet een dergelijke woning behorende bij een (voormalige) veehouderij betreft geniet de woning wettelijke bescherming op de berekende voorgrondgeurbelasting. Deze woning heeft dus een reeds bestaande invloed, lees beperking, op de omliggende bedrijven waar dieren worden gehouden met geuremissiefactoren.

Activiteitenbesluit

In lijn met de bepalingen uit de Wgv zijn de genoemde normen voor geurbelasting en vaste afstanden overeenkomstig opgenomen in het Activiteitenbesluit, artikelen 3.115 tot en met 3.121.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

In de provinciale regels uit de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant staat dat de achtergrondbelasting op woningen in de omgeving niet meer mag zijn dan 20% - dit komt neer op 20,7 Oue - in het buitengebied. Dit betekent omgekeerd dat er ook geen nieuwe woningen mogen worden gerealiseerd binnen een achtergrondcontour van 20% omdat hiermee de ontwikkelingsmogelijkheden van de agrarische bedrijven ook wordt belemmerd.

Gemeentelijk beleid omtrent ruimtelijke plannen

De gemeente Baarle-Nassau heeft in de 'Beleidsregel Ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Baarle-Nassau 2022' voor ruimtelijke initiatieven en plannen waar er sprake is van een nieuw voor geurhinder gevoelig object zoals aangeduid in de Wgv c.q. de uitvoeringsregels van de Omgevingswet wordt als vertaling van het criterium 'een aanvaardbaar woon- en leefklimaat' voor het aspect cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen, onderstaande waarden gehanteerd

Deelgebied	Type object Conform artikel 3	Voldoende	Onvoldoende
Deelgebied D	Wonen	< 20,0 Ou	>= 20,0 Ou
	Vab – niet wonen	< 28 Ou	>= 28 Ou

Samenvatting te hanteren normen:

Tabel 1: Samenvatting te hanteren normen:

Ligging en aard GGO	Afstandseis/norm	Waarde
Wgv/AB		
Buiten bebouwde kom – met ef*	Norm Wgv/AB	10 Ou _e
Buiten bebouwde kom – zonder ef	Afstand	50 meter
Buiten bebouwde kom	Afstand gevel	25 meter
Voormalig veehouderij**	Afstand	50 meter
Geurbelasting gehanteerd door gemeente Baarle-Nassau bij ruimtelijke plannen t.b.v. Woon- en leefklimaat.		
Deelgebied D – Vab – niet wonen	Norm	< 28 Ou _e Voldoende / >=28 Ou _e Onvoldoende
Iov		
	Norm	< 20 Ou _e

*) = ef - emissiefactor (dieren met een geuremissiefactor waardoor de geurbelasting berekend kan worden)

**) = woningen die vallen onder de werking van artikel 14, lid 2 en 3 Wgv.

Voor het toetsen van de geurbelasting en/of geuraafstand op de nieuwe woning wordt uitgegaan de omgekeerde werking dus zowel de vaste afstanden, geurbelasting van de meeste bepalende veehouderij (in het kader van een goed woon-leefklimaat) als de achtergrondbelasting.

3.2 Toetsing afzonderlijke bedrijven

Bij berekening aan de omgekeerde werking wordt de contour op basis van de geurnormen binnen de gemeente Baarle-Nassau gebaseerd op de vergunde situatie van agrarische bedrijven in de omgeving. In Bijlage 1 staan de agrarische bedrijven binnen een straal van circa 1 kilometer van het plangebied weergegeven, dit betreft 31 veehouderijen, zowel met als zonder geuremissiefactoren. De veehouderijen zijn gelegen in de verschillende windrichtingen van het plangebied. In onderstaand overzicht staan de veehouderijen die meest nabij het plangebied zijn gelegen.

Tabel 2: Overzicht veehouderijen

Adres	Type agrarisch bedrijf	Bijzonderheden
Voske 5	Varkenshouderij	Deelnemer stoppersregeling Beh per 1-1-2020*
Voske 8	Rundveehouderij	
Voske 10	Gemengd bedrijf	Rundvee en varkens aanwezig
Voske 9	Gemengd bedrijf	Rundvee en varkens aanwezig
Voske 14	Gemengd bedrijf	Geiten en Rundvee aanwezig
Voske 11	Varkenshouderij	
Voske 16	Gemengd bedrijf	Geiten en Rundvee aanwezig
Heikant 2	Rundveehouderij	Paardenhouderij
Heikant 3	Rundveehouderij	Kalveren
Heikant 5	Rundveehouderij	Kalveren
Heikant 7	Rundveehouderij	Kalveren
Heikant 12	Pluimveehouderij	
Oordeelsestraat 88	Varkenshouderij	
Oordeelsestraat 94	Varkenshouderij	

*) Op basis van het gedoogbeleid zoals neergelegd in het Actieplan en het Beleidsdocument stoppersregeling Actieplan Ammoniak Veehouderij kunnen bedrijven meedoen aan de zogenoemde stoppersmaatregel, in afwijking van het Besluit emissiearme huisvesting (Beh). Dit houdt in dat vergunninghouder tot 1-1-2020 het bedrijf nog kan voortzetten, zonder dat zij hoeven te investeren in nieuwe stallen of ingrijpende stalaanpassingen. Voorwaarde is wel dat zij vanaf 1 januari 2013 met andere maatregelen een even grote emissiereductie realiseren als wanneer emissiearme stalsystemen zouden worden toegepast om aan de emissie-eisen van het Beh te voldoen.

Vaste afstanden o.g.v. artikel 4 Wgv / artikel 3.116, lid 1 en 3.117 AB

Voor alle veehouderij bedrijven zonder geuremissies dient de vaste afstand gehanteerd te worden, zoals vastgelegd in artikel 4 Wgv dan wel de artikelen 3.116, lid 1 en 3.117 AB. De vaste afstand is buiten de bebouwde kom, 50 meter.

Daarnaast geldt er een vaste afstand op basis van artikel 5 Wgv, buitenzijde dierenverblijf versus geurgevoelig object, 25 meter voor woningen gelegen buiten de bebouwde kom. Dit is in het AB opgenomen in artikel 3.119.

Tabel 3: Overzicht vaste afstanden

Veehouderij	Afstand (m) conform tabel 1	Werkelijke afstand (m) bestemmingsgrens Voske 6a t.o.v.
Voske 5	25 (artikel 5 Wgv)	77
Voske 8	50	<30
Voske 9	50	320
Voske 10	50	163
(overige veehouderijen aan de Voske zijn allen op grotere afstand gelegen)		
Heikant 1A	50	410
Heikant 3	50	480
Heikant 5	50	370
Heikant 7	50	365
Oordeelsestraat 88	50	362
Oordeelsestraat 94	50	434

De gemeten afstanden tussen de veehouderijen en het bouwvlak van het geurgevoelig object overschrijden de afstanden bij merendeel van de omliggende veehouderijen ruimschoots. Alleen ten opzichte van de naastgelegen rundveehouderij aan de Voske 8 kan niet worden voldaan aan de vaste afstand tussen de bouwvlakken. Echter is de bestaande inpandige woning al meest beperkend voor deze veehouderij en zijn de gebouwen waar dieren worden gehouden op meer dan 50 meter gelegen. Om verdere beperking van deze veehouderij te voorkomen mag de her te bouwen vrijstaande bedrijfswoning niet dichterbij gerealiseerd worden. Dit zal geborgd moeten worden in het bestemmingsplan, bijvoorbeeld door een aanduiding op de verbeelding en bepaling in de regels. Derhalve kan geconcludeerd worden het plangebied, mits met borging in het bestemmingsplan zoals hiervoor genoemd, buiten de vaste afstanden zoals de Wgv/AB deze voorschrijft ligt. In bijlage 1 is een overzichtstekening opgenomen met de ligging van de veehouderij ten opzichte van het plangebied. De ontwikkeling heeft derhalve geen invloed op de ontwikkelingsmogelijkheden van de veehouderijen zonder geuremissiefactoren in de omgeving. Tevens wordt ook voldaan aan de vaste afstand tussen de gevels van dierenverblijf en geurgevoelig object bij alle omliggende veehouderijen.

Bedrijven met geuremissiefactoren:

Voor de bedrijven waar dieren gehouden worden waar bij ministeriële regeling geuremissies zijn vastgesteld dienen naast de vaste afstand tussen gevel van de stal en de woning ook te worden voldaan aan de geurnormen die geregeld zijn in de Wgv/AB. Wat betreft de afstand tussen de gevel van de stal en de woning zijn de betrokken afstanden allen groter dan de afstand genoemd in de derde kolom van Tabel 3.

De gemeente heeft geen gewijzigde geurnormen vastgesteld. Dit betekent dat de wettelijke normen gehanteerd worden. De geurcontour van de intensieve bedrijven, gebaseerd op het principe van 'omgekeerde werking', wordt berekend met het programma 'V-stacks-Gebied'. In bijlage 1 is een situatietekening met de verschillende rekenpunten toegevoegd. Ook zijn de vergunde situaties van de veehouderijen weergegeven. Voor de meest relevante veehouderijen, Voske 5, Heikant 4, 6, 7 en 12

zijn op basis van de vigerende vergunningen de betrokken gegevens geraadpleegd bij de berekeningen.

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

Een uitzondering hierop doet zich voor in situaties waar de veehouderij als gevolg van de ligging van andere gevoelige objecten zijn bouwvlak geheel of gedeeltelijk niet meer kan benutten. Voor de bedrijven aan de Heikant 6,7 en 12 zijn berekeningen uitgevoerd op basis van de werkelijke emissiepunten daar aan de Heikant een geurgevoelig object korter bij is gelegen bij de betreffende bedrijven. Voor de Voske 5 zijn eveneens berekeningen uitgevoerd met enkel de werkelijke emissiepunten daar onderhavig bedrijf niet het volledige bouwvlak kan benutten door de belemmeringen vanaf de woning aan de Voske 6a.

In de bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de belasting van de verschillende agrarische bedrijven weergegeven. Deze berekening zijn uitgevoerd met het programma V-Stacks Gebied. In onderstaande tabellen zijn de individuele geurbelastingen in Oue/m^3 op de rekenpunten op het geplande bouwvlak van de ontwikkeling, per agrarisch bedrijf, weergegeven.

Tabel 4: Overzicht rekenresultaten voorgrondbelasting (Oue), Heikant 4, rand bouwvlak.

Nummer berekening	Geurnorm Wgv/AB	Berekeningen rand bouwvlak
1012	14	2,314
1013	14	2,329
1014	14	2,35
1015	14	2,394
1016	14	2,42
1017	14	2,404
1018	14	2,447
1019	14	2,469
1022	14	2,376
1029	14	2,505
1032	14	2,367
1039	14	2,534
1042	14	2,39
1043	14	2,441
1044	14	2,457
1045	14	2,479
1046	14	2,493
1047	14	2,534
1048	14	2,536
1049	14	2,571

Tabel 5: Overzicht rekenresultaten voorgrondbelasting (Ou_e), Heikant 6, werkelijke emissiepunten

Nummer berekening	Geurnorm Wgv/AB	Berekeningen werkelijke emissiepunten
1012	14	1,626
1013	14	1,647
1014	14	1,661
1015	14	1,677
1016	14	1,67
1017	14	1,672
1018	14	1,7
1019	14	1,708
1022	14	1,65
1029	14	1,751
1032	14	1,673
1039	14	1,753
1042	14	1,694
1043	14	1,716
1044	14	1,715
1045	14	1,746
1046	14	1,757
1047	14	1,748
1048	14	1,749
1049	14	1,772

Tabel 6: Overzicht rekenresultaten voorgrondbelasting (Ou_e), Heikant 7, werkelijke emissiepunten.

Nummer berekening	Geurnorm Wgv/AB	Berekeningen werkelijke emissiepunten
1012	14	1,977
1013	14	1,928
1014	14	1,914
1015	14	1,882
1016	14	1,881
1017	14	1,875
1018	14	1,853
1019	14	1,861
1022	14	2,016
1029	14	1,892
1032	14	2,048
1039	14	1,932
1042	14	2,082
1043	14	2,063
1044	14	2,057
1045	14	1,984
1046	14	2,016
1047	14	2,003
1048	14	1,972
1049	14	1,969

Tabel 7: Overzicht rekenresultaten voorgrondbelasting (Oue), Heikant 12, werkelijke emissiepunten

Nummer berekening	Geurnorm Wgv/AB	Berekeningen werkelijke emissiepunten
1012	14	4,12
1013	14	4,133
1014	14	4,127
1015	14	4,181
1016	14	4,159
1017	14	4,15
1018	14	4,134
1019	14	4,089
1022	14	4,221
1029	14	4,161
1032	14	4,291
1039	14	4,234
1042	14	4,334
1043	14	4,356
1044	14	4,354
1045	14	4,385
1046	14	4,34
1047	14	4,302
1048	14	4,292
1049	14	4,311

Tabel 8: Overzicht rekenresultaten voorgrondbelasting (Oue), Voske 5, werkelijke emissiepunten

Nummer berekening	Geurnorm Wgv/AB	Berekeningen werkelijke emissiepunten
1012	14	24,356
1013	14	25,133
1014	14	24,788
1015	14	23,609
1016	14	22,74
1017	14	21,41
1018	14	19,871
1019	14	18,404
1022	14	22,922
1029	14	17,684
1032	14	20,888
1039	14	17,066
1042	14	19,052
1043	14	18,649
1044	14	18,746
1045	14	18,384
1046	14	17,912
1047	14	17,24
1048	14	16,658
1049	14	16,432

Uit de rekenresultaten van alle afzonderlijke bedrijven in de omgeving blijkt dat alleen bij het berekenen van het bedrijf aan de Voske 5 sprake is van een overschrijding van de geurnorm van 14,0 Oue op het geplande vlak waar de woning kan worden gerealiseerd. Vanaf de overige veehouderijen in de omgeving is er geen overschrijding van de norm. Van deze norm wordt in ruime mate afstand gehouden. Deze bedrijven worden derhalve niet belemmerd in hun ontwikkeling naar aanleiding van het planvoornemen.

Geurbelasting meeste bepalende veehouderij Voske 5

Voor de bedrijven waar dieren gehouden worden waar bij ministeriële regeling geuremissies zijn vastgesteld is het bedrijf aan de Voske 5, waar varkens worden gehouden, nadrukkelijk de meest bepalende. Deze zorgt immers voor een overbelasting. In deze paragraaf wordt dit bedrijf nader toegelicht.

Uit de berekening blijkt dat er sprake is van een aanzienlijke overschrijden van de norm van 14 O_{u_e} op de voorgrondgeurbelasting. Dit bedrijf neemt deel aan de stoppersmaatregeling op basis van het Besluit emissiearme huisvesting en het Actieplan Ammoniak. Door deel te nemen aan deze regeling kunnen bedrijven tot 2020 het bedrijf voortzetten zonder ingrijpende emissiereducerende maatregelen te treffen. Wel dienen zij in beperkte mate enige emissie reductie toe te passen. Voor de Voske 5 is gekozen voor het houden van minder dieren en voermaatregelen. De laatste heeft geen effect op de geuremissies, de eerste wel.

Uit de berekening, rekening houdend met de stoppersmaatregel zie tabel 9, is er nog steeds sprake van een overbelasting.

Uit inventarisatie (tot en met februari 2019) blijkt dat het bedrijf nog geen ontwikkelingen kenbaar hebben gemaakt om het bedrijf voort te zetten na 1 januari 2020. Eveneens is bekend dat de huidige bedrijfswoning aan de Voske 6a reeds een bestaand geurgevoelig object betreft, niet zijnde een woning behorende bij een (voormalig) veehouderij. Derhalve is de potentie van deze locatie als veehouderijlocatie aanzienlijk minder. Het is dan ook aannemelijk en de nadrukkelijke verwachting dat het bedrijf per 1 januari 2020 zijn veehouderij moet staken.

Daarnaast dient het bedrijf conform het provinciaal beleid rondom veehouderijen emissiereducerende technieken toepassen die ook effect hebben op de geuremissies en dat daarbij de achtergrond geurbelasting niet meer dan 20 O_{u_e} mag bedragen of, indien bestaand al meer is wat nu het geval ook is, zijn eigen bijdrage wordt gecompenseerd. Deze maatregelen leiden tot een daling van geuremissies en –belasting. Aannemelijker is dat het bedrijf stopt.

Tabel 9: Overzicht rekenresultaten voorgrondbelasting (O_{u_e}), Voske 5, stoppersmaatregel

Nummer berekening	Geurnorm Wgv/AB	Berekening Voske 5 - stoppersmaatregel
1012	14	19,034
1013	14	19,028
1014	14	18,939
1015	14	18,014
1016	14	17,323
1017	14	16,388
1018	14	15,424
1019	14	14,621
1022	14	17,547
1029	14	13,931
1032	14	16,145
1039	14	13,388
1042	14	14,966
1043	14	14,241
1044	14	14,591
1045	14	14,492
1046	14	13,952
1047	14	13,268
1048	14	12,987
1049	14	13,145

Indien het bedrijf stopt is er geen sprake meer van een geur(over)belasting op de woning aan de Voske 6a vanuit de veehouderij aan de Voske 5.

Desalniettemin dient voornamelijk rekening worden gehouden met de vergunde rechten aan de Voske 5. Totdat eventuele beëindiging feitelijk heeft plaatsgevonden vormt de veehouderij aan de Voske 5 een belemmering voor de voorgenomen herbouw van de bedrijfswoning op kortere afstand van de veehouderij. Dit geldt vice versa, daar de herbouw van de woning de veehouderij aan de Voske 5 nader belemmert indien deze niet is beëindigd.

Dit betekent dat, rekening houden met de geurbelasting afkomstig van de veehouderij aan de Voske 5, de bedrijfswoning, in de huidige situatie niet kan worden opgericht. Om rekening te houden met toekomstige ontwikkelingen is het mogelijk om een afwijkingsbevoegdheid op te nemen in de regel van het bestemmingsplan dat herbouw van de bedrijfswoning slechts is toegestaan indien de veehouderij aan de Voske 5 niet wordt belemmerd.

Conclusie afzonderlijke bedrijven

Op basis van de geldende wet- en regelgeving liggen het merendeel van de veehouderijen op meer dan 50 meter van het plangebied. De bedrijven die binnen de afstandsnorm zijn gelegen worden al beperkt door de reeds bestaande bedrijfswoning welke een geurgevoelig object is. Deze bedrijven kunnen in de huidige situatie al niet uitbreiden richting het plangebied en wordt dit bedrijf dus niet verder beperkt in de ontwikkeling.

De rundveehouderij aan de Voske 8 betreft een van de veehouderijen waar niet kan worden voldaan aan de vaste afstand tussen de bouwvlakken. Echter is de bestaande in pandige woning al meest beperkend voor deze veehouderij en zijn de gebouwen waar dieren worden gehouden op meer dan 50 meter gelegen. Om verdere beperking van deze veehouderij te voorkomen mag de her te bouwen vrijstaande bedrijfswoning niet dichtbij gerealiseerd worden. Dit zal geborgd moeten worden in het bestemmingsplan, bijvoorbeeld door een aanduiding op de verbeelding en bepaling in de regels.

Wat betreft de vaste afstanden vanaf de buitenzijde van een dierenverblijf geldt dat bij alle veehouderijen de dierenverblijven op meer dan 25 meter zijn gelegen.

Daarnaast is bekeken of de veehouderijen, met dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld, in de omgeving zorgen voor een overschrijding van de geurnorm van 10,0 Oue . Alleen de veehouderij aan de Voske 5 zorgt voor een overschrijding van de wettelijke norm. De overige veehouderijen blijven ruim onder de norm. De huidige bedrijfswoning werkt al beperkend voor het bedrijf aan de Voske 5, tot zover geen aanvullende belemmeringen. Voor de beoogde herbouw van de bedrijfswoning geldt dat deze, rekening houden met de geurbelasting afkomstig van de veehouderij, in de huidige situatie van de veehouderij niet kan worden opgericht. Om rekening te houden met toekomstige ontwikkelingen is het mogelijk om een afwijkingsbevoegdheid op te nemen in de regel van het bestemmingsplan dat herbouw van de bedrijfswoning slechts is toegestaan indien de veehouderij aan de Voske 5 niet wordt belemmerd.

Het opnemen van een dergelijke afwijking kan worden gestaafd met het gegeven dat het bedrijf voornemens is te stoppen per 1 januari 2020. Daardoor is er op de (middel)lange termijn geen sprake meer van een overbelasting op de voorgrond. Vanzelfsprekend is er geen sprake van belemmering van de veehouderij indien het bedrijf is beëindigd.

Derhalve kan geconcludeerd worden dat geur van de afzonderlijke bedrijven voor de huidige situatie geen belemmering vormt. Wanneer de herbouw van de bedrijfswoning in ogenschouw wordt genomen is er momenteel wel een belemmering voor de beoogde ontwikkeling. Dit is pas mogelijk indien de veehouderijen aan de Voske 5 en 8 niet nader belemmerd worden of zijn beëindigd. Hiervoor dienen dan aanvullende bepalingen worden opgenomen in het bestemmingsplan.

3.3 Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen op het plangebied wordt tevens berekend met het programma V-stacks Gebied. Voor deze berekening zijn de bestandgegevens van het Web-BVB gebruikt in dit geval van 29-11-2018. Voor de veehouderijen aan de Voske 5, Heikant 6, 7 en 12, die in voorgaande paragraaf zijn betrokken bij de bepaling van de voorgrond geurbelasting zijn de werkelijke emissiepunten opgenomen. Op basis van deze gegevens is met behulp van het programma V-stacks Gebied de achtergrondbelasting op het plangebied in kaart gebracht. Bij agrarische bedrijven waar enkel dieren worden gehouden zonder geuremissiefactor (melkrundvee, paarden e.d.) is de vaste afstand van toepassing. De (her te bouwen) woning komt/is, zoals beschreven in paragraaf 3.2, buiten deze vaste afstanden te liggen/ gelegen.

De invoergegevens en rekenresultaten voor de locatie zijn in bijlage 5 toegevoegd. De achtergrondbelasting, zie tabel 10, ter plaatse van de woning bedraagt maximaal 34,719 Oue/m^3 . In bijlage 6 is tevens de verspreiding inzichtelijk gemaakt. Hieruit blijkt dat de grootste bijdrage afkomstig is van het bedrijf aan de Voske 5.

In paragraaf 3.1 is aangegeven dat de gemeente voor ruimtelijke plannen een norm van 28 Oue/m^3 hanteert voor de achtergrond geurbelasting. De berekende achtergrond geurbelasting van 34,719 Oue/m^3 is hoger dan de te hanteren norm. Derhalve wordt hier niet aan voldaan.

Eerder is aangegeven dat de veehouderij aan de Voske 5 deelneemt aan de stoppersmaatregel welke afloopt per 1 januari 2020. Dit bedrijf komt dan mogelijk te vervallen in de berekeningen van de achtergrondgeurbelasting. Wanneer de achtergrondgeurbelasting berekend wordt zonder dit bedrijf, zie bijlage 7 en 8, blijkt dat de berekende achtergrond geurbelasting van 17,522 Oue/m^3 lager is dan de te hanteren norm. Derhalve wordt hier voorts wel aan voldaan.

Volgens de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant betekent dat er geen nieuwe woningen mogen worden gerealiseerd binnen een achtergrondcontour van 20% omdat hiermee de ontwikkelingsmogelijkheden van de agrarische bedrijven ook wordt belemmerd. Momenteel is er al sprake van een bestaande bedrijfswoning. Zolang hier veranderingen in optreden zijn er geen belemmeringen voor de beoogde ontwikkeling. Bij de voorgenomen herbouw van de bedrijfswoning, welke pas plaats kan vinden indien de veehouderij aan de Voske 5 geen geuremissies meer heeft, kan worden gesteld dat, de achtergrondwaarde thans niet meer overschreden wordt en vormt de geplande herbouw van de woning geen nieuwe belemmering.

3.4 Geurhinder

De geurhinder wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van het gebied. Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de grootste geurbelasting bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dicht bij het geurgevoelig object is gelegen. De achtergrondbelasting is berekenend zoals beschreven in voorgaande paragraaf. In onderstaande tabel 10 is de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van de meest invloedrijke veehouderij in de omgeving weergegeven, te weten de veehouderij aan de Voske 5.

Eerder is aangegeven dat de veehouderij aan de Voske 5 voornemens is te stoppen per 1 januari 2020. Dit bedrijf komt dan te vervallen in de berekeningen van de achtergrondgeurbelasting. Dit is in het kader van de geurhinder ook inzichtelijk gemaakt in tabel 11.

Bij het bepalen van de geurhinder geldt als vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. Bijvoorbeeld, punt 1023 heeft een achtergrondbelasting van 34,540 Oue/m^3 . De helft hiervan is 17,270 Oue/m^3 . 17,270 Oue/m^3 is minder dan de berekende voorgrondbelasting van 24,356 Oue/m^3 en derhalve is de voorgrondbelasting de meest bepalende belasting.

Zoals blijkt uit bovenstaande tabel is de voorgrondbelasting ter plaatse van alle rekenpunten de meest bepalende indien de Voske 5 als veehouderij behouden blijft. Wanneer de veehouderij daar wordt beëindigd is de achtergrondbelasting de meest maatgevende belasting.

Tabel 10: Overzicht percentage geurgehinderden met Voske 5

Rekenpunt	Achtergrond-belasting	Helft van de Achtergrond-belasting	Voorgrond-belasting Voske 5	Meest bepalende belasting	Percentage geurgehinderde	Milieukwaliteit
1012	34,540	17,270	24,356	Voorgrond	34%	Extreem slecht
1013	34,719	17,360	25,133	Voorgrond	35%	Extreem slecht
1014	33,650	16,825	24,788	Voorgrond	35%	Extreem slecht
1015	31,400	15,700	23,609	Voorgrond	34%	Extreem slecht
1016	30,361	15,181	22,74	Voorgrond	33%	Extreem slecht
1017	29,089	14,545	21,41	Voorgrond	32%	Extreem slecht
1018	27,955	13,978	19,871	Voorgrond	31%	Extreem slecht
1019	25,865	12,933	18,404	Voorgrond	29%	Extreem slecht
1022	32,864	16,432	22,922	Voorgrond	33%	Extreem slecht
1029	25,625	12,813	17,684	Voorgrond	29%	Extreem slecht
1032	30,818	15,409	20,888	Voorgrond	31%	Extreem slecht
1039	24,954	12,477	17,066	Voorgrond	28%	Extreem slecht
1042	29,956	14,978	19,052	Voorgrond	30%	Extreem slecht
1043	29,933	14,967	18,649	Voorgrond	30%	Extreem slecht
1044	29,463	14,732	18,746	Voorgrond	29%	Extreem slecht
1045	28,035	14,018	18,384	Voorgrond	29%	Extreem slecht
1046	27,357	13,679	17,912	Voorgrond	29%	Extreem slecht
1047	26,422	13,211	17,24	Voorgrond	28%	Extreem slecht
1048	25,514	12,757	16,658	Voorgrond	27%	Extreem slecht
1049	24,452	12,226	16,432	Voorgrond	27%	Extreem slecht

Tabel 11: Overzicht percentage geurgehinderden zonder Voske 5

Rekenpunt	Achtergrond-belasting	Helft van de Achtergrond-belasting	Voorgrond-belasting Heikant 12	Meest bepalende belasting	Percentage geurgehinderde	Milieukwaliteit
1012	17,385	8,6925	4,12	Achtergrond	18%	Matig
1013	17,372	8,686	4,133	Achtergrond	18%	Matig
1014	17,347	8,6735	4,127	Achtergrond	18%	Matig
1015	17,261	8,6305	4,181	Achtergrond	18%	Matig
1016	17,125	8,5625	4,159	Achtergrond	18%	Matig
1017	17,12	8,56	4,15	Achtergrond	18%	Matig
1018	17,074	8,537	4,134	Achtergrond	18%	Matig
1019	17,071	8,5355	4,089	Achtergrond	18%	Matig
1022	17,286	8,643	4,221	Achtergrond	18%	Matig
1029	17,18	8,59	4,161	Achtergrond	18%	Matig
1032	17,418	8,709	4,291	Achtergrond	18%	Matig
1039	17,061	8,5305	4,234	Achtergrond	18%	Matig
1042	17,522	8,761	4,334	Achtergrond	18%	Matig
1043	17,272	8,636	4,356	Achtergrond	18%	Matig
1044	17,424	8,712	4,354	Achtergrond	18%	Matig
1045	17,473	8,7365	4,385	Achtergrond	18%	Matig
1046	17,365	8,6825	4,34	Achtergrond	18%	Matig
1047	17,404	8,702	4,302	Achtergrond	18%	Matig
1048	17,181	8,5905	4,292	Achtergrond	18%	Matig
1049	17,127	8,5635	4,311	Achtergrond	18%	Matig

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de meest bepalende belasting is het percentage geurgehinderde berekend. Ter plaatse van de rekenpunt 1023 en verschillende andere punten is het percentage geurgehinderde het hoogst (35%). Bij het ontbreken van de veehouderij aan de Voske 5 is ter plaatse van de rekenpunt 1042 en verschillende andere punten het percentage geurgehinderde het hoogst (18%). Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit - Concentratiegebied			
Milieukwaliteit	Geurgehinderden (%)	Achtergrond (O_{Ue})	Voorgond (O_{Ue})
Zeer goed	<5	0 - 3	0 - 1,4
Goed	5 - 10	3 - 8	1,4 - 3,5
Redelijk goed	10 - 15	8 - 13,7	3,5 - 6,3
Matig	15 - 20	13,7 - 20,7	6,3 - 9,7
Tamelijk slecht	20 - 25	20,7 - 29,3	9,7 - 13,7
Slecht	25 - 30	29,3 - 39,6	13,7 - 18,7
Zeer slecht	30 - 35	39,6 - 52,1	18,7 - 24,7
Extreem slecht	35 - 40	52,1 - >	24,7 - >

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Op basis van de huidige geurbelasting valt het overgrote deel van het plangebied, waar de beoogde herbouw van de woning plaatsvindt, binnen een milieukwaliteit valt welke aangemerkt kan worden als 'Extreem slecht'. Hierbij is de veehouderij aan de Voske 5 meegenomen in de berekeningen. Wanneer deze veehouderij stopt, dan wel geen geuremissies heeft, is er een milieukwaliteit van 'matig'.

De gemeente hanteert een achtergrondbelasting van beneden de 28 O_{Ue}/m³ als een voldoende aanvaardbaar geurniveau. De Iov heeft een achtergrondbelasting van maximaal 20% geurgehinderden (overeenkomstig met 20,7 O_{Ue}). Wanneer er bekeken wordt welke relatie de bepalende norm, dus de achtergrondbelasting, 20,0 O_{Ue}/m³ heeft tot geurhinder is het percentage geurgehinderden maximaal 20%, wat maximaal een 'matig' milieukwaliteit oplevert. Zie ook boven- en onderstaande tabel.

Deelgebied	Type object Conform artikel 3	Voldoende	Onvoldoende
Deelgebied D	Wonen	< 20,0 O _U	>= 20,0 O _U
	Vab – niet wonen	< 28 O _U	>= 28 O _U

Het plangebied valt momenteel binnen een 'Onvoldoende'. Met beëindiging, dan wel het wegnemen van geuremissies, van de veehouderij Voske 5 is valt het plangebied binnen de norm van een matig milieukwaliteit en een 'voldoende' geurniveau.

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat de huidige geurbelasting in overgrote deel van het plangebied binnen een milieukwaliteit valt welke aangemerkt kan worden als 'Extreem slecht' en 'slechte geursituatie'. Hierbij is de veehouderij aan de Voske 5 meegenomen in de berekeningen. Wanneer deze veehouderij stopt, dan wel geen geuremissies heeft, is er een milieukwaliteit van 'matig' en is het een 'afweegbaar geurniveau'.

Voorwaarde is wel dat dit laatste slechts wordt bereikt indien de Voske 5 geen/nauwelijks een bijdrage levert aan de achtergrondgeurbelasting. Wanneer de herbouw van de bedrijfswoning aan de orde is zal opnieuw beoordeeld moeten worden of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Dit dient geborgd te worden in het bestemmingsplan.

Bovenstaande conclusies, niet zijnde het gemeentelijk toetsingskader, zijn gebaseerd op de Handreiking 'Wet geurhinder en veehouderij', april 2017 Infomil.

4. Conclusie

In de voorgaande hoofdstukken zijn de vaste afstanden bepaald en geurberekeningen uitgevoerd voor de locatie aan de Voske 6a te Baarle-Nassau ten opzichte van de omliggende veehouderijen. Uit deze toetsing kan geconcludeerd worden dat er in de bestaande situatie geen belemmeringen zijn voor de wijziging van de bedrijfsactiviteiten. Wanneer de gewenste vrijstaande bedrijfswoning (herbouw) wordt beoordeeld ligt deze woning mogelijk binnen de vaste afstanden van nabij gelegen veehouderij (Voske 8) en binnen de wettelijke geurcontouren van de tegenovergelegen veehouderij aan de Voske 5. Op grotere afstand liggen nog veehouderijen die buiten de vaste afstanden en geurnomen liggen. Deze vormen wederzijds geen belemmeringen.

Op basis van het door de gemeente gehanteerde normen voor de achtergrondbelasting is het bedrijf gelegen in de achtergrondgeurcontour van de omliggende veehouderijen en ligt de berekende waarden boven de norm voor de achtergrondbelasting.

De vergunde rechten van alle agrarische bedrijven in de omgeving worden wel gerespecteerd daar deze reeds al beperkt worden door de huidige bedrijfswoning als geurgevoelig object dan wel door woningen van derden. Er vindt derhalve geen inbreuk op de mogelijkheden voor uitbreiding plaats zolang de herbouw van de bedrijfswoning nog niet heeft plaatsgevonden.

In het kader van het woon- en leefklimaat kan geconcludeerd worden dat de huidige geurbelasting in overgrote deel van het plangebied binnen een milieukwaliteit valt welke aangemerkt kan worden als 'Extreem slecht' en 'slechte geursituatie'. De belangrijkste bijdrage wordt geleverd door de veehouderij aan de Voske 5. Van deze locatie is bekend dat het bedrijf nog geen ontwikkelingen kenbaar heeft gemaakt om het bedrijf voort te zetten na 1 januari 2020 in verband met deelname stoppersmaatregel. Ook is de potentie van deze locatie als veehouderijlocatie minder daar er geurgevoelige objecten zeer nabij zijn gelegen.

Wanneer de veehouderij stopt, dan wel geen geuremissies heeft, is er in het kader van het woon- en leefklimaat een milieukwaliteit van 'matig' en is het een 'afweegbaar geurniveau'.

Voorwaarde is wel dat dit laatste slechts wordt bereikt indien de Voske 5 geen/nauwelijks een bijdrage levert aan de geurbelasting. Wanneer de herbouw van de bedrijfswoning aan de orde is zal opnieuw beoordeeld moeten worden of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Dit dient geborgd te worden in het bestemmingsplan.

Advies

Wanneer herbouw van de bedrijfswoning tot een vrijstaande woning aan de orde is, is er momenteel sprake van het belemmeren van de veehouderij aan de Voske 5 en mogelijk de veehouderij aan de Voske 8. Herbouw is dan pas mogelijk indien de veehouderijen aan de Voske 5 en 8 niet nader belemmerd worden of is beëindigd. Hiervoor dienen aanvullende bepalingen worden opgenomen in het bestemmingsplan.

In het kader van de achtergrond geurbelasting en het woon- en leefklimaat geldt dat momenteel de veehouderij aan de Voske 5 nog beschikt over rechten om dieren te houden. Hierdoor is de realisatie van de vrijstaande bedrijfswoning nog niet mogelijk. Om toekomstige ontwikkelingen mogelijk te maken zal er voor de realisatie van de woning een afwijkingsbevoegdheid worden opgenomen. Hierin wordt bepaald dat voorafgaand aan de realisatie van de woning aangetoond moet worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bijlage 1: Situatieschets plangebied en ligging veehouderijen

Situatietekening geurrapport



Legenda

- Veehouderijen - 1 km
- Veehouderijen - 2 km
- Straal 1 km rondom bedrijf
- Straal 2 km rondom bedrijf
- Contour 50 m rond woning
- / Vlak nieuwe woning
- Vlak bestaande woning
- Bedrijf
- Tuin



1:25.000

0 250 500 750 1000 m



Bijlage 2: Overzicht vergunde situaties veehouderijen (voorgond geurberekening)

5111 PD, Heikant 4, BAARLE-NASSAU, BAARLE-NASSAU

Beschikingsdatum: 01-02-2007

RAV-tabelversie: RAV 2006-1

NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Stalgroepen													
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
A4	vleeskalveren van 0 tot 8 maanden	A4.100				bedrijf	3.5	1189	4162	1189	172	42328,40	39
Totalen								1189	4162	1189	172	42328,40	39
												Sluit venster	

Sluit venster

5111 PD, Heikant 6, BAARLE-NASSAU, BAARLE-NASSAU

Huidige situatie Overzicht

Beschikking

Status beschikking:	Definitief
Beschikkingstype:	Vergunning
Beschikkingsoort:	Melding Activiteitenbesluit (met OBM)
Datum besluit:	24-01-2019
RAV-tabel versie:	RAV 2018-1
Bouwvergunning afgegeven:	Ja
Opmerking:	

bedrijf - bedrijf

RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
A4.5.4		mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser	296	157	5801,60	2	43	296
A4.100		overige huisvestingssystemen	886	3101	31541,60	29	128	886
A6.100		overige huisvestingssystemen	17	90	605,20	3	3	17

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniakemissie (kg/jr)	3348
Geuremissie (Ou/s)	37948,40
Fijnstofemissie (kg/jr)	34
NGE	173
MVE-richtlijn 1996	1199

Terug

U bent aangemeld als: GAST (BVB_RPL)

5111 PD, Heikant 7, BAARLE-NASSAU, BAARLE-NASSAU

Huidige situatie Overzicht

Beschikking

Status beschikking:	Definitief
Beschikkingstype:	Vergunning
Beschikkingsoort:	Revisievergunning
Datum besluit:	02-05-2011
RAV-tabel versie:	RAV 2010-1
Bouwvergunning afgegeven:	
Opmerking:	

bedrijf - bedrijf

RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
A1.100.1		overige huisvestingssystemen; beweiden	61	610	0,00	7	73	0
A3		vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	35	137	0,00	1	9	0
A4.100		overige huisvestingssystemen	623	1558	22178,80	21	90	623

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniakemissie (kg/jr)	2304
Geuremissie (Ou/s)	22178,80
Fijnstofemissie (kg/jr)	29
NGE	172
MVE-richtlijn 1996	623

Terug

U bent aangemeld als: GAST (BVB_RPL)

5111 PD, Heikant 12 , BAARLE-NASSAU, BAARLE-NASSAU

Huidige situatie		Overzicht						
Beschikking								
Status beschikking:	Definitief							
Beschikkingstype:	Vergunning							
Beschikkingsoort:	Omgevingsvergunning-revisie							
Datum besluit:	28-03-2017							
RAV-tabel versie:	RAV 2013-1							
Bouwvergunning afgegeven:	Ja							
Opmerking:	Wm aanvraag 2010. Per 1 juli 2016 nog in procedure.							
bedrijf - bedrijf								
RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
E5.14		stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag	227950	7978	54708,00	5015	296	2280
Totale emissie nieuwe situatie								
Ammoniakemissie (kg/jr)			7978					
Geuremissie (Ou/s)			54708,00					
Fijnstofemissie (kg/jr)			5015					
NGE			296					
MVE-richtlijn 1996			2280					
Terug								

U bent aangemeld als: **GAST** (BVB_RPL)**5111 PE, Voske 5 , BAARLE-NASSAU, BAARLE-NASSAU**

Huidige situatie		Overzicht						
Beschikking								
Status beschikking:	Definitief							
Beschikkingstype:	Vergunning							
Beschikkingsoort:	Conversie							
Datum besluit:	01-01-1994							
RAV-tabel versie:	Tabel 1996-2							
Bouwvergunning afgegeven:								
Opmerking:								
bedrijf - bedrijf								
RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
D1.1.8		overige bedrijven; andere huisvestingssystemen	567	340	0,00	0	0	52
D1.2.9		overige bedrijven; andere huisvestingssystemen	72	598	0,00	0	19	48
D1.3.5		overige bedrijven; andere huisvestingssystemen	100	420	0,00	0	26	33
D2		andere huisvestingssystemen	2	11	0,00	0	1	1
D3.2.1		gedeeltelijk roostervloer zonder stankafsluiters	860	2580	0,00	0	38	860
Totale emissie nieuwe situatie								
Ammoniakemissie (kg/jr)			3949					
Geuremissie (Ou/s)			0,00					
Fijnstofemissie (kg/jr)			0					
NGE			83					
MVE-richtlijn 1996			994					
Terug								

U bent aangemeld als: **GAST** (BVB_RPL)

Bijlage 3: Rekenresultaten omliggende veehouderijen

Heikant 4

Naam van de berekening: **17340 – berekening voorgrond geur Heikant 4**

Gemaakt op: 3-01-2019 12:07:17

Rekentijd: 0:02:11

Naam van het gebied: 17340-005V_LuijTech_Voske 6a B-N

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Omliggende bedrijven_voorgrond\Heikant 4\Bronnen_heikant4.dat

Receptorbestand: F:\Onze

Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\GGO_woningvlak_rand.dat

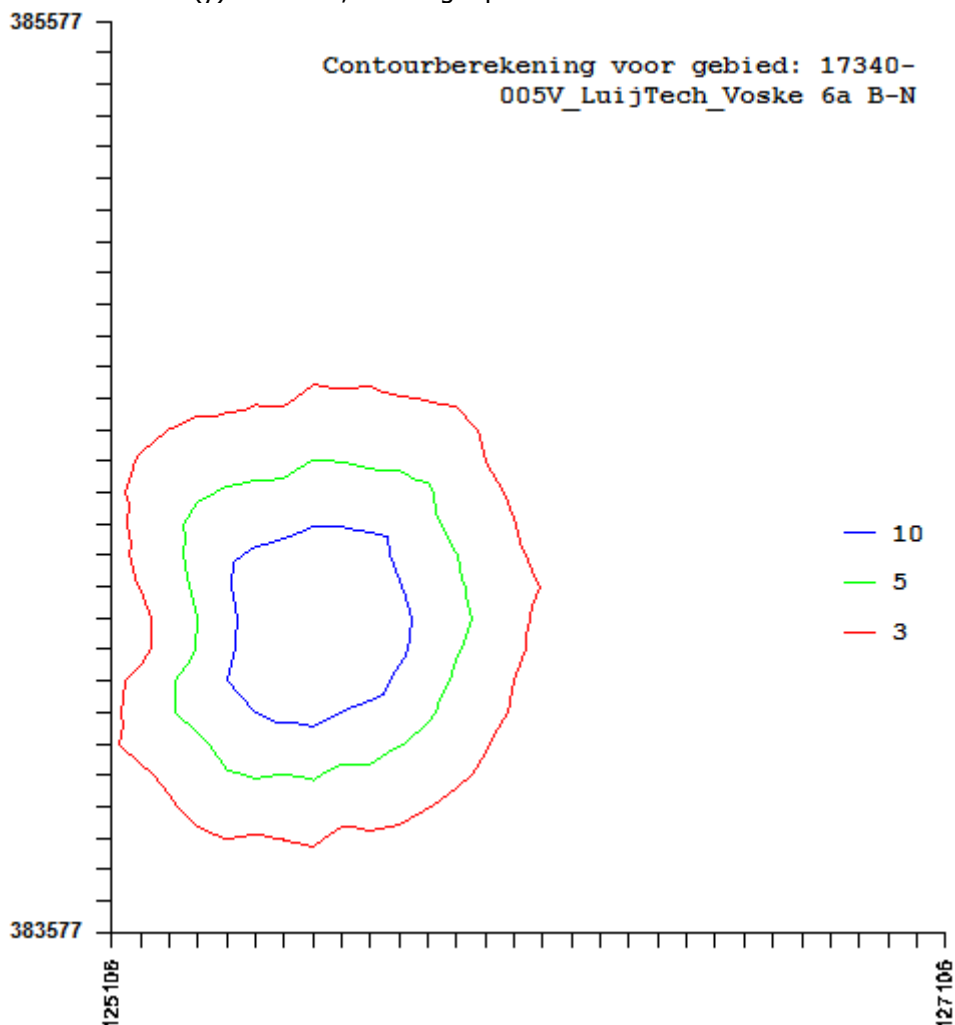
Resultaten weggeschreven in: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Omliggende bedrijven_voorgrond\Heikant 4

Rasterpunt linksonder x: 125106 m

Rasterpunt linksonder y: 383577 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 30

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 30



Bronbestand bedrijf A (Heikant 4)

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST-diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg
20890	125594	384219	5	5	0.5	4	42328	42328
0	0	0	0	0	0	0	0	0

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1012	126137.0	384600.0	14.000	2.314
1013	126130.0	384603.0	14.000	2.329
1014	126124.0	384606.0	14.000	2.350
1015	126117.0	384608.0	14.000	2.394
1016	126111.0	384611.0	14.000	2.420
1017	126104.0	384614.0	14.000	2.404
1018	126098.0	384616.0	14.000	2.447
1019	126092.0	384619.0	14.000	2.469
1022	126134.0	384594.0	14.000	2.376
1029	126089.0	384612.0	14.000	2.505
1032	126132.0	384587.0	14.000	2.367
1039	126086.0	384606.0	14.000	2.534
1042	126129.0	384581.0	14.000	2.390
1043	126122.0	384583.0	14.000	2.441
1044	126116.0	384586.0	14.000	2.457
1045	126109.0	384589.0	14.000	2.479
1046	126103.0	384591.0	14.000	2.493
1047	126096.0	384594.0	14.000	2.534
1048	126090.0	384597.0	14.000	2.536
1049	126084.0	384599.0	14.000	2.571

Heikant 6

Naam van de berekening: **17340_berekening voorgrond Heikant 6**

Gemaakt op: 3-01-2019 11:40:13

Rekentijd: 0:06:05

Naam van het gebied: 17340-005V_LuijTech_Voske 6a B-N

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Omliggende
bedrijven_voorgrond\Heikant 6\Bronnen_heikant6.dat

Receptorbestand: F:\Onze
Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\GGO_woningvlak_rand.dat

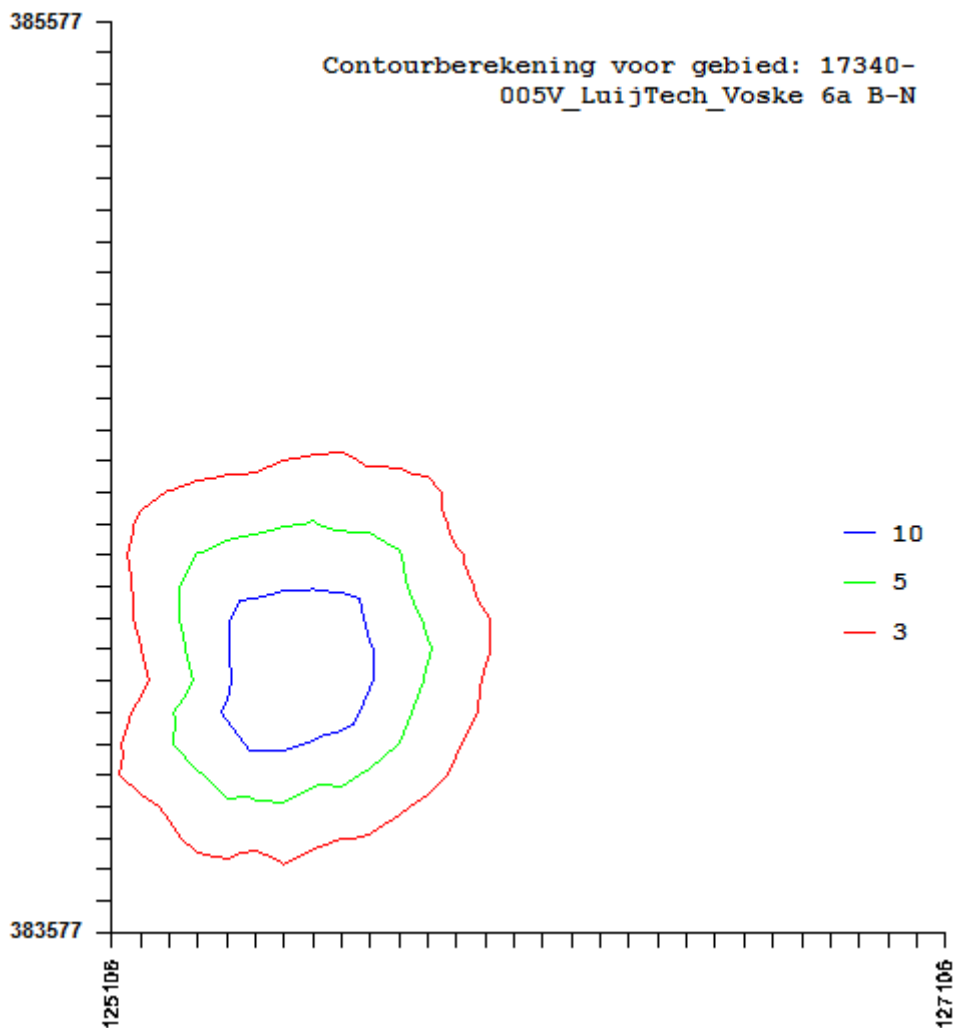
Resultaten weggeschreven in: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Omliggende
bedrijven_voorgrond\Heikant 6

Rasterpunt linksonder x: 125106 m

Rasterpunt linksonder y: 383577 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 30

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 30



Bronbestand bedrijf A (Heikant 6)

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST-diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg
208921	125568	384166	3.1	2.7	0.63	4	605	605
208922	125557	384144	6.3	4	0.5	4	11392	11392
208923	125577	384133	5.9	3.8	0.5	4	5696	5696
208924	125552	384114	6.9	4.4	0.63	4	6835	6835
208925	125528	384097	6.9	4.4	0.63	4	7618	7618
208926	125521	384146	7	5.8	3.10	0.98	5802	5802

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1012	126137.0	384600.0	14.000	1.626
1013	126130.0	384603.0	14.000	1.647
1014	126124.0	384606.0	14.000	1.661
1015	126117.0	384608.0	14.000	1.677
1016	126111.0	384611.0	14.000	1.670
1017	126104.0	384614.0	14.000	1.672
1018	126098.0	384616.0	14.000	1.700
1019	126092.0	384619.0	14.000	1.708
1022	126134.0	384594.0	14.000	1.650
1029	126089.0	384612.0	14.000	1.751
1032	126132.0	384587.0	14.000	1.673
1039	126086.0	384606.0	14.000	1.753
1042	126129.0	384581.0	14.000	1.694
1043	126122.0	384583.0	14.000	1.716
1044	126116.0	384586.0	14.000	1.715
1045	126109.0	384589.0	14.000	1.746
1046	126103.0	384591.0	14.000	1.757
1047	126096.0	384594.0	14.000	1.748
1048	126090.0	384597.0	14.000	1.749
1049	126084.0	384599.0	14.000	1.772

Heikant 7

Naam van de berekening: **17340 – berekening geur voorgrond Heikant 7**

Gemaakt op: 3-01-2019 11:25:40

Rekentijd: 0:02:56

Naam van het gebied: 17340-005V_LuijTech_Voske 6a B-N

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Omliggende
bedrijven_voorgrond\Heikant 7\Bronnen_Heikant7.dat

Receptorbestand: F:\Onze

Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\GGO_woningvlak_rand.dat

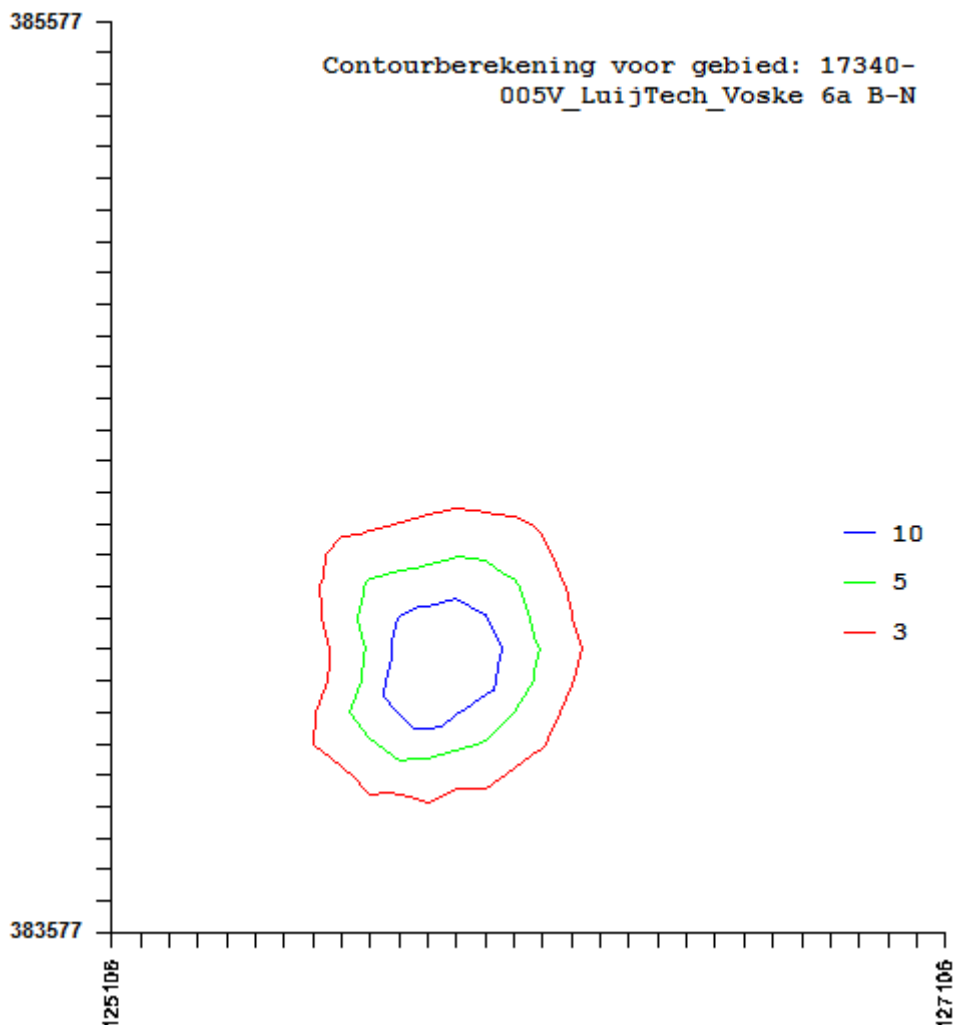
Resultaten weggeschreven in: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Omliggende
bedrijven_voorgrond\Heikant 7

Rasterpunt linksonder x: 125106 m

Rasterpunt linksonder y: 383577 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 30

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 30



Bronbestand bedrijf A (Heikant 7)

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST-diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg
208931	125878	384114	4.5	3.2	0.45	4	2741	2741
208932	125897	384153	5.3	2.9	0.45	4	19438	19438
0	0	0	0	0	0	0	0	0

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1012	126137.0	384600.0	14.000	1.977
1013	126130.0	384603.0	14.000	1.928
1014	126124.0	384606.0	14.000	1.914
1015	126117.0	384608.0	14.000	1.882
1016	126111.0	384611.0	14.000	1.881
1017	126104.0	384614.0	14.000	1.875
1018	126098.0	384616.0	14.000	1.853
1019	126092.0	384619.0	14.000	1.861
1022	126134.0	384594.0	14.000	2.016
1029	126089.0	384612.0	14.000	1.892
1032	126132.0	384587.0	14.000	2.048
1039	126086.0	384606.0	14.000	1.932
1042	126129.0	384581.0	14.000	2.082
1043	126122.0	384583.0	14.000	2.063
1044	126116.0	384586.0	14.000	2.057
1045	126109.0	384589.0	14.000	1.984
1046	126103.0	384591.0	14.000	2.016
1047	126096.0	384594.0	14.000	2.003
1048	126090.0	384597.0	14.000	1.972
1049	126084.0	384599.0	14.000	1.969

Heikant 12

Naam van de berekening: **17340 – berekening geur voorgrond Heikant 12**

Gemaakt op: 3-01-2019 11:55:50

Rekentijd: 0:06:11

Naam van het gebied: 17340-005V_LuijTech_Voske 6a B-N

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Omliggende
bedrijven_voorgrond\Heikant 12\Bronnen_heikant12.dat

Receptorbestand: F:\Onze
Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\GGO_woningvlak_rand.dat

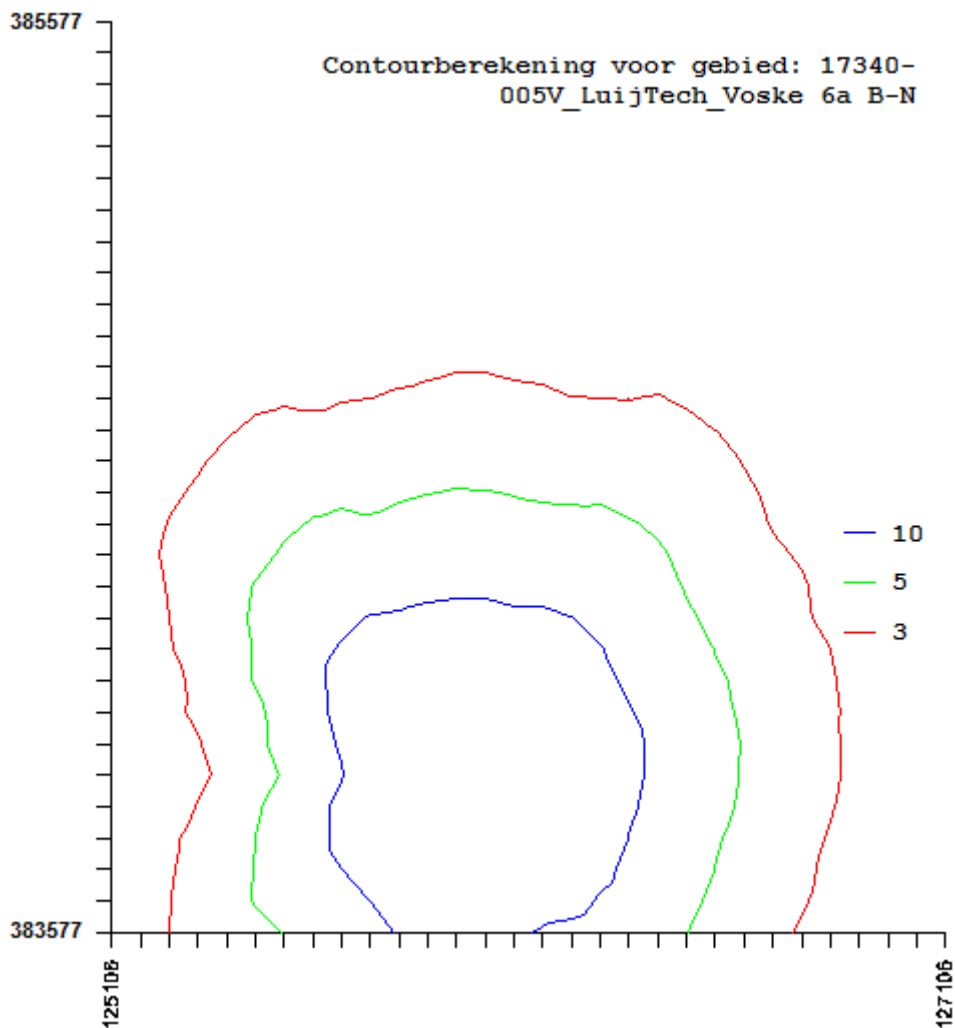
Resultaten weggeschreven in: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Omliggende
bedrijven_voorgrond\Heikant 12

Rasterpunt linksonder x: 125106 m

Rasterpunt linksonder y: 383577 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 30

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 30



Bronbestand bedrijf A (Heikant 12)

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST-diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg
208861	125910	383930	3.5	4	5.8	0.8	10461	10461
208862	125930	383922	3.5	4	6.07	0.8	11451	11451
208863	125955	383910	3.5	5	6.89	0.8	14768	14768
208864	125980	383900	3.5	5	6.89	0.8	14768	14768
208865	126010	383900	3.5	5	6.49	0.8	13118	13118
208866	126040	383902	3.5	5	5.85	0.8	10659	10659

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1012	126137.0	384600.0	14.000	4.120
1013	126130.0	384603.0	14.000	4.133
1014	126124.0	384606.0	14.000	4.127
1015	126117.0	384608.0	14.000	4.181
1016	126111.0	384611.0	14.000	4.159
1017	126104.0	384614.0	14.000	4.150
1018	126098.0	384616.0	14.000	4.134
1019	126092.0	384619.0	14.000	4.089
1022	126134.0	384594.0	14.000	4.221
1029	126089.0	384612.0	14.000	4.161
1032	126132.0	384587.0	14.000	4.291
1039	126086.0	384606.0	14.000	4.234
1042	126129.0	384581.0	14.000	4.334
1043	126122.0	384583.0	14.000	4.356
1044	126116.0	384586.0	14.000	4.354
1045	126109.0	384589.0	14.000	4.385
1046	126103.0	384591.0	14.000	4.340
1047	126096.0	384594.0	14.000	4.302
1048	126090.0	384597.0	14.000	4.292
1049	126084.0	384599.0	14.000	4.311

Voske 5

Naam van de berekening: **17340 – Berekening geur voorgrond Voske 5**

Gemaakt op: 3-01-2019 12:17:20

Rekentijd: 0:02:39

Naam van het gebied: 17340-005V_LuijTech_Voske 6a B-N

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Omliggende
bedrijven_voorgrond\Voske 5\Bronnen_voske5.dat

Receptorbestand: F:\Onze
Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\GGO_woningvlak_rand.dat

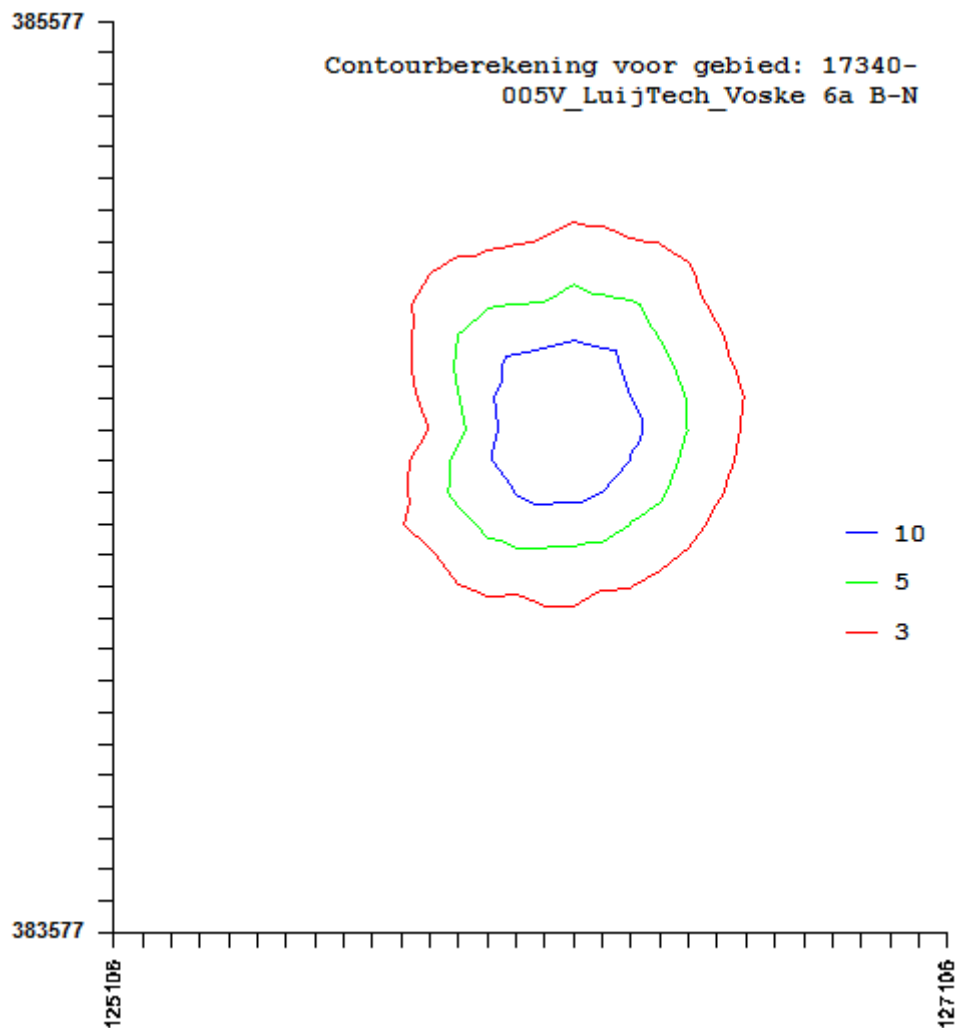
Resultaten weggeschreven in: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Omliggende
bedrijven_voorgrond\Voske 5

Rasterpunt linksonder x: 125106 m

Rasterpunt linksonder y: 383577 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 30

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 30



Bronbestand bedrijf A (Voske 5)

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST-diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg
209031	126190	384654	2.7	3.9	0.45	4	14779	14779
209032	126176	384691	2.7	3.9	0.45	4	13340	13340

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1012	126137.0	384600.0	14.000	24.356
1013	126130.0	384603.0	14.000	25.133
1014	126124.0	384606.0	14.000	24.788
1015	126117.0	384608.0	14.000	23.609
1016	126111.0	384611.0	14.000	22.740
1017	126104.0	384614.0	14.000	21.410
1018	126098.0	384616.0	14.000	19.871
1019	126092.0	384619.0	14.000	18.404
1022	126134.0	384594.0	14.000	22.922
1029	126089.0	384612.0	14.000	17.684
1032	126132.0	384587.0	14.000	20.888
1039	126086.0	384606.0	14.000	17.066
1042	126129.0	384581.0	14.000	19.052
1043	126122.0	384583.0	14.000	18.649
1044	126116.0	384586.0	14.000	18.746
1045	126109.0	384589.0	14.000	18.384
1046	126103.0	384591.0	14.000	17.912
1047	126096.0	384594.0	14.000	17.240
1048	126090.0	384597.0	14.000	16.658
1049	126084.0	384599.0	14.000	16.432

Voske 5 - stoppersmaatregel

Naam van de berekening: **17340 – Berekening geur voorgrond Voske 5**

Gemaakt op: 3-01-2019 12:31:20

Rekentijd: 0:02:40

Naam van het gebied: 17340-005V_LuijTech_Voske 6a B-N

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand:

F:\Onze

Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Stoppersmaatregel\Voorggrond\Bronnen_voske6_sto
ppermaatregelmV.dat

Receptorbestand:

F:\Onze

Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\GGO_woningvlak_rand.dat

Resultaten weggeschreven in:

F:\Onze

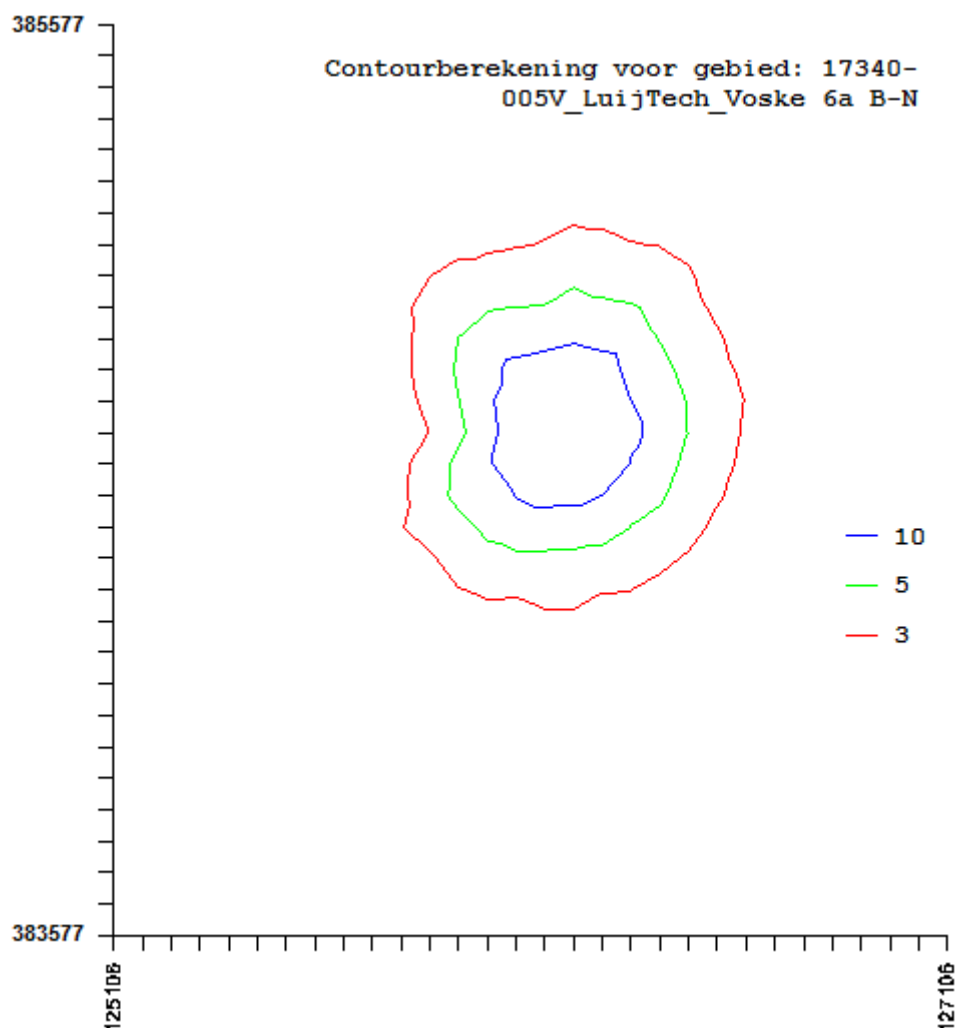
Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Stoppersmaatregel\Voorggrond

Rasterpunt linksonder x: 125106 m

Rasterpunt linksonder y: 383577 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 30

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 30



Bronbestand bedrijf A (Voske 5 - stoppersmaatregel)

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST-diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg
209031	126190	384654	2.7	3.9	0.45	4	10420	10420
209032	126176	384691	2.7	3.9	0.45	4	12880	12880

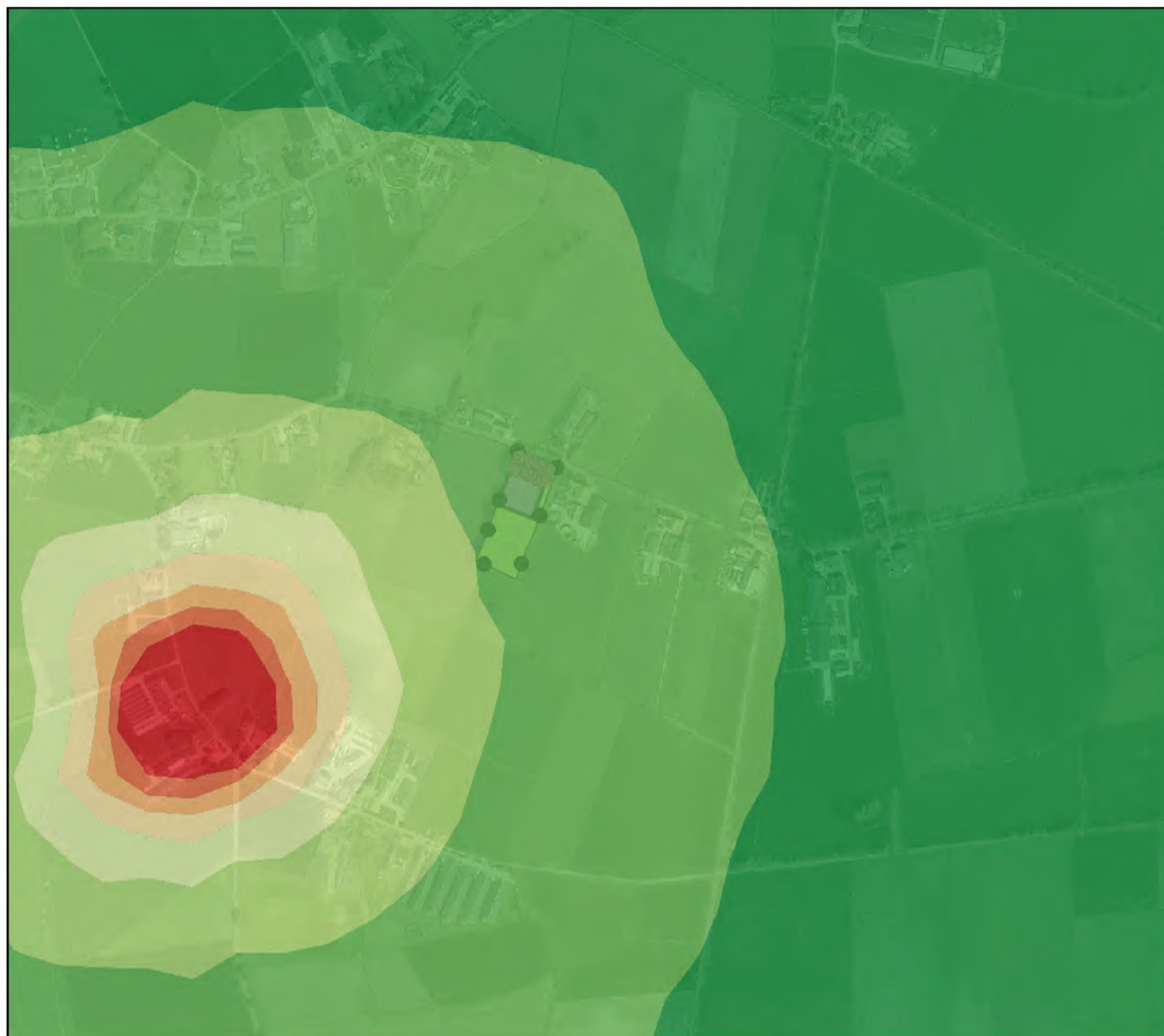
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1012	126137.0	384600.0	14.000	19.034
1013	126130.0	384603.0	14.000	19.028
1014	126124.0	384606.0	14.000	18.939
1015	126117.0	384608.0	14.000	18.014
1016	126111.0	384611.0	14.000	17.323
1017	126104.0	384614.0	14.000	16.388
1018	126098.0	384616.0	14.000	15.424
1019	126092.0	384619.0	14.000	14.621
1022	126134.0	384594.0	14.000	17.547
1029	126089.0	384612.0	14.000	13.931
1032	126132.0	384587.0	14.000	16.145
1039	126086.0	384606.0	14.000	13.388
1042	126129.0	384581.0	14.000	14.966
1043	126122.0	384583.0	14.000	14.241
1044	126116.0	384586.0	14.000	14.591
1045	126109.0	384589.0	14.000	14.492
1046	126103.0	384591.0	14.000	13.952
1047	126096.0	384594.0	14.000	13.268
1048	126090.0	384597.0	14.000	12.987
1049	126084.0	384599.0	14.000	13.145

Bijlage 4: Geurcontouren omliggende bedrijven

Voor alle contourkaarten geldt dat deze zijn opgenomen om de verschillende contouren zichtbaar te maken. De beoordeling is uitgevoerd naar aanleiding van de berekende waarden. Deze berekende waarden zijn derhalve leidend.

Voorground geurberekening Heikant 4



Legenda

Milieukwaliteit voorground

	Zeer goed - 0 - 1.4 Oue
	Goed - 1.4 - 3.5 Oue
	Redelijk goed - 3.5 - 6.3 Oue
	Matig - 6.3 - 9.7 Oue
	Tamelijk slecht - 9.7 - 13.7 Oue
	Slecht - 13.7 - 18.7 Oue
	Zeer slecht - 18.7 - 24.7 Oue
	Extreem slecht - 24.7 - > Oue



1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



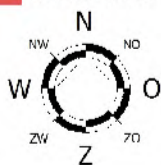
Voorground geurberekening Heikant 6



Legenda

Milieukwaliteit voorground

- Zeer goed - 0 - 1.4 Oue
- Goed - 1.4 - 3.5 Oue
- Redelijk goed - 3.5 - 6.3 Oue
- Matig - 6.3 - 9.7 Oue
- Tamelijk slecht - 9.7 - 13.7 Oue
- Slecht - 13.7 - 18.7 Oue
- Zeer slecht - 18.7 - 24.7 Oue
- Extreem slecht - 24.7 - > Oue



1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



Voorground geurberekening Heikant 7



Legenda

Milieukwaliteit voorground

- Zeer goed - 0 - 1.4 Oue
- Goed - 1.4 - 3.5 Oue
- Redelijk goed - 3.5 - 6.3 Oue
- Matig - 6.3 - 9.7 Oue
- Tamelijk slecht - 9.7 - 13.7 Oue
- Slecht - 13.7 - 18.7 Oue
- Zeer slecht - 18.7 - 24.7 Oue
- Extreem slecht - 24.7 - > Oue

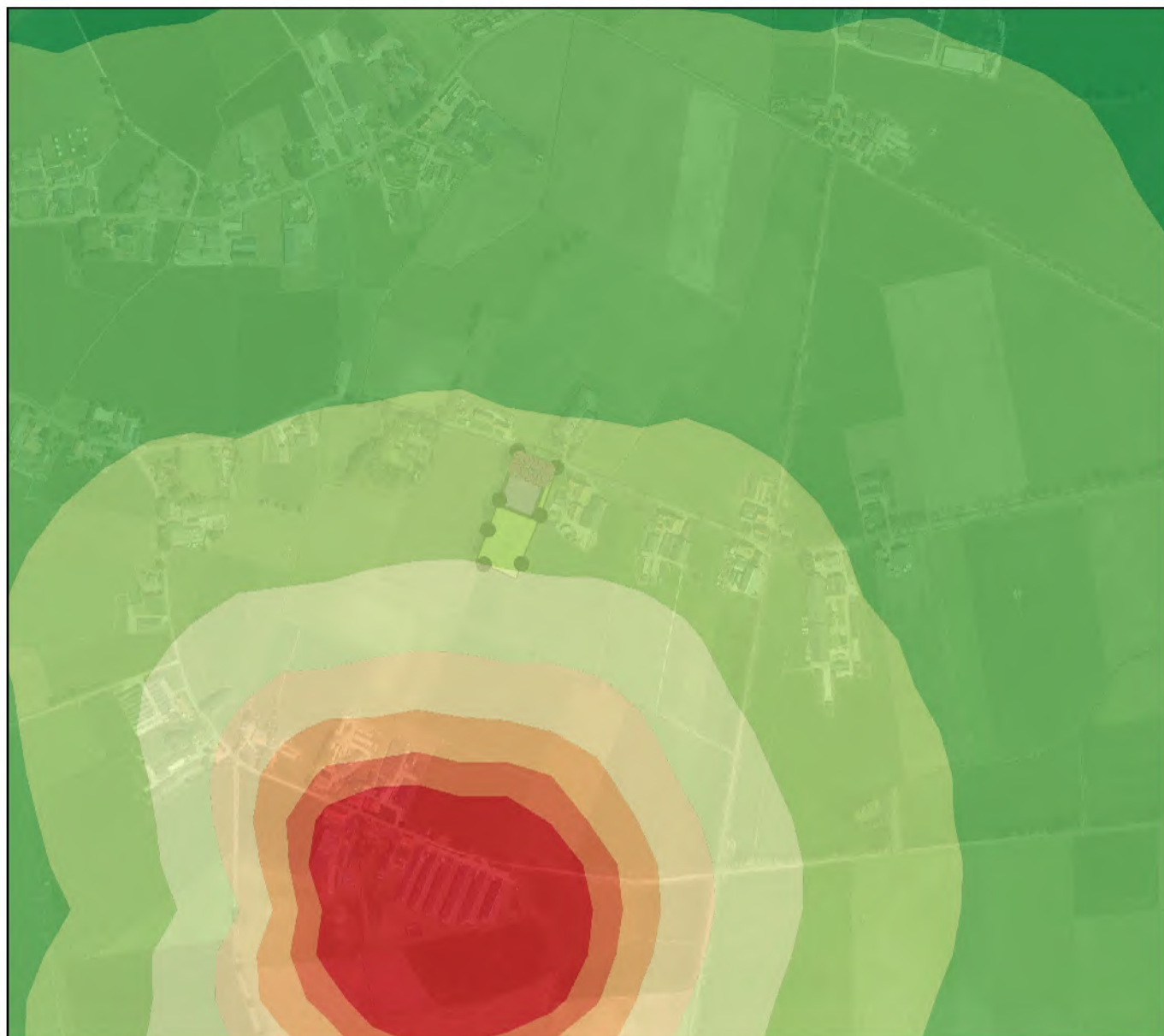


1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



Voorgrond geurberekening Heikant 12



Legenda

Milieukwaliteit voorgrond

- Zeer goed - 0 - 1.4 Oue
- Goed - 1.4 - 3.5 Oue
- Redelijk goed - 3.5 - 6.3 Oue
- Matig - 6.3 - 9.7 Oue
- Tamelijk slecht - 9.7 - 13.7 Oue
- Slecht - 13.7 - 18.7 Oue
- Zeer slecht - 18.7 - 24.7 Oue
- Extreem slecht - 24.7 - > Oue



1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



Voorgond geurberekening Voske 5



Legenda

Milieukwaliteit voorgond

	Zeer goed - 0 - 1.4 Oue
	Goed - 1.4 - 3.5 Oue
	Redelijk goed - 3.5 - 6.3 Oue
	Matig - 6.3 - 9.7 Oue
	Tamelijk slecht - 9.7 - 13.7 Oue
	Slecht - 13.7 - 18.7 Oue
	Zeer slecht - 18.7 - 24.7 Oue
	Extreem slecht - 24.7 - > Oue



1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



Bijlage 5: Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting

Bij het berekenen van de achtergrondconcentratie zijn onderstaande bronnen gebruikt. Bij het berekenen van de situatie indien Voske 5 is beëindigd zijn de bronnen met IDNR 209031 en 209302 komen te vervallen.

Bronbestand bedrijf A											
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg			
209031	126190	384654	2.7	3.9	0.45	4	14779	14779	5111PE	5	
209032	126176	384691	2.7	3.9	0.45	4	13340	13340	5111PE	5	
0	0	0	0	0	0	0	0	0			
208921	125568	384166	3.1	2.7	0.63	4	605	605	5111PD	6	
208922	125557	384144	6.3	4	0.5	4	11392	11392	5111PD	6	
208923	125577	384133	5.9	3.8	0.5	4	5696	5696	5111PD	6	
208924	125552	384114	6.9	4.4	0.63	4	6835	6835	5111PD	6	
208925	125528	384097	6.9	4.4	0.63	4	7618	7618	5111PD	6	
208926	125521	384146	7	5.8	3.10	0.98	5802	5802	5111PD	6	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
208931	125878	384114	4.5	3.2	0.45	4	2741	2741	5111PD	7	
208932	125897	384153	5.3	2.9	0.45	4	19438	19438	5111PD	7	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
208861	125910	383930	3.5	4	5.8	0.8	10461	10461	5111PD	12	
208862	125930	383922	3.5	4	6.07	0.8	11451	11451	5111PD	12	
208863	125955	383910	3.5	5	6.89	0.8	14768	14768	5111PD	12	
208864	125980	383900	3.5	5	6.89	0.8	14768	14768	5111PD	12	
208865	126010	383900	3.5	5	6.49	0.8	13118	13118	5111PD	12	
208866	126040	383902	3.5	5	5.85	0.8	10659	10659	5111PD	12	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20757	123362	383459	6	6	0.5	4	0	0	5111CE	12	
20758	122071	384283	6	6	0.5	4	4201	4201	5111CR	1A	
20759	122147	383389	6	6	0.5	4	0	0	5111CR	7	
20760	122438	384325	6	6	0.5	4	0	0	5111CS	7	
301001	121722	382134	6	6	0.5	4	0	0	5111EA	2	
20756	123667	379713	6	6	0.5	4	0	0	5111EA	21	
34049	123877	380266	6	6	0.5	4	28124	28124	5111EA	3A	
300428	122841	379667	6	6	0.5	4	21991	21991	5111ED	12	
20762	122105	379300	6	6	0.5	4	38416	38416	5111ED	13	
300740	122245	379670	6	6	0.5	4	0	0	5111ED	14	
20763	123303	379789	6	6	0.5	4	0	0	5111ED	8	
20764	121089	381586	6	6	0.5	4	46422	46422	5111EE	10	
20765	121270	381745	6	6	0.5	4	0	0	5111EE	11	
20766	121561	382251	6	6	0.5	4	64365	64365	5111EE	2	
20767	121483	382116	6	6	0.5	4	0	0	5111EE	2A	
20768	121410	382030	6	6	0.5	4	0	0	5111EE	4	
20769	121286	381908	6	6	0.5	4	49626	49626	5111EE	6A	
20770	121206	381757	6	6	0.5	4	1566	1566	5111EE	8	
20771	121448	381926	6	6	0.5	4	35600	35600	5111EE	9A	
34636	121218	380675	6	6	0.5	4	0	0	5111EG	1	
20772	121408	381468	6	6	0.5	4	0	0	5111EG	4	
20773	121171	380901	6	6	0.5	4	27412	27412	5111EG	6	
20774	122544	383460	6	6	0.5	4	0	0	5111EJ	14	
300351	122870	382764	6	6	0.5	4	19936	19936	5111EK	1	
20775	121126	382588	6	6	0.5	4	958	958	5111EL	10	
20776	120737	382499	6	6	0.5	4	63098	63098	5111EL	11	
20777	120964	382617	6	6	0.5	4	60805	60805	5111EL	12	
35297	120585	382462	6	6	0.5	4	25081	25081	5111EL	13	
20778	120902	382658	6	6	0.5	4	14240	14240	5111EL	14	
20779	121512	382624	6	6	0.5	4	19651	19651	5111EL	2	
20780	121107	382512	6	6	0.5	4	0	0	5111EL	3	
20781	121448	382655	6	6	0.5	4	34390	34390	5111EL	4	
20782	121024	382543	6	6	0.5	4	0	0	5111EL	5	
20783	120804	382593	6	6	0.5	4	0	0	5111EL	7	
20784	121239	382586	6	6	0.5	4	0	0	5111EL	8	
20785	121068	382885	6	6	0.5	4	0	0	5111EM	10	
20786	121155	382828	6	6	0.5	4	211172	211172	5111EM	4	
20787	121273	382972	6	6	0.5	4	0	0	5111EM	4A	
20788	121093	382898	6	6	0.5	4	25347	25347	5111EM	8	
20789	120616	382829	6	6	0.5	4	0	0	5111EN	3	
20790	121746	383778	6	6	0.5	4	0	0	5111EP	11	
20791	121323	383620	6	6	0.5	4	41332	41332	5111EP	17	
20792	120621	383193	6	6	0.5	4	0	0	5111EP	31	
20793	120393	383076	6	6	0.5	4	712	712	5111EP	43	
20794	121795	383787	6	6	0.5	4	0	0	5111EP	7	
20795	121322	383721	6	6	0.5	4	0	0	5111ER	16	
20796	120804	383413	6	6	0.5	4	71805	71805	5111ER	24	
20797	120545	383232	6	6	0.5	4	1380	1380	5111ER	32	
20798	121886	383913	6	6	0.5	4	81168	81168	5111ER	4	

20799	120033	382946	6	6	0.5	4	11616	11616	5111ER	44
20800	119752	382753	6	6	0.5	4	0	0	5111ER	48
20801	117694	381383	6	6	0.5	4	0	0	5111ES	3
20802	120303	383370	6	6	0.5	4	570	570	5111ET	1
20803	120422	383318	6	6	0.5	4	676	676	5111ET	2A
20804	120188	384105	6	6	0.5	4	63765	63765	5111EW	13
20805	120602	384190	6	6	0.5	4	0	0	5111EW	4A
20806	120386	383956	6	6	0.5	4	0	0	5111EW	8
34609	120611	383910	6	6	0.5	4	107	107	5111EW	9
20807	122931	380449	6	6	0.5	4	36	36	5111EX	11
34597	122270	380515	6	6	0.5	4	0	0	5111EX	13
20808	120182	382921	6	6	0.5	4	28794	28794	5111EZ	51
301000	119997	382874	6	6	0.5	4	3204	3204	5111EZ	55
20809	118071	381561	6	6	0.5	4	0	0	5111EZ	58
20810	119254	382256	6	6	0.5	4	0	0	5111EZ	59
20811	117716	381272	6	6	0.5	4	8722	8722	5111EZ	62
20812	118493	381731	6	6	0.5	4	0	0	5111EZ	63
20813	117653	381081	6	6	0.5	4	0	0	5111EZ	73
20814	121853	385612	6	6	0.5	4	79942	79942	5111GC	15
20815	122126	385386	6	6	0.5	4	0	0	5111GC	9
20816	121889	385779	6	6	0.5	4	0	0	5111GD	17
20817	121806	385873	6	6	0.5	4	1032	1032	5111GD	21
20818	121952	385829	6	6	0.5	4	0	0	5111GD	22
20819	122050	385931	6	6	0.5	4	0	0	5111GD	24
20820	121586	386022	6	6	0.5	4	13800	13800	5111GD	25
20821	121712	386279	6	6	0.5	4	19794	19794	5111GD	26
20822	121459	386193	6	6	0.5	4	51264	51264	5111GD	27A
35291	121420	386254	6	6	0.5	4	46138	46138	5111GD	27B
20823	121444	386594	6	6	0.5	4	0	0	5111GD	28
20824	121487	386324	6	6	0.5	4	20470	20470	5111GD	29
300096	121404	386431	6	6	0.5	4	18939	18939	5111GD	31
20825	121299	386408	6	6	0.5	4	0	0	5111GD	33
20826	120450	387164	6	6	0.5	4	0	0	5111GD	43
300368	120473	387125	6	6	0.5	4	0	0	5111GD	45
20827	121944	386444	6	6	0.5	4	0	0	5111GE	10
300532	122052	386154	6	6	0.5	4	0	0	5111GE	6
300999	123432	382487	6	6	0.5	4	0	0	5111HA	55
20829	123275	382363	6	6	0.5	4	0	0	5111HB	2
20830	123380	381430	6	6	0.5	4	17088	17088	5111HB	20
20831	123193	382331	6	6	0.5	4	0	0	5111HB	6
20832	123506	381953	6	6	0.5	4	0	0	5111HB	7
20833	123324	382157	6	6	0.5	4	0	0	5111HB	8
20834	124244	382752	6	6	0.5	4	427	427	5111HC	1
20835	124445	382818	6	6	0.5	4	890	890	5111HC	12
20836	124254	382864	6	6	0.5	4	2314	2314	5111HC	14
20837	124610	383214	6	6	0.5	4	0	0	5111HC	2
20838	124023	382778	6	6	0.5	4	202	202	5111HC	3
20839	124611	383147	6	6	0.5	4	11036	11036	5111HC	4
34670	124848	382896	6	6	0.5	4	0	0	5111HD	1A
20840	124896	382800	6	6	0.5	4	37344	37344	5111HD	3
35335	125014	382562	6	6	0.5	4	0	0	5111HD	5
20841	124862	382690	6	6	0.5	4	0	0	5111HD	6
20842	125093	382558	6	6	0.5	4	0	0	5111HD	7
300104	124347	383641	6	6	0.5	4	7903	7903	5111HE	1
34662	124586	383379	6	6	0.5	4	32966	32966	5111HE	10
20843	124887	383397	6	6	0.5	4	22199	22199	5111HE	14
20844	124258	383638	6	6	0.5	4	69206	69206	5111HE	2
20845	124506	383515	6	6	0.5	4	23923	23923	5111HE	3B
20846	124605	383483	6	6	0.5	4	8575	8575	5111HE	5
20847	124440	383454	6	6	0.5	4	0	0	5111HE	6
20848	124970	383687	6	6	0.5	4	1994	1994	5111HG	4
20849	124917	383789	6	6	0.5	4	33492	33492	5111HG	6
20850	124978	383531	6	6	0.5	4	0	0	5111HH	1
20851	125285	383506	6	6	0.5	4	26914	26914	5111HH	10
20852	125495	383618	6	6	0.5	4	89997	89997	5111HH	11
20853	125355	383487	6	6	0.5	4	0	0	5111HH	12
20854	125614	383535	6	6	0.5	4	0	0	5111HH	13
20855	125650	383466	6	6	0.5	4	1173	1173	5111HH	13A
20856	125690	383437	6	6	0.5	4	6444	6444	5111HH	15
20857	125420	383502	6	6	0.5	4	24920	24920	5111HH	16
20858	125815	383329	6	6	0.5	4	0	0	5111HH	17
20859	125507	383493	6	6	0.5	4	0	0	5111HH	18
20860	125922	383212	6	6	0.5	4	0	0	5111HH	19
20861	125530	383453	6	6	0.5	4	36	36	5111HH	20
20862	125088	383591	6	6	0.5	4	0	0	5111HH	3
20863	125153	383601	6	6	0.5	4	0	0	5111HH	3A
20864	125195	383526	6	6	0.5	4	0	0	5111HH	4
20865	125253	383610	6	6	0.5	4	1219	1219	5111HH	5
20866	125141	383524	6	6	0.5	4	0	0	5111HH	6

20867	125321	383616	6	6	0.5	4	4272	4272	5111HH	7
20868	125407	383641	6	6	0.5	4	15450	15450	5111HH	9A
20869	124187	383527	6	6	0.5	4	30118	30118	5111HJ	1
20870	124079	383394	6	6	0.5	4	0	0	5111HJ	2
34661	124049	383394	6	6	0.5	4	44678	44678	5111HJ	2B
301216	124247	383934	6	6	0.5	4	0	0	5111HJ	3
20871	124154	383731	6	6	0.5	4	0	0	5111HK	3
20872	124017	383659	6	6	0.5	4	23413	23413	5111HK	30
20873	124076	383667	6	6	0.5	4	1709	1709	5111HK	36
20874	123902	384769	6	6	0.5	4	0	0	5111NB	41
20875	124790	384772	6	6	0.5	4	0	0	5111PA	11
20876	125158	384978	6	6	0.5	4	16892	16892	5111PB	15A
20877	125221	384992	6	6	0.5	4	0	0	5111PB	17
20878	125513	385013	6	6	0.5	4	0	0	5111PB	19
20879	125647	385005	6	6	0.5	4	0	0	5111PB	23
20880	125691	385099	6	6	0.5	4	0	0	5111PB	25
20881	125754	385093	6	6	0.5	4	0	0	5111PB	27
20882	125834	385109	6	6	0.5	4	0	0	5111PB	29
20883	125006	384788	6	6	0.5	4	22505	22505	5111PC	1
20884	124945	384746	6	6	0.5	4	534	534	5111PC	2
20885	125164	384681	6	6	0.5	4	534	534	5111PC	6
20887	125586	384537	6	6	0.5	4	576	576	5111PD	1A
20888	125514	384362	6	6	0.5	4	0	0	5111PD	2
20889	125711	384150	6	6	0.5	4	0	0	5111PD	3
20890	125540	384244	6	6	0.5	4	42328	42328	5111PD	4
20891	125807	384161	6	6	0.5	4	0	0	5111PD	5
20894	125797	384027	6	6	0.5	4	38519	38519	5111PD	8
20895	126005	384699	6	6	0.5	4	0	0	5111PE	1
20896	126321	384480	6	6	0.5	4	7567	7567	5111PE	10
20897	126636	384547	6	6	0.5	4	9365	9365	5111PE	11
20898	126444	384480	6	6	0.5	4	0	0	5111PE	12
20899	126568	384454	6	6	0.5	4	35940	35940	5111PE	14
20900	126682	384447	6	6	0.5	4	570	570	5111PE	16
20901	125639	384625	6	6	0.5	4	0	0	5111PE	2
20902	125756	384648	6	6	0.5	4	0	0	5111PE	4
20904	126200	384521	6	6	0.5	4	0	0	5111PE	8
20905	126462	384531	6	6	0.5	4	11339	11339	5111PE	9
300899	127728	384964	6	6	0.5	4	0	0	5111PG	1
20906	128375	384623	6	6	0.5	4	85262	85262	5111PG	10A
20907	127928	384166	6	6	0.5	4	13678	13678	5111PG	12
20908	127882	384710	6	6	0.5	4	0	0	5111PG	2
20909	128232	384735	6	6	0.5	4	0	0	5111PG	3
20910	128101	384662	6	6	0.5	4	0	0	5111PG	4
20911	128339	384753	6	6	0.5	4	0	0	5111PG	5
20912	128173	384656	6	6	0.5	4	0	0	5111PG	6
34678	128168	384658	6	6	0.5	4	0	0	5111PG	6A
20913	127945	383993	6	6	0.5	4	9900	9900	5111PG	7A
20914	128247	384546	6	6	0.5	4	31050	31050	5111PG	8
300997	127722	384027	6	6	0.5	4	0	0	5111PG	9B
20915	126551	385153	6	6	0.5	4	2300	2300	5111PH	1
20916	126618	385099	6	6	0.5	4	11500	11500	5111PH	2
20917	126638	385299	6	6	0.5	4	227234	227234	5111PH	3
20918	126969	385467	6	6	0.5	4	101851	101851	5111PH	3A
20919	127052	385478	6	6	0.5	4	6123	6123	5111PH	4
20920	126940	385526	6	6	0.5	4	0	0	5111PH	5
20921	126880	385624	6	6	0.5	4	42161	42161	5111PH	7
34050	126483	385770	6	6	0.5	4	712	712	5111PJ	3
300775	126464	385763	6	6	0.5	4	0	0	5111PJ	3A
20922	125875	385205	6	6	0.5	4	3311	3311	5111PK	1
20923	126079	385309	6	6	0.5	4	0	0	5111PK	7
20924	126157	385355	6	6	0.5	4	0	0	5111PK	9
300103	124516	384504	6	6	0.5	4	24991	24991	5111PL	62
20925	124564	384485	6	6	0.5	4	0	0	5111PL	64
20926	124705	384584	6	6	0.5	4	13597	13597	5111PL	68
20927	125481	384960	6	6	0.5	4	0	0	5111PL	82
20928	125614	384962	6	6	0.5	4	0	0	5111PL	84
300315	125744	384980	6	6	0.5	4	0	0	5111PL	86
20929	125854	384990	6	6	0.5	4	26670	26670	5111PL	88
20930	125903	384996	6	6	0.5	4	0	0	5111PL	90
20931	125991	385117	6	6	0.5	4	70548	70548	5111PL	94
20932	122325	383973	6	6	0.5	4	270	270	5111TA	21
20933	122126	384001	6	6	0.5	4	0	0	5111TA	29
20934	121909	384140	6	6	0.5	4	0	0	5111TA	33A
20935	121864	384214	6	6	0.5	4	0	0	5111TA	35
20936	122307	384047	6	6	0.5	4	0	0	5111TC	30
20937	122363	384042	6	6	0.5	4	0	0	5111TC	34
20938	122286	384071	6	6	0.5	4	8280	8280	5111TC	36
20939	121795	384309	6	6	0.5	4	4094	4094	5111TC	48
20940	123649	385450	6	6	0.5	4	0	0	5111XG	16

20941	123808	385439	6	6	0.5	4	3845	3845	5111XG	18
20942	123980	385412	6	6	0.5	4	10961	10961	5111XG	24
300434	124033	385408	6	6	0.5	4	5	5	5111XG	26
20943	123434	385309	6	6	0.5	4	8314	8314	5111XG	3
20944	123315	384980	6	6	0.5	4	0	0	5111XG	4
20945	123343	385070	6	6	0.5	4	0	0	5111XG	6
20946	122857	385887	6	6	0.5	4	0	0	5111XG	9
300654	119016	385023	6	6	0.5	4	195	195	5113BA	1
20947	118919	384845	6	6	0.5	4	0	0	5113BA	1A
20956	118861	386296	6	6	0.5	4	99399	99399	5113BC	11
20948	119115	386272	6	6	0.5	4	0	0	5113BC	12
20949	118628	385972	6	6	0.5	4	20397	20397	5113BC	3
20950	118972	386109	6	6	0.5	4	0	0	5113BC	4
20951	119057	386156	6	6	0.5	4	0	0	5113BC	8
20952	119014	385795	6	6	0.5	4	12246	12246	5113BE	1
20953	119911	385735	6	6	0.5	4	94943	94943	5113BE	10
20955	119815	385607	6	6	0.5	4	0	0	5113BE	15
20954	118930	385735	6	6	0.5	4	0	0	5113BE	2
20957	118746	386525	6	6	0.5	4	0	0	5113BG	2
20958	118744	386407	6	6	0.5	4	0	0	5113BG	3
300136	118207	386667	6	6	0.5	4	1246	1246	5113BH	17
20959	118244	386823	6	6	0.5	4	0	0	5113BH	19
300427	118152	387094	6	6	0.5	4	156	156	5113BH	21
34635	118301	387058	6	6	0.5	4	0	0	5113BH	23
20960	118293	387345	6	6	0.5	4	45568	45568	5113BH	25
20961	118119	386025	6	6	0.5	4	11224	11224	5113BH	3
20962	117927	386329	6	6	0.5	4	3450	3450	5113BH	7
20963	118248	386023	6	6	0.5	4	16296	16296	5113BJ	10
20964	118317	386198	6	6	0.5	4	16376	16376	5113BJ	14
20965	118378	386260	6	6	0.5	4	27129	27129	5113BJ	16
20966	118238	386452	6	6	0.5	4	0	0	5113BJ	18
20967	118241	386540	6	6	0.5	4	0	0	5113BJ	20
20968	118301	386735	6	6	0.5	4	41465	41465	5113BJ	22
20969	118373	387009	6	6	0.5	4	0	0	5113BJ	24
20970	118582	387155	6	6	0.5	4	12413	12413	5113BK	1
20971	118639	387095	6	6	0.5	4	4620	4620	5113BK	2
20972	118682	387230	6	6	0.5	4	43574	43574	5113BK	3
20973	118779	387143	6	6	0.5	4	817	817	5113BK	6
20974	118903	387206	6	6	0.5	4	0	0	5113BK	8
20975	117519	385859	6	6	0.5	4	0	0	5113BL	6
20977	117298	386148	6	6	0.5	4	0	0	5113BM	0
20976	117331	386169	6	6	0.5	4	8096	8096	5113BM	1
300316	117231	386087	6	6	0.5	4	0	0	5113BM	1A
20978	116805	386640	6	6	0.5	4	0	0	5113BN	4
20979	116812	386737	6	6	0.5	4	214	214	5113BN	4A
20980	117082	385084	6	6	0.5	4	0	0	5113BS	10
300998	116956	385011	6	6	0.5	4	0	0	5113BS	11
20981	118210	384990	6	6	0.5	4	0	0	5113BS	2
20982	117301	385168	6	6	0.5	4	0	0	5113BS	6
20983	117267	385167	6	6	0.5	4	0	0	5113BS	8
20984	117429	384994	6	6	0.5	4	0	0	5113BS	9
20985	116764	383662	6	6	0.5	4	0	0	5113BT	11
20986	116668	383698	6	6	0.5	4	0	0	5113BT	12
20987	116555	383707	6	6	0.5	4	392	392	5113BT	20
20988	117180	383876	6	6	0.5	4	0	0	5113BT	3
20989	116812	383675	6	6	0.5	4	0	0	5113BT	7
20990	116894	383820	6	6	0.5	4	8	8	5113BT	8
34685	116761	383610	6	6	0.5	4	0	0	5113BT	9
20991	116277	383056	6	6	0.5	4	0	0	5113BV	4
21001	116631	383486	6	6	0.5	4	0	0	5113BV	8
20992	116433	382709	6	6	0.5	4	0	0	5113BW	11
20993	116273	382709	6	6	0.5	4	0	0	5113BW	15
20994	117331	382736	6	6	0.5	4	30071	30071	5113BW	7
34669	116734	382804	6	6	0.5	4	1424	1424	5113BW	9
20995	117728	384220	6	6	0.5	4	66216	66216	5113BX	1
20996	117682	383763	6	6	0.5	4	14720	14720	5113BX	4
20997	117678	383521	6	6	0.5	4	70241	70241	5113BZ	3
20998	117641	383588	6	6	0.5	4	0	0	5113BZ	4
20999	117509	383583	6	6	0.5	4	0	0	5113BZ	6
21000	116541	383541	6	6	0.5	4	0	0	5113CA	2
300429	116610	383503	6	6	0.5	4	13101	13101	5113CA	3
21002	117244	383175	6	6	0.5	4	0	0	5113CB	10
21003	117732	382726	6	6	0.5	4	32455	32455	5113CB	3
21004	117527	382712	6	6	0.5	4	0	0	5113CD	2
21005	117521	382553	6	6	0.5	4	50623	50623	5113CD	3
21006	117439	382573	6	6	0.5	4	57542	57542	5113CD	4
300095	117335	382425	6	6	0.5	4	101494	101494	5113CD	6
301142	118651	382140	6	6	0.5	4	0	0	5113CH	8
21007	118866	383456	6	6	0.5	4	13570	13570	5113CH	9

34606	118539	384754	6	6	0.5	4	36	36	5113CK	1
300099	117864	385304	6	6	0.5	4	0	0	5113GG	10
21008	117814	385131	6	6	0.5	4	0	0	5113GG	16
21009	117715	384689	6	6	0.5	4	0	0	5113GG	18
21010	117535	384218	6	6	0.5	4	0	0	5113GG	20
21011	120722	384728	6	6	0.5	4	0	0	5113TA	2
21012	119199	385159	6	6	0.5	4	0	0	5113TA	30
21013	119131	385193	6	6	0.5	4	0	0	5113TA	32
21014	120602	384805	6	6	0.5	4	12190	12190	5113TA	4
21015	119666	384537	6	6	0.5	4	53970	53970	5113TA	5
21016	120403	384820	6	6	0.5	4	0	0	5113TA	6
21017	120346	384828	6	6	0.5	4	0	0	5113TA	8
21018	118856	385168	6	6	0.5	4	0	0	5113TC	3
21019	118772	385182	6	6	0.5	4	31772	31772	5113TC	7
21020	118369	385509	6	6	0.5	4	0	0	5113TE	34
21021	118281	385501	6	6	0.5	4	0	0	5113TE	38
21022	118833	385273	6	6	0.5	4	21568	21568	5113TE	4
21023	118451	385224	6	6	0.5	4	0	0	5113TH	18
21024	113747	380603	6	6	0.5	4	0	0	5114AC	13
21025	113022	380812	6	6	0.5	4	107	107	5114AC	31
21026	113577	380869	6	6	0.5	4	0	0	5114AC	7
300746	113542	380584	6	6	0.5	4	0	0	5114AC	8
21027	113538	380775	6	6	0.5	4	0	0	5114AC	9
21028	112728	382157	6	6	0.5	4	0	0	5114AE	11
21036	112735	381968	6	6	0.5	4	0	0	5114AE	5
21029	112700	382008	6	6	0.5	4	15548	15548	5114AE	7A
21030	113436	381843	6	6	0.5	4	9398	9398	5114AG	1A
21031	113108	381795	6	6	0.5	4	0	0	5114AH	14
21032	113065	381565	6	6	0.5	4	0	0	5114AH	3
21033	113806	381280	6	6	0.5	4	0	0	5114AK	93
21034	113433	381159	6	6	0.5	4	0	0	5114AK	97
21035	113444	381309	6	6	0.5	4	6831	6831	5114AL	82
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20161	112729	393343	6	6	0.5	4	0	0	4855AA	7
20162	112864	392029	6	6	0.5	4	0	0	4855AD	19
20163	112442	392643	6	6	0.5	4	7120	7120	4855AD	5
20164	112474	392523	6	6	0.5	4	0	0	4855AD	7
20165	112498	392498	6	6	0.5	4	0	0	4855AD	9
20166	112630	391290	6	6	0.5	4	0	0	4855AG	75
20167	112716	391228	6	6	0.5	4	0	0	4855AG	81
20168	112286	392639	6	6	0.5	4	8740	8740	4855AH	10
20169	112614	392342	6	6	0.5	4	0	0	4855AH	22
20170	112283	392725	6	6	0.5	4	0	0	4855AH	6
20171	112596	391472	6	6	0.5	4	0	0	4855AJ	64
20172	111486	391410	6	6	0.5	4	0	0	4855AP	10
20173	111483	391300	6	6	0.5	4	15410	15410	4855AP	11
301088	111737	391521	6	6	0.5	4	0	0	4855AP	6
20174	111561	391413	6	6	0.5	4	20259	20259	4855AP	8
20175	111379	390781	6	6	0.5	4	9130	9130	4855AR	8
34461	110944	391155	6	6	0.5	4	0	0	4855AS	4
20176	110862	391268	6	6	0.5	4	76882	76882	4855AS	8
20177	113806	391105	6	6	0.5	4	0	0	4856AA	51
20178	113785	390829	6	6	0.5	4	0	0	4856AA	53
20147	113701	392271	6	6	0.5	4	6052	6052	4856AB	38
20148	113815	392232	6	6	0.5	4	0	0	4856AB	40
20149	113888	392069	6	6	0.5	4	0	0	4856AB	40C
20179	113575	391729	6	6	0.5	4	0	0	4856AB	42
20180	113729	391168	6	6	0.5	4	0	0	4856AB	46
20181	113806	390634	6	6	0.5	4	64757	64757	4856AB	54
20182	113684	390457	6	6	0.5	4	0	0	4856AB	58
20183	113920	390510	6	6	0.5	4	0	0	4856AB	66
20184	113226	390744	6	6	0.5	4	53378	53378	4856AC	15
300727	113388	391017	6	6	0.5	4	19639	19639	4856AC	4B
20185	115025	390463	6	6	0.5	4	0	0	4856AD	15
20150	113605	393455	6	6	0.5	4	142	142	4856AH	1
20186	116014	389084	6	6	0.5	4	19987	19987	4856BB	1A
34471	116096	389182	6	6	0.5	4	23047	23047	4856BB	2
20187	116103	389014	6	6	0.5	4	27290	27290	4856BB	4
20188	116021	388810	6	6	0.5	4	0	0	4856BB	5
20189	115918	388651	6	6	0.5	4	0	0	4856BB	7
20157	114729	394556	6	6	0.5	4	0	0	4858RG	5A
34462	114783	394350	6	6	0.5	4	0	0	4858RH	2
20156	114579	394322	6	6	0.5	4	0	0	4858RK	17
20190	114764	394224	6	6	0.5	4	0	0	4858RK	19
20191	115532	393918	6	6	0.5	4	0	0	4858RK	26
300897	115804	394002	6	6	0.5	4	0	0	4858RK	27
34463	114465	393743	6	6	0.5	4	356	356	4858RL	6
34464	118451	396217	6	6	0.5	4	0	0	4859AB	23
34465	118496	396136	6	6	0.5	4	115	115	4859AB	34

20192	117576	395652	6	6	0.5	4	0	0	4859AC	8
20193	119199	390375	6	6	0.5	4	2029	2029	4861BR	41
20194	117580	390268	6	6	0.5	4	30418	30418	4861CA	15
20195	118250	390165	6	6	0.5	4	0	0	4861CA	2A
20196	117561	390371	6	6	0.5	4	0	0	4861CA	2B
20197	117389	390377	6	6	0.5	4	0	0	4861CA	4
35049	117033	390362	6	6	0.5	4	0	0	4861CA	8
20199	116802	390517	6	6	0.5	4	0	0	4861CC	2
20198	116676	390394	6	6	0.5	4	71	71	4861CC	4
20200	116642	390347	6	6	0.5	4	0	0	4861CC	6
20201	116850	390613	6	6	0.5	4	107	107	4861CD	2
20202	116845	390671	6	6	0.5	4	0	0	4861CD	4
20203	116361	391318	6	6	0.5	4	0	0	4861CE	1
20204	117728	390690	6	6	0.5	4	50197	50197	4861CH	2
20205	118154	390557	6	6	0.5	4	0	0	4861CJ	1
20206	117301	390786	6	6	0.5	4	5612	5612	4861NA	15
20207	117104	390544	6	6	0.5	4	20546	20546	4861NA	21
20208	117021	390439	6	6	0.5	4	20538	20538	4861NA	23
20209	116760	389664	6	6	0.5	4	20142	20142	4861NA	27
20210	116423	389330	6	6	0.5	4	4140	4140	4861NA	29
35050	117547	391355	6	6	0.5	4	0	0	4861NA	3
20211	116211	389122	6	6	0.5	4	312	312	4861NA	33
20212	116815	389885	6	6	0.5	4	0	0	4861NB	20
20213	117477	391369	6	6	0.5	4	0	0	4861NB	4
20214	117376	391159	6	6	0.5	4	0	0	4861NB	6
20215	117319	391108	6	6	0.5	4	0	0	4861NB	8
20216	116130	390409	6	6	0.5	4	534	534	4861NC	1
20217	117188	389850	6	6	0.5	4	20663	20663	4861NC	11
20218	117267	389763	6	6	0.5	4	0	0	4861NC	13
20219	117387	389675	6	6	0.5	4	8280	8280	4861NC	15
20220	117002	389861	6	6	0.5	4	0	0	4861NC	24
20221	116464	390200	6	6	0.5	4	712	712	4861NC	7
20222	116920	389970	6	6	0.5	4	6413	6413	4861NC	9
20223	116288	389797	6	6	0.5	4	334	334	4861ND	4
20224	116400	389797	6	6	0.5	4	0	0	4861NE	3
20225	116653	389204	6	6	0.5	4	156	156	4861NG	2
20226	119176	392896	6	6	0.5	4	0	0	4861PA	11
20227	118614	393254	6	6	0.5	4	0	0	4861PA	13
20228	118590	393300	6	6	0.5	4	0	0	4861PA	15A
20229	118117	393414	6	6	0.5	4	0	0	4861PA	17
20146	117798	393547	6	6	0.5	4	0	0	4861PA	27
20230	119178	392761	6	6	0.5	4	0	0	4861PA	7A
20231	118557	393401	6	6	0.5	4	0	0	4861PB	12
20232	118449	393401	6	6	0.5	4	12676	12676	4861PB	14
20234	118111	393560	6	6	0.5	4	142	142	4861PD	3
20235	118499	393483	6	6	0.5	4	117	117	4861PG	1
35071	118680	393507	6	6	0.5	4	0	0	4861PG	46
20237	118013	392652	6	6	0.5	4	3952	3952	4861PJ	1
20238	118010	392228	6	6	0.5	4	285	285	4861PJ	12
20239	118058	392508	6	6	0.5	4	0	0	4861PJ	12A
20240	118098	392712	6	6	0.5	4	36	36	4861PJ	14
20241	118154	393046	6	6	0.5	4	0	0	4861PJ	20
20242	118130	393153	6	6	0.5	4	0	0	4861PJ	20A
20243	118016	393290	6	6	0.5	4	0	0	4861PJ	3
20244	118137	392181	6	6	0.5	4	2730	2730	4861PK	4
20245	118199	392763	6	6	0.5	4	0	0	4861PL	4
20247	119195	391887	6	6	0.5	4	534	534	4861PN	36A
20248	119338	391962	6	6	0.5	4	0	0	4861PN	38
20249	119749	391069	6	6	0.5	4	6900	6900	4861PS	19
20250	119403	392018	6	6	0.5	4	0	0	4861PS	1A
20251	119820	391043	6	6	0.5	4	5594	5594	4861PS	23
20252	119458	391827	6	6	0.5	4	21378	21378	4861PS	3
20253	119846	390908	6	6	0.5	4	1388	1388	4861PT	6
20254	119540	391168	6	6	0.5	4	0	0	4861PV	10
20255	119302	391418	6	6	0.5	4	31837	31837	4861PV	3
20256	119424	391266	6	6	0.5	4	0	0	4861PV	8
20257	119486	391180	6	6	0.5	4	27208	27208	4861PV	8A
20258	119008	390964	6	6	0.5	4	0	0	4861PW	1
20259	119349	390926	6	6	0.5	4	0	0	4861PW	2
20260	119165	391018	6	6	0.5	4	0	0	4861PW	5
20261	119450	391040	6	6	0.5	4	0	0	4861PW	7
20262	119610	391031	6	6	0.5	4	42720	42720	4861PW	8
35443	119540	391069	6	6	0.5	4	39	39	4861PW	9
20263	119829	390517	6	6	0.5	4	0	0	4861PZ	2A
20264	119966	390634	6	6	0.5	4	0	0	4861PZ	3
20265	120484	390060	6	6	0.5	4	0	0	4861RA	15
20266	120527	389958	6	6	0.5	4	0	0	4861RA	18
20267	119546	390191	6	6	0.5	4	0	0	4861RA	7
20268	117034	390362	6	6	0.5	4	0	0	4861RA	8A

20269	119891	389883	6	6	0.5	4	0	0	4861RD	1
301144	120205	389213	6	6	0.5	4	0	0	4861RD	3
20271	119607	389384	6	6	0.5	4	0	0	4861RE	2A
20272	119632	389493	6	6	0.5	4	0	0	4861RE	3
20270	119859	389264	6	6	0.5	4	142	142	4861RE	4
20273	119662	389426	6	6	0.5	4	1424	1424	4861RE	5
20274	119323	389246	6	6	0.5	4	0	0	4861RH	58
20275	119850	388713	6	6	0.5	4	0	0	4861RH	66
20276	118529	390092	6	6	0.5	4	0	0	4861RK	1A
20277	118462	390030	6	6	0.5	4	312	312	4861RK	2
20278	118773	389949	6	6	0.5	4	0	0	4861RK	3
20279	118559	389964	6	6	0.5	4	0	0	4861RK	6
20280	119090	389690	6	6	0.5	4	0	0	4861RK	7
20281	118871	389754	6	6	0.5	4	0	0	4861RK	8
20282	119045	389219	6	6	0.5	4	0	0	4861RL	1
20283	118664	388985	6	6	0.5	4	43005	43005	4861RM	1
20284	119101	388248	6	6	0.5	4	0	0	4861RM	11
20285	118689	388923	6	6	0.5	4	34500	34500	4861RM	3A
20286	118751	388700	6	6	0.5	4	0	0	4861RM	7
20287	118464	389343	6	6	0.5	4	0	0	4861RN	18
20288	118938	389574	6	6	0.5	4	5696	5696	4861RN	2
20289	118389	389272	6	6	0.5	4	42435	42435	4861RN	3
20290	118691	389381	6	6	0.5	4	0	0	4861RN	6
20291	118469	389414	6	6	0.5	4	0	0	4861RS	31B
20292	118374	389878	6	6	0.5	4	0	0	4861RT	38
20293	118428	389392	6	6	0.5	4	0	0	4861RT	44
20294	118524	389206	6	6	0.5	4	0	0	4861RT	46
20295	118535	388962	6	6	0.5	4	0	0	4861RT	48
20296	118419	388568	6	6	0.5	4	0	0	4861RT	50
34473	118289	391416	6	6	0.5	4	975	975	4861TA	16
20298	117711	391315	6	6	0.5	4	0	0	4861TC	71
20299	117644	391457	6	6	0.5	4	0	0	4861TC	75
20300	117608	391512	6	6	0.5	4	0	0	4861TC	77
20301	117582	391581	6	6	0.5	4	0	0	4861TC	79
20302	117424	391780	6	6	0.5	4	0	0	4861TC	87
20303	117188	391958	6	6	0.5	4	48	48	4861TC	93
20304	117379	391962	6	6	0.5	4	0	0	4861TD	66
20305	117066	392202	6	6	0.5	4	0	0	4861TD	68
20306	117653	391842	6	6	0.5	4	3133	3133	4861TG	2
20309	117706	391943	6	6	0.5	4	0	0	4861TG	7
20307	118177	391847	6	6	0.5	4	0	0	4861TH	11
20308	118899	391611	6	6	0.5	4	0	0	4861TH	2
301240	118240	391883	6	6	0.5	4	233	233	4861TH	4A
20310	118730	391587	6	6	0.5	4	0	0	4861TH	7
20311	118458	391907	6	6	0.5	4	0	0	4861TJ	16
20312	119066	391870	6	6	0.5	4	0	0	4861TJ	2
20313	118976	391889	6	6	0.5	4	0	0	4861TJ	4
20314	124810	388797	6	6	0.5	4	0	0	5131AB	1319
20316	124793	388880	6	6	0.5	4	0	0	5131AC	18
20317	124879	388600	6	6	0.5	4	0	0	5131AC	8
20318	125207	388861	6	6	0.5	4	0	0	5131AR	27
20319	125316	388844	6	6	0.5	4	0	0	5131AR	29
20320	125406	388940	6	6	0.5	4	0	0	5131AR	37
20321	124838	387565	6	6	0.5	4	0	0	5131BD	64A
20322	125524	387728	6	6	0.5	4	0	0	5131BR	13
20323	125579	387689	6	6	0.5	4	6052	6052	5131BR	17
20324	125791	387522	6	6	0.5	4	0	0	5131BS	32-34
20325	125941	387366	6	6	0.5	4	0	0	5131BS	36
20326	125338	387499	6	6	0.5	4	0	0	5131BT	1
20327	125547	387407	6	6	0.5	4	570	570	5131BT	2
20328	126070	387970	6	6	0.5	4	0	0	5131BV	11
20329	126233	388113	6	6	0.5	4	0	0	5131BV	11A
20330	126357	388191	6	6	0.5	4	0	0	5131BV	11B
20331	126378	388203	6	6	0.5	4	0	0	5131BV	13
20332	126316	388214	6	6	0.5	4	22177	22177	5131BV	13A
20333	126415	388255	6	6	0.5	4	0	0	5131BV	15
20334	126449	388454	6	6	0.5	4	1602	1602	5131BV	15A
20335	125772	387940	6	6	0.5	4	7575	7575	5131BV	3A
34477	125929	387985	6	6	0.5	4	0	0	5131BV	5
20336	125997	387987	6	6	0.5	4	107	107	5131BV	9
20337	126513	388069	6	6	0.5	4	0	0	5131BW	10
20338	126487	388257	6	6	0.5	4	0	0	5131BW	16
20339	126764	388591	6	6	0.5	4	0	0	5131BW	20
20340	126132	387906	6	6	0.5	4	0	0	5131BW	4
20341	126442	387951	6	6	0.5	4	50254	50254	5131BW	6
20342	126449	388036	6	6	0.5	4	27840	27840	5131BW	8
20343	126600	388183	6	6	0.5	4	75757	75757	5131EH	2
20344	124108	385732	6	6	0.5	4	5066	5066	5131NA	1
20345	123997	385674	6	6	0.5	4	7049	7049	5131NA	2A

20346	124457	386182	6	6	0.5	4	11776	11776	5131NB	17
20347	124534	386167	6	6	0.5	4	37805	37805	5131NB	21
20349	124459	386109	6	6	0.5	4	0	0	5131NB	25
20350	124359	385715	6	6	0.5	4	54138	54138	5131NB	33
20351	124688	386786	6	6	0.5	4	53728	53728	5131NB	3A
20352	124641	386554	6	6	0.5	4	0	0	5131NB	5
20353	124560	386773	6	6	0.5	4	0	0	5131NB	6
20354	124344	386586	6	6	0.5	4	0	0	5131NB	8
20355	124236	387443	6	6	0.5	4	0	0	5131NC	10
20356	124470	387255	6	6	0.5	4	0	0	5131NC	11
20357	124091	387402	6	6	0.5	4	0	0	5131NC	13
20358	124074	387525	6	6	0.5	4	0	0	5131NC	16
20359	124735	387297	6	6	0.5	4	24417	24417	5131NC	2
20360	123690	387512	6	6	0.5	4	6600	6600	5131NC	23
20361	124553	387338	6	6	0.5	4	3275	3275	5131NC	6
20362	124558	387253	6	6	0.5	4	1780	1780	5131NC	7
20363	123900	387638	6	6	0.5	4	0	0	5131ND	3
20364	123960	388122	6	6	0.5	4	0	0	5131ND	9
20365	123731	387897	6	6	0.5	4	0	0	5131NE	2
20366	124194	388527	6	6	0.5	4	0	0	5131NG	26
20367	124294	388377	6	6	0.5	4	20339	20339	5131NG	31
20368	124243	388428	6	6	0.5	4	0	0	5131NG	33
20369	122675	389216	6	6	0.5	4	0	0	5131NG	45
20370	122110	389431	6	6	0.5	4	0	0	5131NG	55
20371	125727	390635	6	6	0.5	4	0	0	5131NK	1
20372	125179	392320	6	6	0.5	4	36	36	5131NK	10
20373	125243	392011	6	6	0.5	4	0	0	5131NK	8
20374	125215	392084	6	6	0.5	4	0	0	5131NK	8A
20375	126629	389756	6	6	0.5	4	0	0	5131NL	1
300166	126388	390300	6	6	0.5	4	0	0	5131NL	13
20376	126267	390570	6	6	0.5	4	0	0	5131NL	21
20377	126162	390726	6	6	0.5	4	0	0	5131NL	23
20378	126115	390836	6	6	0.5	4	0	0	5131NL	27
20379	126618	389910	6	6	0.5	4	1860	1860	5131NL	3A
20380	126537	389979	6	6	0.5	4	2300	2300	5131NL	5
20381	126423	390172	6	6	0.5	4	90027	90027	5131NL	7
20382	126378	390264	6	6	0.5	4	0	0	5131NL	9A
20390	126663	390420	6	6	0.5	4	0	0	5131NM	10
20383	126342	390553	6	6	0.5	4	0	0	5131NM	16
20384	126301	390621	6	6	0.5	4	0	0	5131NM	18
20385	126702	389915	6	6	0.5	4	0	0	5131NM	2
20386	126233	390739	6	6	0.5	4	0	0	5131NM	22
20387	126175	390891	6	6	0.5	4	0	0	5131NM	24
20388	126627	390099	6	6	0.5	4	35305	35305	5131NM	6
20389	126558	390161	6	6	0.5	4	0	0	5131NM	8
20391	127049	391611	6	6	0.5	4	0	0	5131NP	1
20392	126677	392090	6	6	0.5	4	0	0	5131NP	11
20393	126697	392198	6	6	0.5	4	91410	91410	5131NP	13A
20394	126916	391724	6	6	0.5	4	0	0	5131NP	1A
20395	127098	391609	6	6	0.5	4	68168	68168	5131NP	2
20396	127076	391645	6	6	0.5	4	15785	15785	5131NP	2A
20397	126678	391765	6	6	0.5	4	0	0	5131NP	3
20398	126717	391829	6	6	0.5	4	0	0	5131NP	4
20399	126603	391782	6	6	0.5	4	0	0	5131NP	9
20400	126577	391892	6	6	0.5	4	0	0	5131NP	9A
20401	126542	392207	6	6	0.5	4	176715	176715	5131NP	9B
300167	126660	390404	6	6	0.5	4	25416	25416	5131NR	10
20402	125468	389133	6	6	0.5	4	20205	20205	5131NS	41
20403	125489	389219	6	6	0.5	4	10937	10937	5131NS	43
20404	125496	389281	6	6	0.5	4	0	0	5131NS	45
20405	125534	389347	6	6	0.5	4	6932	6932	5131NS	47
20470	125637	389321	6	6	0.5	4	19780	19780	5131NS	47TO
20406	125680	390157	6	6	0.5	4	854	854	5131NS	59
20407	125738	389887	6	6	0.5	4	0	0	5131NS	68
20409	123669	391188	6	6	0.5	4	0	0	5131PA	11
35440	123472	391228	6	6	0.5	4	0	0	5131PA	12
35072	123920	391235	6	6	0.5	4	0	0	5131PA	9
20411	121842	388747	6	6	0.5	4	0	0	5131PC	3
20412	121786	388867	6	6	0.5	4	0	0	5131PC	4
20413	121701	388867	6	6	0.5	4	0	0	5131PC	5
20471	123655	391791	6	6	0.5	4	748	748	5131PD	1
35435	123792	391387	6	6	0.5	4	0	0	5131PD	2
20414	126301	386698	6	6	0.5	4	3647	3647	5131RA	13
20415	126341	386599	6	6	0.5	4	0	0	5131RA	15
20416	126363	386548	6	6	0.5	4	0	0	5131RA	17
20417	126348	386306	6	6	0.5	4	0	0	5131RA	21
20418	126372	386192	6	6	0.5	4	0	0	5131RA	23A
20419	126115	386972	6	6	0.5	4	0	0	5131RB	14
20420	126134	386888	6	6	0.5	4	0	0	5131RB	16

20421	126160	386858	6	6	0.5	4	0	0	5131RB	16A
20422	126190	386805	6	6	0.5	4	0	0	5131RB	18
20423	126209	386734	6	6	0.5	4	39484	39484	5131RB	1820
20424	126293	386631	6	6	0.5	4	6877	6877	5131RB	22
20425	126297	386537	6	6	0.5	4	37944	37944	5131RB	24A
20426	126299	386460	6	6	0.5	4	7820	7820	5131RB	26
20427	126278	386332	6	6	0.5	4	0	0	5131RB	28
20428	126245	386289	6	6	0.5	4	35402	35402	5131RB	30
20429	126322	386239	6	6	0.5	4	21706	21706	5131RB	32A
20430	126430	385963	6	6	0.5	4	0	0	5131RB	36
35436	126083	387124	6	6	0.5	4	39107	39107	5131RB	6
20432	126095	387066	6	6	0.5	4	0	0	5131RB	8
20433	126599	387203	6	6	0.5	4	0	0	5131RC	1
20435	126890	386833	6	6	0.5	4	6600	6600	5131RC	10
20436	127175	386862	6	6	0.5	4	46015	46015	5131RC	11
20437	126933	386803	6	6	0.5	4	45530	45530	5131RC	12
300257	127303	386898	6	6	0.5	4	49035	49035	5131RC	13
20438	127025	386747	6	6	0.5	4	0	0	5131RC	14
20439	127201	386775	6	6	0.5	4	0	0	5131RC	16
20440	126693	387201	6	6	0.5	4	0	0	5131RC	3
20441	126798	387098	6	6	0.5	4	0	0	5131RC	3A
20442	126944	387038	6	6	0.5	4	27376	27376	5131RC	5
20434	126954	387004	6	6	0.5	4	23138	23138	5131RC	7
20443	127046	386852	6	6	0.5	4	0	0	5131RC	9
20444	126635	386867	6	6	0.5	4	127058	127058	5131RD	1
20445	126706	387240	6	6	0.5	4	0	0	5131RE	14
20446	127132	387486	6	6	0.5	4	47984	47984	5131RE	17
20447	128037	387194	6	6	0.5	4	0	0	5131RE	25
20448	126248	387205	6	6	0.5	4	0	0	5131RE	4
20450	126464	387216	6	6	0.5	4	0	0	5131RE	7
20451	126650	387272	6	6	0.5	4	320	320	5131RE	9
20452	125506	389020	6	6	0.5	4	0	0	5131RH	1
20453	126325	389015	6	6	0.5	4	0	0	5131RH	13
20454	127158	389013	6	6	0.5	4	0	0	5131RH	21
20455	125793	388983	6	6	0.5	4	0	0	5131RH	5
20456	126194	388872	6	6	0.5	4	0	0	5131RJ	12
20457	126588	388953	6	6	0.5	4	498	498	5131RJ	20
20458	126661	388855	6	6	0.5	4	0	0	5131RJ	22
20459	126811	389002	6	6	0.5	4	0	0	5131RJ	24
20460	125862	388900	6	6	0.5	4	0	0	5131RJ	6
20461	126884	389086	6	6	0.5	4	10350	10350	5131RK	1
20462	126849	389189	6	6	0.5	4	0	0	5131RK	2
20463	126892	389291	6	6	0.5	4	0	0	5131RK	3
20464	126871	389345	6	6	0.5	4	0	0	5131RK	3A
20465	126815	389529	6	6	0.5	4	0	0	5131RK	6
20466	126631	389688	6	6	0.5	4	0	0	5131RM	6
20467	128001	385677	6	6	0.5	4	0	0	5131RN	1
20408	128197	387006	6	6	0.5	4	0	0	5131RP	10
300200	126985	385807	6	6	0.5	4	50751	50751	5131RP	2
35041	127858	386916	6	6	0.5	4	31257	31257	5131RP	3
20469	127815	386639	6	6	0.5	4	0	0	5131RP	6
35035	124036	385493	6	6	0.5	4	35328	35328	5131XA	35

Naam van de berekening: **Achtergrond geursituatie met Voske 5 (vergunde situatie)**

Gemaakt op: 3-01-2019 15:52:27

Rekentijd: 1:53:51

Naam van het gebied: 17340-005V_LuijTech_Voske 6a B-N

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Beoogd\febr. 2019\Bronnen_voske6.dat

Receptorbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\GGO_bouwvlak.dat

Resultaten weggeschreven in: F:\Onze

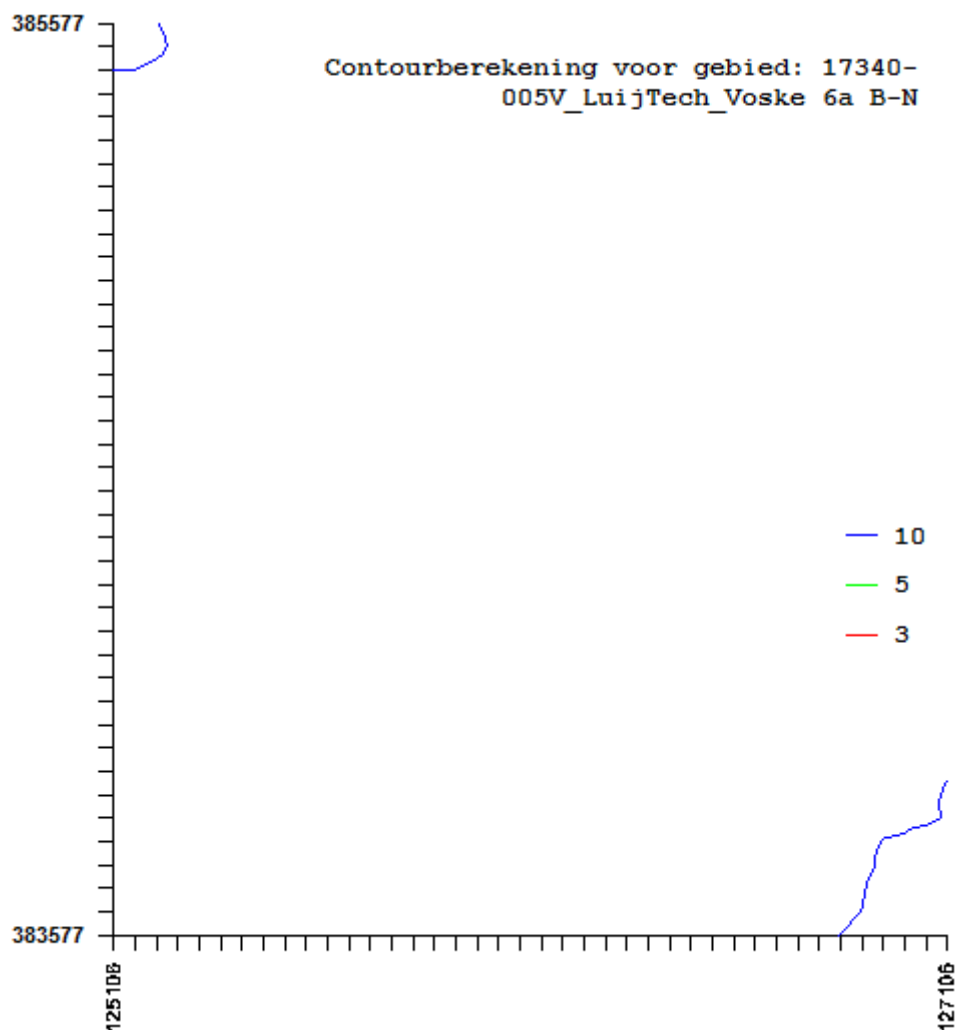
Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Beoogd\febr. 2019

Rasterpunt linksonder x: 125106 m

Rasterpunt linksonder y: 383577 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 40

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 40



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1012	126137.0	384600.0	20.000	34.540
1013	126130.0	384603.0	20.000	34.719
1014	126124.0	384606.0	20.000	33.650
1015	126117.0	384608.0	20.000	31.400
1016	126111.0	384611.0	20.000	30.361
1017	126104.0	384614.0	20.000	29.089
1018	126098.0	384616.0	20.000	27.955
1019	126092.0	384619.0	20.000	25.865
1022	126134.0	384594.0	20.000	32.864
1029	126089.0	384612.0	20.000	25.625
1032	126132.0	384587.0	20.000	30.818
1039	126086.0	384606.0	20.000	24.954
1042	126129.0	384581.0	20.000	29.956
1043	126122.0	384583.0	20.000	29.933
1044	126116.0	384586.0	20.000	29.463
1045	126109.0	384589.0	20.000	28.035
1046	126103.0	384591.0	20.000	27.357
1047	126096.0	384594.0	20.000	26.422
1048	126090.0	384597.0	20.000	25.514
1049	126084.0	384599.0	20.000	24.452

Naam van de berekening: **Achtergrond geursituatie zonder Voske 5**

Gemaakt op: 3-01-2019 17:14:43

Rekentijd: 1:19:37

Naam van het gebied: 17340-005V_LuijTech_Voske 6a B-N

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Geenbedrijf\febr. 2019\Bronnen_zvoske5.dat

Receptorbestand: F:\Onze

Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\GGO_woningvlak_rand.dat

Resultaten weggeschreven in: F:\Onze

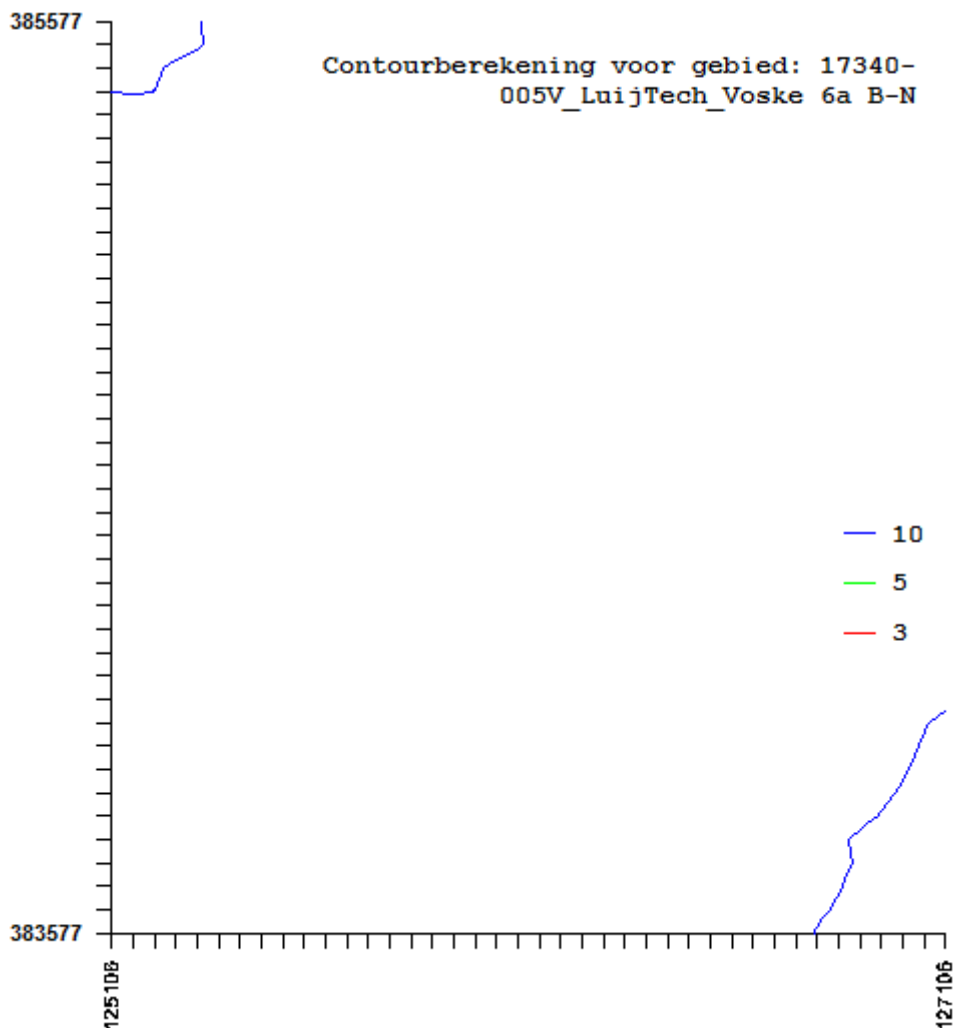
Documenten\ArcGIS\17340\005V\Geurberekening\Geenbedrijf\febr. 2019

Rasterpunt linksonder x: 125106 m

Rasterpunt linksonder y: 383577 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 40

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 40



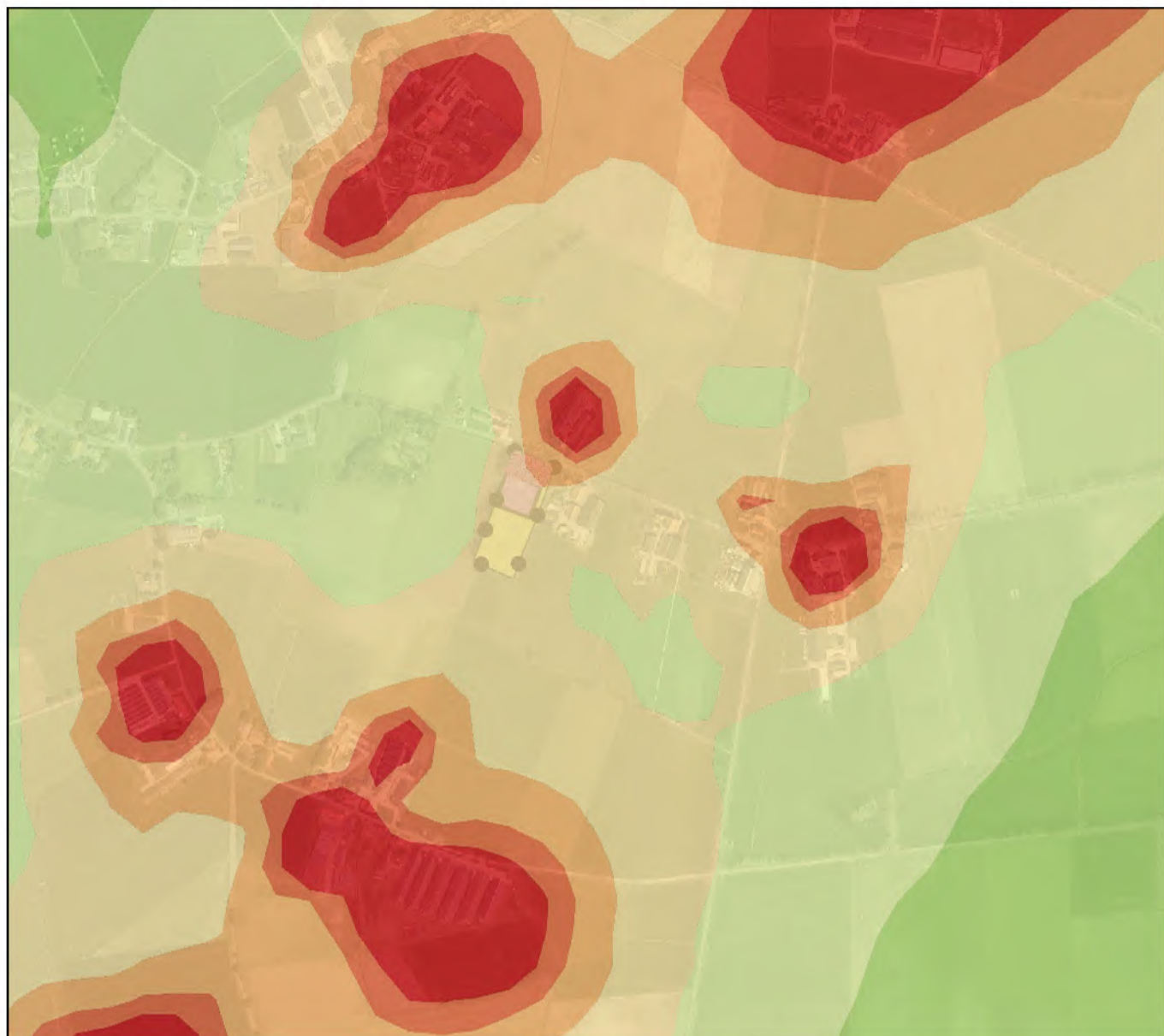
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1012	126137.0	384600.0	14.000	17.385
1013	126130.0	384603.0	14.000	17.372
1014	126124.0	384606.0	14.000	17.347
1015	126117.0	384608.0	14.000	17.261
1016	126111.0	384611.0	14.000	17.125
1017	126104.0	384614.0	14.000	17.120
1018	126098.0	384616.0	14.000	17.074
1019	126092.0	384619.0	14.000	17.071
1022	126134.0	384594.0	14.000	17.286
1029	126089.0	384612.0	14.000	17.180
1032	126132.0	384587.0	14.000	17.418
1039	126086.0	384606.0	14.000	17.061
1042	126129.0	384581.0	14.000	17.522
1043	126122.0	384583.0	14.000	17.272
1044	126116.0	384586.0	14.000	17.424
1045	126109.0	384589.0	14.000	17.473
1046	126103.0	384591.0	14.000	17.365
1047	126096.0	384594.0	14.000	17.404
1048	126090.0	384597.0	14.000	17.181
1049	126084.0	384599.0	14.000	17.127

Bijlage 6: Verspreidingskaart achtergrondbelasting

Voor alle contourkaarten geldt dat deze zijn opgenomen om de verschillende contouren zichtbaar te maken. De beoordeling is uitgevoerd naar aanleiding van de berekende waarden. Deze berekende waarden zijn derhalve leidend.

Achtergrond geurberekening met Voske 5



Legenda

Milieukwaliteit achtergrond

	Zeer goed - 0 - 1.4 Oue
	Goed - 1.4 - 3.5 Oue
	Redelijk goed - 3.5 - 6.3 Oue
	Matig - 6.3 - 9.7 Oue
	Tamelijk slecht - 9.7 - 13.7 Oue
	Slecht - 13.7 - 18.7 Oue
	Zeer slecht - 18.7 - 24.7 Oue
	Extreem slecht - 24.7 - > Oue

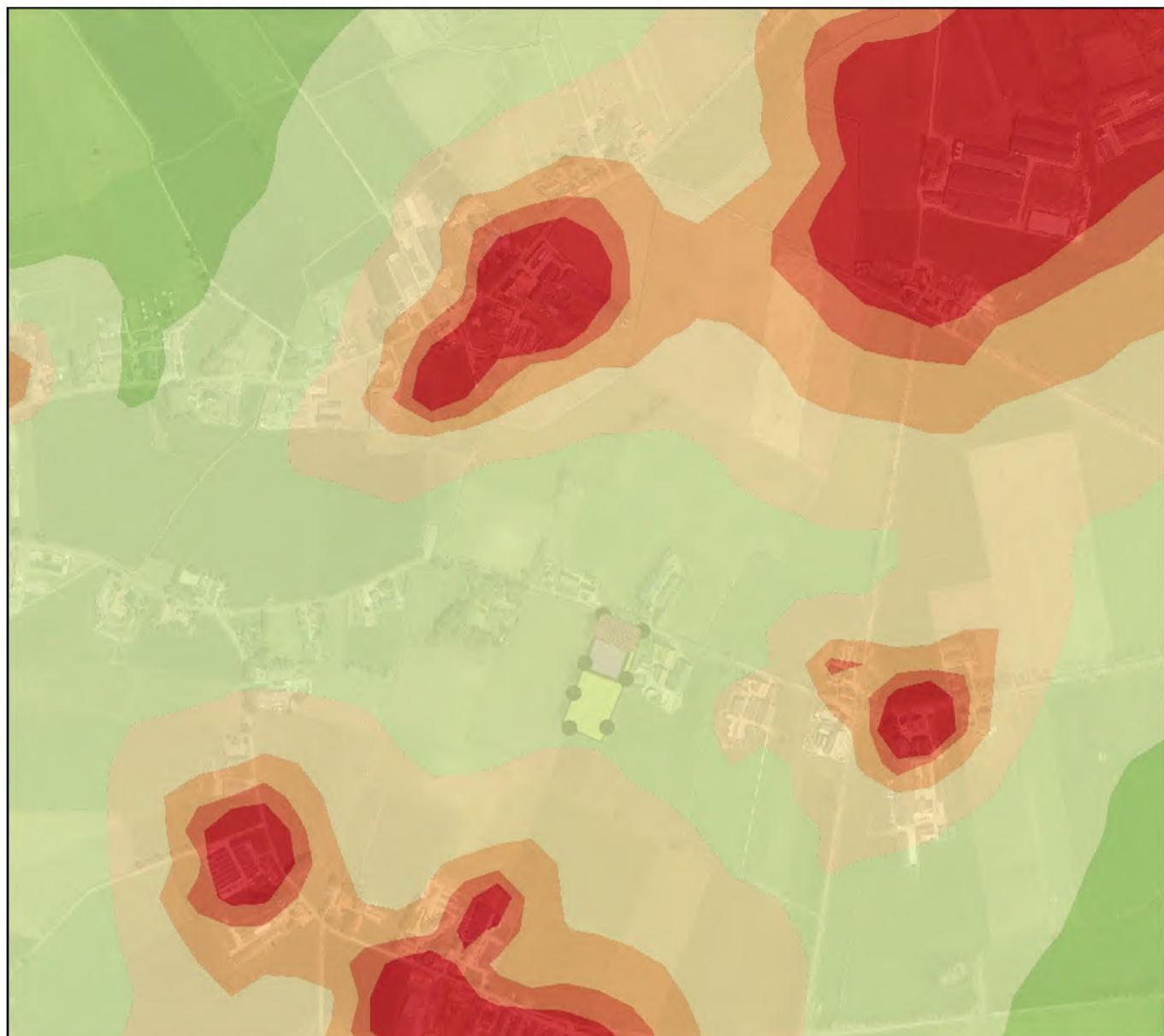


1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



Achtergrond geurberekening zonder Voske 5



Legenda

Milieukwaliteit achtergrond

- Zeer goed - 0 - 3 Oue
- Goed - 3 - 8 Oue
- Redelijk goed - 8 - 13,7 Oue
- Matig - 13,7 - 20,7 Oue
- Tamelijk slecht - 20,7 - 29,3 Oue
- Slecht - 29,3 - 39,6 Oue
- Zeer slecht - 39,6 - 52,1 Oue
- Extreem slecht - 52,1 - > Oue



1:10.000

0 100 200 300 400 500 m





www.vandunadvies.nl