

Notitie:

Onderzoek woon- en leefklimaat, waaronder omgekeerde werking, geur afkomstig van veehouderijen
Locatie: Beerseveld 17, Oirschot

Someren, 13-08-2018

Kenmerk: JV/18233-003

In het kader van een bestemmingswijziging waarbij een voormalig agrarisch bedrijf wordt omgezet in een woonbestemming dient er een aanvaardbaar woon- en klimaat aanwezig te zijn. Daarnaast mag een dergelijke ontwikkeling geen beperkingen opleveren voor bedrijven in de directe omgeving. Aan Van Dun Advies BV is gevraagd om te onderzoeken of er ter plaatse van de woning aan de Beerseveld 17 sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hierbij wordt er middels de basisbeginselen van de 'bedrijven- en milieuzonering' naar de aanvaardbaarheid van de nieuwe woonfunctie gekeken. Daarnaast zal er voor het aspect geur, met een onderzoek omgekeerde werking, het woon- en leefklimaat als gevolg van de aanwezigheid van veehouderijen in de omgeving in beeld worden gebracht.

Volgens het vigerende bestemmingsplan is deze woning gelegen binnen de bestemming 'Agrarisch'. Op het perceel is echter al jarenlang geen agrarische bedrijvigheid aanwezig waardoor het gebruik van de woningen als 'bedrijfswoning' feitelijk niet mogelijk is (er is geen bedrijf meer).

In deze notitie wordt een nadere toelichting gegeven op het aspect woon- en leefklimaat op basis van de 'bedrijven- en milieuzonering' en als gevolg van geur afkomstig van veehouderijen in de omgeving. In de volgende paragrafen wordt dit inzichtelijk gemaakt.

Bedrijven en milieuzonering	1
Geuronderzoek 'omgekeerde werking'	2
Achtergrond en aanleiding	2
Berekening en resultaten	3
Conclusie	8
Bijlagen	9

Bedrijven en milieuzonering

De handreiking 'Bedrijven en Milieuzonering' (editie 2009) is een publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten en dient als hulpmiddel voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming. Milieuzonering zorgt ervoor dat nieuwe bedrijven een passende locatie in de nabijheid van woningen krijgen en dat nieuwe woningen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden. Het waar nodig ruimtelijk scheiden van bedrijven en woningen bij nieuwe ontwikkelingen dient twee doelen:

- Het reeds in het ruimtelijke spoor voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar voor woningen;
- Aan bedrijven voldoende zekerheid bieden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitvoeren.

Deze beoordelingssystematiek kan ook worden gebruikt voor de toetsing in het kader van het woon- en leefklimaat bij een bestaande woning, zoals in onderhavig geval.

De VNG-publicatie is een hulpmiddel om de afstanden tussen bedrijvigheid en woningen concreet in te vullen. Gemeenten beslissen uiteindelijk zelf over een bepaalde locatie. De handreiking geeft informatie over de ruimtelijk relevante milieuaspecten en bijbehorende richtafstanden van een scala aan bedrijfsactiviteiten. Deze richtafstanden zijn afgestemd op de omgevingskwaliteit. Er wordt onderscheid gemaakt in de omgevingstypen:

- Rustige woonwijk en rustig buitengebied: een woonwijk (of vergelijkbaar omgevingstype) die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Er komen enkel wijkgebonden voorzieningen voor en er is weinig verstoring door verkeer.
- Gemengd gebied: een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen functies zoals winkels, horeca en kleine bedrijven voor of er is sprake lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid. Ook gebieden direct naast de hoofdinfrastructuur gelegen behoren tot het omgevingstype gemengd gebied, hier is sprake van verhoogde milieubelasting door geluid.

Onderhavige locatie is gelegen in omgevingstype 'rustig buitengebied'.

De dichtstbijzijnde bedrijvigheid is de (melk-) rundveehouderij aan de Beerseveld 16 dat behoort tot milieucategorie 3.2. Andere bedrijven zijn gelegen op meer dan 200 m. Conform de handreiking gelden voor een bedrijf in deze milieucategorie, gelegen in rustig buitengebied, de volgende richtafstanden.

Richtafstanden "Fokken en houden van rundvee" – cat. 3.2				
	Geur	Stof	Geluid	Gevaar
Afstand (m)	100	30	30	0

Het bedrijf is gelegen op 30 m van de woning. Wat betreft geur afkomstig van veehouderijen wordt in de volgende paragraaf getoetst aan de wetgeving die hiervoor specifiek van toepassing is. Voor de overige aspecten wordt dus voldaan aan de richtafstanden voor een verantwoorde afstand tussen bedrijvigheid en woningen. Er kan worden gesteld dat er voor de aspecten stof, geluid en gevaar sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Geuronderzoek 'omgekeerde werking'

Achtergrond en aanleiding

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. Voor kleinere bedrijven zijn de regels omtrent geurhinder vanwege dierenverblijven opgenomen in het Activiteitenbesluit.

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

De ruimtelijke plannen waarvoor omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw of recreatie en toerisme worden vastgelegd. Ook bij functiewijziging van bedrijfswoning naar burgerwoning is een wijziging van het bestemmingsplan benodigd. Onderhavig notitie wordt verwerkt in een dergelijk plan.

Bij besluitvorming omtrent een bestemmingsplan voor woningbouw 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.

In dit onderzoek wordt onderzocht of onderhavige woning 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.

Concreet betekend dit dat de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- a) Wordt er een onevenredige inbreuk gemaakt op de ontwikkelingsmogelijkheden van agrarische bedrijven
- b) Is ter plaatse een goed woon- en verblijfklimaat gegarandeerd?

Berekening en resultaten

Toetsingskader

De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheid in geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. Daarnaast zijn binnen concentratiegebieden volgens de Wet hogere geurnormen van toepassing. De gemeente Oirschot is volledig gelegen binnen concentratiegebied. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 3 odour units (O_u). De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, buiten de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 14 odour units (O_u). In de Wet zijn verschillende uitzonderingen opgenomen. Zo kunnen de normen niet worden getoetst bij bedrijven die vee houden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld. Voor deze agrarische bedrijven zijn vaste afstanden van toepassing. Daarnaast geldt voor voormalige bedrijfswoningen van agrarische bedrijven eveneens vaste afstanden. Dit is ongeacht of er in de omgeving dieren gehouden worden met geuremissiefactoren.

Het is voor gemeenten mogelijk om afwijkende normen vast te stellen binnen de kaders die in de Wet geurhinder en veehouderij worden gesteld. Wanneer een gemeente afwijkende normen wil hanteren voor de vergunningverlening, moet er veel worden geregeld. De afwijkende normen moeten worden gemotiveerd in een gebiedsvisie waarna deze in een verordening worden vastgelegd.

De gemeente komt in het kader van een woon- en leefklimaat beleidsvrijheid toe om de aanvaardbaarheid aan te tonen. Een gebiedsvisie kan hiervoor als leidraad gelden. In de gemeente Oirschot is voor de gehele gemeente een gebiedsvisie en geurverordening opgesteld. In deze geurverordening zijn afwijkende normen voor de voorgrondgeurbelasting opgenomen voor het gehele grondgebied van de gemeente. In het kader van de achtergrondgeurbelasting en het woon- en leefklimaat heeft de gemeente geen aanvullend beleid opgesteld.

Naast de geurnormen uit de verordening gelden op basis van artikel 4 van de Wgv, vaste afstanden tussen geurgevoelige objecten en veehouderijen met dieren zonder geuremissiefactoren. Ongeacht de gehouden dieren gelden op grond van artikel 5 van de Wgv vaste afstanden tussen de buitenzijde van dierenverblijven en geurgevoelige objecten.

Voor het toetsen van de omgekeerde werking worden zowel de geurbelasting van de afzonderlijke bedrijven (de geurcontouren) als de achtergrondbelasting en de te verwachten geurhinder beschouwd.

Verordening ruimte Noord-Brabant

In de provinciale verordening ruimte zijn maximale waarden voor de achtergrondbelasting opgenomen. Volgens de Verordening ruimte Noord-Brabant mag de achtergrondbelasting op woningen in de omgeving niet meer bedragen dan 20% in het buitengebied. Omgekeerd betekent dit 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.

Ontwikkelingsmogelijkheden agrarische bedrijven

Bij berekening aan de omgekeerde werking worden de contouren op basis van de geldende geurnorm binnen de gemeente Oirschot, gebaseerd op de vergunde situatie van de agrarische bedrijven in de omgeving. In de nabijheid van Beerseveld 17 is de veehouderij aan de Beerseveld 16 dermate kortbij gelegen dat deze veehouderij maatgevend is. Andere veehouderijen zijn op een grotere afstand gelegen of hebben een dermate lage geuremissie dat deze geen invloed op de woning hebben. Binnen de veehouderij aan de Beerseveld 16 worden zowel dieren met als zonder geuremissiefactoren gehouden.

Toetsing dieren zonder geuremissiefactoren

Voor bedrijven met landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor dient een vaste afstand gehanteerd te worden, zoals opgenomen in de Wgv. De vaste afstand, op basis van de Wgv, tussen een veehouderij met diercategorieën waarbij bij ministeriële regeling geen geuremissies zijn vastgesteld, is buiten de bebouwde kom, 50 meter (artikel 4 Wgv). Daarnaast is de vaste afstand op basis van artikel 5, eerste lid onder b Wgv, tussen de buitenzijde dierenverblijf tot geurgevoelig object, 25 meter voor bedrijven gelegen buiten de bebouwde kom.

Tabel 1: Samenvatting te hanteren normen:

Ligging en aard GGO	Afstandseis/norm	Waarde
<i>Wgv</i>		
Buiten bebouwde kom	Afstand emissiepunt	50 meter
Buiten bebouwde kom	Afstand gevel	25 meter

Conform de beschikking van het bedrijf aan de Beerseveld 16, d.d. 22 juli 2013 met kenmerk OIR-2012-0229, wordt vermeld dat binnen de vaste afstanden van het bedrijf geen geurgevoelige objecten zijn gelegen. Binnen 50 meter van de dierenverblijven waar dieren worden gehouden zonder geuremissiefactoren zijn geen woningen gelegen. Verdere belemmeringen voor het houden van dieren zonder geuremissiefactoren zijn met de beoogde bestemmingswijziging derhalve niet aan de orde.

Overige bedrijven zonder geuremissie in de omgeving zijn, zoals vermeld, allen gelegen op nog grotere afstand en zijn derhalve niet opgenomen in dit onderzoek.



Afbeelding 1: Ligging projectlocatie in de omgeving met vaste afstanden.

Toetsing dieren met geuremissiefactoren:

Eerder is aangegeven dat voor voormalige bedrijfswoningen van agrarische bedrijven eveneens vaste afstanden gelden, ongeacht of er in de omgeving dieren gehouden worden met geuremissiefactoren. Dit is op basis van artikel 14, tweede en derde lid van de Wet.

Daar de woning aan de Beerseveld 17 een dergelijke woning behorende bij een voormalige veehouderij betreft geniet de woning geen wettelijke bescherming op de berekende voorgrondgeurbelasting. Deze woning heeft dus geen invloed, lees beperking, op de omliggende bedrijven waar dieren worden gehouden met geuremissiefactoren. Wel dient er getoetst te worden aan de vaste afstanden. Deze afstanden komen overeen met de afstanden opgenomen in Tabel 1.

Conform de beschikking van het bedrijf aan de Beerseveld 16, d.d. 22 juli 2013 met kenmerk OIR-2012-0229, wordt vermeld dat binnen de vaste afstanden van het bedrijf geen geurgevoelige objecten zijn gelegen. Hieruit kan worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de vaste afstanden zoals opgenomen in de Wet.

Voorafgaand aan de verlening van de vergunning van de veehouderij is de woning aan de Beerseveld 17 echter uitgebreid waardoor een deel van de woning binnen de contour van 50 m is gelegen. Met deze uitbreiding is bij verlening van de vergunning geen rekening gehouden. Door deze vergunde uitbreiding wordt de naastgelegen veehouderij reeds beperkt in zijn ontwikkeling. Daar het een bestaande situatie betreft is, heeft het bedrijf niet de mogelijkheid om in de richting van de bestaande woning uit te breiden omdat de afstand tot de woning reeds minder bedraagt dan 50 meter. Derhalve wordt de veehouderij niet nader belemmerd in de ontwikkeling door de omschakeling van de agrarische bestemming naar een woonbestemming aan de Beerseveld 17. Immers, wanneer het bedrijf wil uitbreiden dienen de emissiepunten buiten de contour van 50 meter te liggen. De woning is wel gelegen buiten de afstand van 25 meter, gemeten vanaf de buitenzijde van het dierenverblijf (zie afbeelding 1).

Verordening ruimte Noord-Brabant

Volgens de Verordening ruimte Noord-Brabant kunnen er geen nieuwe woningen gerealiseerd worden binnen een achtergrondcontour van 20%, gebaseerd op de achtergrond-geurbelasting. Wanneer er wel woningen worden gerealiseerd belemmert dit de ontwikkelingsmogelijkheden van de agrarische bedrijven. Een percentage voor de achtergrondbelasting van 20% komt overeen met een achtergrondbelasting van 20 Oue. Gezien de uitkomsten van de achtergrond-geurbelasting, zie tabel 2, overschrijden geen van de rekenpunten het hinderpercentage van 20%. De hoogste achtergrondbelasting is 11,47 Oue wat overeenkomt met een percentage van 14%. Derhalve vormt de Verordening ruimte Noord-Brabant geen belemmering.

Woon- en leefklimaat

In het kader van een bestemmingswijziging dient bepaald te worden welk woon- en leefklimaat de omgeving van de planlocatie heeft. Met de beoogde ontwikkeling dient er sprake te zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Het woon- en leefklimaat wordt bepaald door een vergelijking te maken met de geurbelasting als gevolg van het veelvoud van de veehouderijen in de omgeving van 2 km van het betreffende geurgevoelige object (cumulatieve geurhinder/achtergrondbelasting) en de geurbelasting afkomstig van de maatgevende veehouderij nabij het plangebied (voorgroundbelasting). Aan de hand van de meest bepalende belasting is het percentage geurgehinderden berekend. Naar aanleiding van het percentage geurgehinderden kan vervolgens de kwaliteit van het woon- en leefklimaat worden berekend.

Onder de achtergrondbelasting wordt de berekende geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. Indien er veehouderijen zijn waar dieren zonder geuremissiefactoren worden gehouden kan worden aangenomen dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat indien wordt voldaan aan de vaste afstanden die gelden. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen op de woning wordt berekend met het programma V-stacks Gebied. Voor deze berekening zijn de bestandgegevens van het Web-BVB gebruikt, in dit geval op datum van 06-08-2018. Voor het bedrijf in voorgaande paragraaf zijn bij de bepaling van de geurbelasting de werkelijke emissiepunten opgenomen. Op basis van deze gegevens is met behulp van het programma V-stacks Gebied de achtergrondbelasting op de woning in kaart gebracht. Omdat de woning is gelegen binnen 2 kilometer van de gemeentegrens met de gemeente Hilvarenbeek zijn voor de volledigheid alle veehouderijen binnen de gemeente Oirschot en Hilvarenbeek opgenomen in het rekenprogramma.

Bij agrarische bedrijven waar enkel dieren worden gehouden zonder geuremissiefactor (melkrundvee, paarden e.d.) is de vaste afstand van toepassing. Hiervoor is de situatie beschreven in vorige paragraaf. Uit de opgenomen vaste afstanden blijkt dat de woning gedeeltelijk binnen de vaste afstand van de werkelijke emissiepunten van het bedrijf aan de Beerseveld 16 is gelegen. Hierdoor is niet zonder meer zeker dat op deze locatie sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hiervoor is ook jurisprudentie beschikbaar. De invoergegevens en rekenresultaten voor de locatie zijn in bijlagen 2 en 3 toegevoegd. In bijlage 4 is tevens de verspreiding inzichtelijk gemaakt.

Geurhinder

De te verwachten geurhinder bij omgekeerde werking wordt bepaald voor de bestaande situatie. De geurhinder wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en voorgroundbelasting van het gebied. In tabel 2 is de achtergrondbelasting en voorgroundbelasting van de veehouderij aan de Beerseveld 16 weergegeven.

Daar de woning binnen 50 meter van de dichtstbijzijnde emissiepunt van de veehouderij aan de Beerseveld 16 is gelegen, zijn voor dit bedrijf de werkelijke emissiepunten bepaald op basis van de tekening behorende bij de beschikking van 22 juli 2013.

Tabel 2: Overzicht percentage geurgehinderden

Rekenpunt	Achtergrond-belasting	Helft van de Achtergrond-belasting	Voorgrond-belasting	Meest bepalende belasting	Percentage geur-gehinderden	Milieu-kwaliteit
1	11,471	5,7355	11,247	Voorgrond	22%	Tamelijk slecht
2	10,624	5,312	9,891	Voorgrond	20%	Tamelijk slecht
3	9,292	4,646	8,554	Voorgrond	18%	Matig
4	9,163	4,5815	8,132	Voorgrond	17%	Matig
5	9,491	4,7455	9,222	Voorgrond	19%	Matig
6	8,754	4,377	8,407	Voorgrond	18%	Matig
7	7,938	3,969	6,958	Voorgrond	16%	Matig

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 1 heeft een achtergrondbelasting van 11,471 Oue/m^3 . De helft hiervan is 5,7355 Oue/m^3 . 5,7355 Oue/m^3 is minder dan de berekende voorgrondbelasting van 11,247 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.

Ter plaatse van de rekenpunt 1 is het percentage geurgehinderde het hoogst (22%). Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria voor de bepaling van het woon- en leefklimaat:

Milieukwaliteit	Geurgehinderden (%)	Achtergrond (Oue)	Voorgrond (Oue)
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)

Hieruit blijkt dat de huidige geurbelasting op de noordwestelijke zijde van de woning, de uitbouw, binnen een milieukwaliteit valt welke aangemerkt kan worden als 'Tamelijk slecht'. Het hoofdgebouw van de woning aan de oostelijke zijde heeft een milieukwaliteit 'Matig'. Wanneer er bekeken wordt welke relatie de bepalende norm, dus de voorgrondbelasting van 10,0 Oue/m^3 volgens de geurverordening, heeft tot geurhinder is het percentage geurgehinderden maximaal 20%.

Bovenstaande conclusies zijn gebaseerd op de Handreiking 'Wet geurhinder en veehouderij'.

Conclusie

In het kader van een gewenste bestemmingswijziging van de woning aan de Beerseveld 17, met een agrarische bestemming, naar een woonbestemming is onderzoek uitgevoerd naar het woon- en leefklimaat. Hiervoor is een basistoets 'bedrijven- en milieuzonering' opgenomen en een onderzoek omgekeerde werking afkomstig van geur van veehouderijen. Indien er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat zijn er geen bezwaren om ter plaatse de bestemming te wijzigen zodat de planologische situatie overeenkomt met het feitelijk gebruik. De aanvaardbaarheid is in onderhavig onderzoek bepaald op basis van de 'bedrijven- en milieuzonering, het aspect geur van omliggende veehouderijen en de uitkomst of omliggende veehouderijen niet worden belemmerd in de ontwikkelingen.

Het woon- en leefklimaat bij geur afkomstig van veehouderijen ter plaatse van de woning is getoetst aan het toetsingskader bij omgekeerde werking.

Uit de basistoets bedrijven- en milieuzonering blijkt dat de naastgelegen veehouderij, behorende tot de milieucategorie 3.2, op voldoende afstand is gelegen tot de woning aan de Beerseveld 17 voor de aspecten stof, geluid en gevaar. Hiervoor wordt derhalve voldaan aan de richtafstanden. Het aspect geur, richtafstand 100 meter, is in deze notitie apart beoordeeld daar het geur afkomstig van een veehouderij betreft. Hiervoor is het betreffende toetsingskader aangehouden. Op grond van voorgaande kan worden gesteld dat wordt voldaan aan de richtafstanden.

Uit de uitgevoerde toetsing naar mogelijke belemmeringen van omliggende veehouderijen zijn de vaste afstanden in kaart gebracht. Hieruit is gebleken dat er geen nieuwe belemmeringen voortkomen uit een bestemmingswijziging naar een woonbestemming van de woning aan de Beerseveld 17, omdat het al een bestaande woning is en het beschermingsniveau met de bestemmingswijziging niet veranderd.

In het kader van het woon- en leefklimaat en de gehanteerde vaste afstanden voor dieren zonder geuremissiefactoren blijkt dat de woning buiten de te hanteren afstand is gelegen en dat op basis hiervan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat aanwezig is. Voor de vaste afstand met betrekking tot dieren met een geuremissiefactor blijkt dat een deel van de woning binnen 50 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de naastgelegen veehouderij is gelegen. Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan niet zonder meer worden aangenomen. Hierbij is wel van belang dat dit een reeds bestaande situatie betreft welke niet kan verslechteren daar bij uitbreiding het emissiepunt op meer dan 50 meter moet komen te liggen. Ook wordt de geurbelasting van deze dieren betrokken bij de berekening van het woon- en leefklimaat (zie onderstaand).

Uit de uitgevoerde berekeningen voor de bepaling van het woon- en leefklimaat, waarbij gebruik is gemaakt van de meest recente emissiegegevens, blijkt dat het woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde ontwikkeling gedeeltelijk is aan te merken als een 'tamelijk slecht' woon- en leefklimaat. Het overgrote deel van de woning is gelegen binnen een 'matig' woon- en leefklimaat.

Het is aan het bevoegd gezag om te oordelen of het woon- en leefklimaat als aanvaardbaar te beschouwen. Hierbij kan onderstaande motivering worden gebruikt:

- Voor de naastgelegen veehouderij gelden vaste afstanden. Bij toekomstige uitbreidingen moeten de emissiepunten op grotere afstanden gerealiseerd worden, waardoor de woning buiten de contour (van 50m) wordt gesitueerd;
- De situering van de woning betreft een feitelijke, vergunde situatie. Met de voorgenomen verandering wordt enkel de bestemming gewijzigd zodat deze overeen komt met de feitelijke situatie;

- De bewoners die in de woning willen wonen zijn zich bewust van de aanwezigheid van de naastgelegen veehouderij. Het is algemeen bekend dat geur van veehouderijen waarneembaar kan zijn ter plaatse van woningen in de omgeving;
- Wanneer enkel naar de achtergrondbelasting wordt gekeken (Verordening ruimte) wordt ruimschoots voldaan aan de provinciale normen.

Bijlagen

Bijlage 1 Kaart met contouren vaste afstand

Bijlage 2 Invoergegevens berekening achtergrondbelasting V-stacks Gebied

Bijlage 3 Rekenresultaten voor- en achtergrondbelasting

Bijlage 4 Kaart voor- en achtergrondbelasting

Bijlage 1: Kaart met contouren vaste afstand

(separaat bijgevoegd)

Bijlage 2: Invoergegevens berekening achtergrondbelasting V-stacks Gebied

Bronbestand Achtergrond Beerseveld

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST- diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg			
287181	146629	391631	4.4	3.5	0.45	4	4521	4521	Beerseveld	16	5688JD
287182	146608	391646	4.0	3.8	0.45	4	3916	3916	Beerseveld	16	5688JD
0	0	0	0	0	0	0	0	0			
28765	144091	388309	6	6	0.5	4	0	0	Voorste Heistraat	1	5091JA
28767	144184	388391	6	6	0.5	4	0	0	Voorste Heistraat	3	5091JA
28769	144460	388542	6	6	0.5	4	50963	50963	Voorste Heistraat	7	5091JA
28618	144781	389202	6	6	0.5	4	1560	1560	Achterste Heistraat	13	5091JB
28629	144897	389213	6	6	0.5	4	10988	10988	Achterste Heistraat	15	5091JB
28640	145006	389221	6	6	0.5	4	0	0	Achterste Heistraat	19	5091JB
28684	144609	389163	6	6	0.5	4	2243	2243	Achterste Heistraat	7	5091JB
28792	145039	389469	6	6	0.5	4	0	0	Vijfprong	2	5091JD
28558	144388	389891	6	6	0.5	4	1638	1638	Kanaaldijk Zuid	7	5091JD
28500	146788	389410	6	6	0.5	4	0	0	Groenewoudsedijk	2	5091JL
28501	146645	388302	6	6	0.5	4	0	0	Groenewoudsedijk	3	5091JL
28503	146881	389632	6	6	0.5	4	0	0	Groenewoudsedijk	4A	5091JL
28480	146625	387823	6	6	0.5	4	0	0	Esperenweg	3	5091JM
28482	147022	387826	6	6	0.5	4	390	390	Esperenweg	6A	5091JM
28486	147220	389257	6	6	0.5	4	65	65	Franse Baan	1	5091JN
28488	147323	389367	6	6	0.5	4	0	0	Franse Baan	3	5091JN
28489	147503	389456	6	6	0.5	4	13248	13248	Franse Baan	7	5091JN
28583	146974	387626	6	6	0.5	4	1680	1680	Langereyt	15	5091JP
28586	147204	387978	6	6	0.5	4	0	0	Langereyt	17	5091JP
28588	147309	388185	6	6	0.5	4	17355	17355	Langereyt	21	5091JP
28589	147513	388407	6	6	0.5	4	0	0	Langereyt	25	5091JP
28590	147632	388717	6	6	0.5	4	712	712	Langereyt	29	5091JP
28591	147778	388712	6	6	0.5	4	33157	33157	Langereyt	29A	5091JP
28592	147803	388935	6	6	0.5	4	1068	1068	Langereyt	33	5091JP
300431	148097	389099	6	6	0.5	4	5750	5750	Langereyt	37	5091JP
28582	147699	388394	6	6	0.5	4	1826	1826	Langereyt	14	5091JR
28745	148274	388958	6	6	0.5	4	0	0	Steenovenweg	1	5091JS
28746	148199	388932	6	6	0.5	4	0	0	Steenovenweg	2A	5091JS
28838	147526	387862	6	6	0.5	4	10644	10644	De Hanenberg	7	5091JV
28839	147361	387429	6	6	0.5	4	28152	28152	De Maneschijn	3	5091JW
28791	147562	387152	6	6	0.5	4	32237	32237	De Maneschijn	5	5091JW
28631	147541	386918	6	6	0.5	4	38152	38152	Nieuwe Erven	2	5091JX
28632	147667	386925	6	6	0.5	4	30156	30156	Nieuwe Erven	3	5091JX
301056	147379	386730	6	6	0.5	4	0	0	Driehoek	16	5091KA
28850	147207	386945	6	6	0.5	4	0	0	Driehoek	3	5091KA
28851	147382	386969	6	6	0.5	4	27629	27629	Driehoek	9	5091KA
28538	147242	386197	6	6	0.5	4	0	0	Hoogeindseweg	9	5091KB
28534	147106	386361	6	6	0.5	4	890	890	Hoogeindseweg	18	5091KC
28535	146957	386752	6	6	0.5	4	0	0	Hoogeindseweg	2	5091KC
28814	147090	384967	6	6	0.5	4	0	0	Broekdijk	11	5091KH
28815	146969	385158	6	6	0.5	4	19366	19366	Broekdijk	4	5091KH
28816	147113	384496	6	6	0.5	4	0	0	Broekdijk	6	5091KH
28764	143717	384112	6	6	0.5	4	0	0	Voldijnseweg	4	5091KK
28817	143896	383001	6	6	0.5	4	0	0	Broekeindsdijk	1	5091KL
28818	143687	382617	6	6	0.5	4	0	0	Broekeindsdijk	10	5091KL
28819	143616	382739	6	6	0.5	4	68853	68853	Broekeindsdijk	10A	5091KL
28555	144013	381929	6	6	0.5	4	0	0	Broekeindsdijk	12	5091KL
28822	143913	382407	6	6	0.5	4	29624	29624	Broekeindsdijk	3	5091KL
28823	143329	383358	6	6	0.5	4	6586	6586	Broekeindsdijk	8	5091KL
28663	143985	382738	6	6	0.5	4	26906	26906	Ontginningsweg	6	5091KN
28665	144169	382764	6	6	0.5	4	16974	16974	Ontginningsweg	8	5091KN
35158	142667	383237	6	6	0.5	4	3300	3300	Kapeldijk	8	5091KP
35143	144129	382051	6	6	0.5	4	57385	57385		13	5091KR
28735	142838	383650	6	6	0.5	4	0	0	Spreeuwelsedijk	3	5091KS
28737	142832	383721	6	6	0.5	4	0	0	Spreeuwelsedijk	5	5091KS
28738	142766	383827	6	6	0.5	4	142	142	Spreeuwelsedijk	7	5091KS
28739	142904	383914	6	6	0.5	4	10579	10579	Spreeuwelsedijk	8	5091KS
28523	144446	387989	6	6	0.5	4	24248	24248	Heikant	2	5091KV
28524	144287	388142	6	6	0.5	4	0	0	Heikant	3	5091KV

28525	144142	388671	6	6	0.5	4	24520	24520	Heikant	3A	5091KV
300159	144176	388781	6	6	0.5	4	178	178	Heikant	3B	5091KV
28526	144315	388333	6	6	0.5	4	52437	52437	Heikant	4	5091KV
28513	144565	386872	6	6	0.5	4	26876	26876	Heiakkerweg	2B	5091KW
28514	144388	386658	6	6	0.5	4	45810	45810	Heiakkerweg	4	5091KW
300039	143725	386588	6	6	0.5	4	26990	26990	Leeuwenakker	2	5091KX
28707	146007	387789	6	6	0.5	4	0	0	Baesterdijk	5	5091RA
28627	145909	387447	6	6	0.5	4	0	0	Neereindseweg	1	5091RC
28628	146176	387464	6	6	0.5	4	14187	14187	Neereindseweg	6	5091RD
28843	146398	387185	6	6	0.5	4	1353	1353	Domineeshof	1	5091RE
28542	143714	386010	6	6	0.5	4	4091	4091	Huijgevoort	11	5091SB
28543	143641	385969	6	6	0.5	4	0	0	Huijgevoort	13	5091SB
28544	144036	386323	6	6	0.5	4	1246	1246	Huijgevoort	14	5091SB
28545	143116	385869	6	6	0.5	4	0	0	Huijgevoort	15	5091SB
28546	143968	386301	6	6	0.5	4	0	0	Huijgevoort	16	5091SB
28547	144443	386261	6	6	0.5	4	46	46	Huijgevoort	2	5091SB
28548	143601	386060	6	6	0.5	4	0	0	Huijgevoort	20	5091SB
28549	143274	386007	6	6	0.5	4	0	0	Huijgevoort	22	5091SB
300111	143028	385989	6	6	0.5	4	20741	20741	Huijgevoort	24	5091SB
34975	143922	386133	6	6	0.5	4	1715	1715	Huijgevoort	7	5091SB
28749	143843	384967	6	6	0.5	4	0	0	Straatsedijk	2	5091SG
28750	144415	385465	6	6	0.5	4	28813	28813	Straatsedijk	2A	5091SG
28752	143667	384911	6	6	0.5	4	390	390	Straatsedijk	6	5091SG
34894	143497	384728	6	6	0.5	4	10031	10031	St. Sebastiaanshoek	7	5091SH
28578	144770	385899	6	6	0.5	4	0	0	Langegracht	4	5091SJ
28579	144664	386001	6	6	0.5	4	2136	2136	Langegracht	6	5091SJ
28782	144966	385765	6	6	0.5	4	0	0	Westelbeersedijk	5	5091SK
34831	144365	385034	6	6	0.5	4	310	310	Westelbeersedijk	14	5091SM
28672	142844	385371	6	6	0.5	4	45188	45188	Paardseheide	1	5091ST
28674	142851	385830	6	6	0.5	4	0	0	Paardseheide	2	5091ST
35012	143056	384953	6	6	0.5	4	0	0	Paardseheide	3	5091ST
28675	142733	385507	6	6	0.5	4	0	0	Paardseheide	4	5091ST
28676	142599	385117	6	6	0.5	4	0	0	Paardseheide	6	5091ST
28577	146307	384460	6	6	0.5	4	356	356	Kuikseindseweg	33	5091TC
28563	144581	387227	6	6	0.5	4	17061	17061	Kattenbergseweg	1	5091TE
28620	146209	385316	6	6	0.5	4	0	0	Molenbroekseweg	3	5091TG
28698	144823	387542	6	6	0.5	4	16787	16787	Putstraat	16	5091TH
28770	143958	387053	6	6	0.5	4	28684	28684	Voorteindseweg	11	5091TJ
34194	143831	387040	6	6	0.5	4	0	0	Voorteindseweg	11A	5091TJ
28774	143460	387010	6	6	0.5	4	0	0	Voorteindseweg	17	5091TJ
28780	144056	387065	6	6	0.5	4	27379	27379	Voorteindseweg	9	5091TJ
28776	144162	387213	6	6	0.5	4	12175	12175	Voorteindseweg	20B	5091TK
28777	143860	387213	6	6	0.5	4	0	0	Voorteindseweg	26	5091TK
34195	143726	387261	6	6	0.5	4	0	0	Voorteindseweg	30	5091TK
28778	143458	387177	6	6	0.5	4	641	641	Voorteindseweg	32	5091TK
35154	145116	387050	6	6	0.5	4	865	865	Voorteindseweg	4	5091TK
28841	145165	387581	6	6	0.5	4	6230	6230	Dekkerstraat	3	5091TL
28564	149135	390225	6	6	0.5	4	0	0	Koestraat	43A	5688AG
28473	148838	390203	6	6	0.5	4	19877	19877	Den Heuvel	27	5688EM
28852	150703	389848	6	6	0.5	4	25205	25205	Eindhovensedijk	25	5688GN
28855	151159	389630	6	6	0.5	4	20724	20724	Hoeven	7	5688GS
28786	150032	389230	6	6	0.5	4	3	3	Zwanenburg	1	5688GT
28661	150757	389115	6	6	0.5	4	0	0	Oerlesedijk	2	5688GV
28783	149272	388996	6	6	0.5	4	0	0	Wintelresedijk	4	5688GW
28530	149819	388514	6	6	0.5	4	10880	10880	Hemelrijken	1	5688GX
301057	148233	389803	6	6	0.5	4	0	0	't Laar	1A	5688HH
28491	147757	389775	6	6	0.5	4	12680	12680	Galgenbos	1A	5688HJ
28492	147769	389673	6	6	0.5	4	0	0	Galgenbos	2A	5688HJ
28688	148517	389962	6	6	0.5	4	3200	3200	Papenvoorden	9	5688HK
35160	148528	390473	6	6	0.5	4	631	631	Fluterd	1	5688HV
28805	148371	390881	6	6	0.5	4	0	0	Boterwijksestraat	14	5688HX
28751	146840	391309	6	6	0.5	4	1911	1911	Beerseveld	20	5688JD
28619	148112	390345	6	6	0.5	4	27697	27697	Mgr van de Venstraat	5A	5688JG
35156	147611	390490	6	6	0.5	4	41569	41569	Proosbroekweg	4A	5688JH
28497	146933	390397	6	6	0.5	4	0	0	Groenewoud	4	5688JK
28498	147016	390786	6	6	0.5	4	234	234	Groenewoud	5	5688JK
28505	146711	390897	6	6	0.5	4	1816	1816	Hakkelaren	2	5688JL
28560	145820	392031	6	6	0.5	4	47336	47336	Kattenberg	4	5688JM
28787	145259	391607	6	6	0.5	4	21740	21740	Bekersberg	4A	5688JN
28793	145075	391658	6	6	0.5	4	390	390	Bekersberg	6	5688JN
28794	144804	391825	6	6	0.5	4	10736	10736	Bekersberg	7	5688JN
300942	144693	392466	6	6	0.5	4	31262	31262	Kattenbergsesteeg	9	5688JP
28580	146308	393044	6	6	0.5	4	30862	30862	Langendonksedijk	1A	5688JS
28581	146419	392708	6	6	0.5	4	1780	1780	Langendonksedijk	3	5688JS
28493	145679	392605	6	6	0.5	4	14090	14090	Geeneindseweg	1	5688JT

28495	145892	392856	6	6	0.5	4	0	0	Geeneindseweg	5	5688JT
28517	145633	393356	6	6	0.5	4	193	193	Heibloemdijk	1	5688JV
28519	145970	394344	6	6	0.5	4	49204	49204	Heibloemdijk	12	5688JV
28520	145532	393427	6	6	0.5	4	0	0	Heibloemdijk	2	5688JV
28826	147248	392852	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat	14	5688JW
34965	146847	392979	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat	17	5688JX
28827	147027	392824	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat	18A	5688JX
28830	146611	393377	6	6	0.5	4	7	7	Broekstraat	25A	5688JX
28831	146618	393618	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat	27C	5688JX
28832	146304	393753	6	6	0.5	4	49228	49228	Broekstraat	28	5688JX
28833	146113	393770	6	6	0.5	4	101681	101681	Broekstraat	31	5688JX
28834	146047	393923	6	6	0.5	4	88	88	Broekstraat	32	5688JX
28680	147780	392380	6	6	0.5	4	352	352	Pandgat	11	5688KK
28508	148905	392161	6	6	0.5	4	890	890	Hedel	5	5688LD
28692	148480	392687	6	6	0.5	4	43171	43171	Polssonken	1	5688LE
28693	148587	392663	6	6	0.5	4	2279	2279	Polssonken	3	5688LE
28694	148561	392990	6	6	0.5	4	0	0	Priemsteeg	3	5688LG
28569	148377	393152	6	6	0.5	4	0	0	Krukkerd	5	5688LH
28570	148075	393426	6	6	0.5	4	2990	2990	Krukkerd	5A	5688LH
28571	147898	393603	6	6	0.5	4	30749	30749	Krukkerd	7	5688LH
28788	147894	392820	6	6	0.5	4	1780	1780	't Ven	2A	5688LJ
28633	147400	392875	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwedijk	1	5688LK
28634	147759	393533	6	6	0.5	4	2753	2753	Nieuwedijk	10	5688LK
28635	147771	393683	6	6	0.5	4	29263	29263	Nieuwedijk	12	5688LK
28636	147615	393312	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwedijk	15	5688LK
28637	147615	393496	6	6	0.5	4	30904	30904	Nieuwedijk	19	5688LK
28639	148101	395165	6	6	0.5	4	13022	13022	Nieuwedijk	24	5688LK
28641	147673	394002	6	6	0.5	4	47158	47158	Nieuwedijk	25	5688LK
28643	147450	394205	6	6	0.5	4	98104	98104	Nieuwedijk	29	5688LK
28645	148159	395395	6	6	0.5	4	1673	1673	Nieuwedijk	32	5688LK
28646	148229	395516	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwedijk	34	5688LK
28647	147750	394725	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwedijk	43	5688LK
28648	147850	394935	6	6	0.5	4	1120	1120	Nieuwedijk	47	5688LK
28649	147873	395057	6	6	0.5	4	122	122	Nieuwedijk	51	5688LK
28650	148087	395499	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwedijk	55	5688LK
28652	147778	393268	6	6	0.5	4	43812	43812	Nieuwedijk	8	5688LK
28585	147299	394305	6	6	0.5	4	0	0	Achtbundersedijk	1	5688LM
28601	147364	394686	6	6	0.5	4	82426	82426	Logtsebaan	2	5688LN
28602	147480	394540	6	6	0.5	4	285	285	Logtsebaan	3	5688LN
28748	148089	394560	6	6	0.5	4	0	0	Steenrijt	1	5688LP
28510	148289	394072	6	6	0.5	4	10044	10044	Hedingssesteeg	1	5688LR
28511	148324	394368	6	6	0.5	4	234	234	Hedingssesteeg	2	5688LR
28512	148201	393979	6	6	0.5	4	5323	5323	Hedingssesteeg	3	5688LR
28716	148219	393316	6	6	0.5	4	0	0	Soepdonken	1	5688LS
28612	149223	393134	6	6	0.5	4	0	0	Meerijsebaan	6	5688LT
28614	149114	393637	6	6	0.5	4	1946	1946	Meerijsebaan	8	5688LT
28615	149168	394611	6	6	0.5	4	0	0	Meerijsebaan	9	5688LT
28483	149715	392279	6	6	0.5	4	0	0	Evenheuvel	4	5688LZ
28666	149637	391688	6	6	0.5	4	0	0	Oude Grintweg	64	5688MB
28670	149846	394273	6	6	0.5	4	0	0	Oude Grintweg	92	5688MB
28671	150314	395306	6	6	0.5	4	6982	6982	Oude Grintweg	95	5688MB
28759	151257	393758	6	6	0.5	4	0	0	Termeidesteeg	2	5688MJ
34201	152194	392761	6	6	0.5	4	22713	22713	Mortelsgraaf	1	5688MJ
28603	151539	393373	6	6	0.5	4	456	456	Lopensestraat	4	5688MK
28573	151490	395171	6	6	0.5	4	5376	5376	Van Coehoornweg	3	5688ML
28808	147532	393622	6	6	0.5	4	5	5	Brandbeemdseweg	1	5688MS
28657	150202	391778	6	6	0.5	4	0	0	Notel	55	5688NB
28660	150046	391981	6	6	0.5	4	26782	26782	Notel	61	5688NB
28702	150755	392084	6	6	0.5	4	0	0	Schansstraat	11	5688NC
28704	150857	392217	6	6	0.5	4	71	71	Schansstraat	14B	5688NC
28705	150627	392465	6	6	0.5	4	32848	32848	Schansstraat	14D	5688NC
28708	150834	392444	6	6	0.5	4	0	0	Schansstraat	16A	5688NC
28709	150937	392333	6	6	0.5	4	0	0	Schansstraat	16B	5688NC
28711	151121	392663	6	6	0.5	4	534	534	Schansstraat	19	5688NC
28712	150460	391921	6	6	0.5	4	149	149	Schansstraat	3	5688NC
28713	150507	391995	6	6	0.5	4	0	0	Schansstraat	5	5688NC
28528	151274	392394	6	6	0.5	4	0	0	Heldersestraat	1	5688NE
28540	151344	392852	6	6	0.5	4	0	0	De Fransman	1B	5688NG
28677	151806	392227	6	6	0.5	4	30527	30527	Pallande	1B	5688NH
28679	152023	392423	6	6	0.5	4	0	0	Pallande	7	5688NH
28755	151763	391414	6	6	0.5	4	0	0	Straten	11	5688NJ
28757	151798	391838	6	6	0.5	4	0	0	Straten	16A	5688NJ
28496	151989	391120	6	6	0.5	4	7625	7625	De Bollen	5	5688NK
28507	151981	391195	6	6	0.5	4	0	0	De Bollen	6	5688NK
34203	151623	390813	6	6	0.5	4	18160	18160	De Leppers	1	5688NL

28624	151017	390812	6	6	0.5	4	712	712	Montfortlaan	6	5688NM
28797	151433	390751	6	6	0.5	4	3522	3522	Bestseweg	49	5688NP
28622	152219	390409	6	6	0.5	4	0	0	Moleneind	3	5688NR
28529	151903	390334	6	6	0.5	4	0	0	De Braken	5	5688NT
28720	146062	392318	6	6	0.5	4	0	0	Spoordonkseweg	137	5688SR
28721	145775	392506	6	6	0.5	4	0	0	Spoordonkseweg	142	5688SR
28722	145611	392492	6	6	0.5	4	854	854	Spoordonkseweg	142A	5688SR
28723	145530	392759	6	6	0.5	4	36856	36856	Spoordonkseweg	145	5688SR
28724	145396	392589	6	6	0.5	4	28658	28658	Spoordonkseweg	146A	5688SR
28725	145385	392703	6	6	0.5	4	0	0	Spoordonkseweg	147	5688SR
28726	145387	392861	6	6	0.5	4	0	0	Spoordonkseweg	148	5688SR
28727	145253	392784	6	6	0.5	4	0	0	Spoordonkseweg	149	5688SR
28728	144432	393346	6	6	0.5	4	10	10	Spoordonkseweg	151	5688SR
28761	153446	393966	6	6	0.5	4	854	854	Vering	2	5688WX
28741	152305	391459	6	6	0.5	4	0	0		5	5688XK
28742	152446	391332	6	6	0.5	4	50048	50048	Sint Antoniusweg	6	5688XK
0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
26665	138733	388271	6	6	0.5	4	0	0	Diessenseweg	106	5081AL
26668	137094	388037	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	5	5081BD
26669	137103	388484	6	6	0.5	4	0	0	Klein Loo	1	5081BG
26674	136638	388350	6	6	0.5	4	6842	6842	Klein Loo	12	5081BG
300675	136619	388338	6	6	0.5	4	0	0	Klein Loo	14	5081BG
26671	136741	388323	6	6	0.5	4	0	0	Klein Loo	7	5081BG
26672	136852	388512	6	6	0.5	4	42720	42720	Klein Loo	8	5081BG
26678	136258	388699	6	6	0.5	4	712	712	Groot Loo	11	5081BK
26679	136073	388554	6	6	0.5	4	19	19	Groot Loo	13	5081BK
26680	135559	388658	6	6	0.5	4	0	0	Groot Loo	15	5081BK
26677	136418	388750	6	6	0.5	4	1782	1782	Groot Loo	9	5081BK
26683	136226	388791	6	6	0.5	4	0	0	Groot Loo	14	5081BL
26685	135860	388734	6	6	0.5	4	0	0	Groot Loo	18	5081BL
26687	135777	388759	6	6	0.5	4	0	0	Groot Loo	22	5081BL
26689	135520	388835	6	6	0.5	4	0	0	Groot Loo	26	5081BL
26690	135404	388833	6	6	0.5	4	119573	119573	Groot Loo	28	5081BL
26691	137308	388096	6	6	0.5	4	0	0	Koestraat	75	5081BT
26692	135596	388096	6	6	0.5	4	0	0	Rooversdijk	2	5081BW
26693	135878	388169	6	6	0.5	4	200544	200544	Rooversdijk	2A	5081BW
34708	135971	388103	6	6	0.5	4	3665	3665	Rooversdijk	3	5081BW
26698	138090	387386	6	6	0.5	4	0	0	Laag Spul	6	5081EA
26709	137343	386968	6	6	0.5	4	36	36	Hoog Spul	10	5081EB
26702	137666	387547	6	6	0.5	4	0	0	Hoog Spul	3	5081EB
26704	137570	387413	6	6	0.5	4	0	0	Hoog Spul	5	5081EB
26715	137909	387660	6	6	0.5	4	0	0	Esbeekseweg	1	5081EC
301093	138005	387089	6	6	0.5	4	1958	1958	Esbeekseweg	13	5081EC
26710	137896	387629	6	6	0.5	4	0	0	Esbeekseweg	1A	5081EC
26711	137837	387625	6	6	0.5	4	1193	1193	Esbeekseweg	2	5081ED
26713	137884	387717	6	6	0.5	4	0	0	Kromstraat	1	5081EE
26717	138413	389098	6	6	0.5	4	0	0	Hakvoortseweg	1	5081HB
26773	137278	391268	6	6	0.5	4	0	0	Klein Westerwijksestraat	6A	5081HD
26721	136561	390118	6	6	0.5	4	712	712	Grote Voort	5	5081HE
26722	136510	390100	6	6	0.5	4	0	0	Grote Voort	7	5081HE
26723	136763	390324	6	6	0.5	4	0	0	Grote Voort	8	5081HE
26726	136627	389815	6	6	0.5	4	0	0	Goirlesedijk	13	5081HG
26724	137004	389849	6	6	0.5	4	0	0	Goirlesedijk	2	5081HG
34028	136180	390430	6	6	0.5	4	69650	69650	Goirlesedijk	4B	5081HG
26729	134077	388194	6	6	0.5	4	0	0	Gorp	1	5081NB
26730	135625	390932	6	6	0.5	4	0	0	Goirlesedijk	10	5081ND
26731	135593	390759	6	6	0.5	4	106973	106973	Goirlesedijk	25	5081ND
26732	136788	391355	6	6	0.5	4	2492	2492	Groot Westerwijksestraat	1	5081NE
26733	136667	391234	6	6	0.5	4	0	0	Groot Westerwijksestraat	3	5081NE
26734	136349	391053	6	6	0.5	4	0	0	Groot Westerwijksestraat	4	5081NE
26735	136488	391023	6	6	0.5	4	0	0	Groot Westerwijksestraat	5	5081NE
34737	136267	390964	6	6	0.5	4	0	0	Groot Westerwijksestraat	6	5081NE
26739	136855	387761	6	6	0.5	4	7314	7314	Veldhoven	14A	5081NK
26740	136612	387499	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	15	5081NK
26741	136717	387530	6	6	0.5	4	0	0	Veldhoven	15A	5081NK
26742	136163	387361	6	6	0.5	4	1	1	Veldhoven	17	5081NK
26738	137180	387892	6	6	0.5	4	3680	3680	Veldhoven	8	5081NK
26743	135184	393639	6	6	0.5	4	51805	51805	Boterpad	6	5081NP
26737	135723	394041	6	6	0.5	4	78	78	Ambrosiusweg	13	5081NV
26745	137930	390332	6	6	0.5	4	0	0	Driehuizen	1	5081XD
26751	137427	390045	6	6	0.5	4	20942	20942	Kleine Voort	12	5081XG
26750	137382	390170	6	6	0.5	4	27201	27201	Kleine Voort	7	5081XG
34801	137348	390120	6	6	0.5	4	3916	3916	Kleine Voort	8	5081XG
26756	137124	390176	6	6	0.5	4	0	0	Tilburgseweg	35	5081XH
26760	136427	389622	6	6	0.5	4	0	0	De Geul	2	5081XR

26664	136105	389690	6	6	0.5	4	780	780		1	5081XS
26761	136009	389731	6	6	0.5	4	0	0	Honcoopseweg	2	5081XS
26762	136148	390020	6	6	0.5	4	16376	16376	Nestven	1	5081XT
26764	135825	390061	6	6	0.5	4	251	251	Nestven	4	5081XT
34804	137171	389934	6	6	0.5	4	0	0	Oude Tilburgseweg	2	5081XV
34711	137162	390094	6	6	0.5	4	22134	22134	Oude Tilburgseweg	5	5081XV
26766	139090	389991	6	6	0.5	4	1357	1357	Hakvoortseweg	26	5084HA
26769	139280	390322	6	6	0.5	4	8831	8831	Hakvoortseweg	34	5084HA
26770	138699	389623	6	6	0.5	4	2141	2141	Hakvoortseweg	11	5084HB
26771	139089	390174	6	6	0.5	4	0	0	Hakvoortseweg	19	5084HB
26772	139123	390261	6	6	0.5	4	21473	21473	Hakvoortseweg	21	5084HB
26781	138872	391264	6	6	0.5	4	0	0	Biestsestraat	70	5084HG
26783	139360	390239	6	6	0.5	4	0	0	Biestsedijk	1	5084HH
26784	139392	390953	6	6	0.5	4	14579	14579	Vossenhol	11	5084HJ
26785	139498	391054	6	6	0.5	4	0	0	Vossenhol	17	5084HJ
26787	139379	390860	6	6	0.5	4	0	0	Vossenhol	10	5084HK
26792	139472	391580	6	6	0.5	4	1424	1424	Akkerstraat	17	5084HL
26782	138333	390706	6	6	0.5	4	2492	2492	Akkerstraat	2A	5084HL
26791	139539	391566	6	6	0.5	4	42108	42108	Akkerstraat	30	5084HL
34031	138637	392160	6	6	0.5	4	14866	14866	Kanaaldijk	4	5084HM
26794	137728	391538	6	6	0.5	4	0	0	Klein Westerwijksestraat	13	5084HN
26795	137936	391545	6	6	0.5	4	43409	43409	Klein Westerwijksestraat	17	5084HN
26796	138363	391685	6	6	0.5	4	18853	18853	Klein Westerwijksestraat	19	5084HN
34680	138081	391495	6	6	0.5	4	31663	31663	Klein Westerwijksestraat	12A	5084HP
26802	138471	392321	6	6	0.5	4	13848	13848	Biestsestraat	113	5084HT
26803	138542	392352	6	6	0.5	4	27910	27910	Biestsestraat	115	5084HT
26804	138561	392399	6	6	0.5	4	0	0	Biestsestraat	117	5084HT
26805	138634	392440	6	6	0.5	4	156	156	Biestsestraat	119	5084HT
34736	138630	391760	6	6	0.5	4	38519	38519	Biestsestraat	108	5084HV
26814	138672	392301	6	6	0.5	4	57198	57198	Biestsestraat	118	5084HV
26817	138013	386929	6	6	0.5	4	398	398	Esbeekseweg	17	5085EA
26828	138466	385903	6	6	0.5	4	0	0	Groenstraat	11A	5085ED
26829	138278	385875	6	6	0.5	4	12489	12489	Groenstraat	12A	5085ED
26839	138448	385846	6	6	0.5	4	32564	32564	Groenstraat	13	5085ED
26830	138298	385804	6	6	0.5	4	40342	40342	Groenstraat	16	5085ED
26831	138358	385753	6	6	0.5	4	30910	30910	Groenstraat	18	5085ED
26832	138359	385245	6	6	0.5	4	0	0	Groenstraat	19	5085ED
300070	138457	385491	6	6	0.5	4	23090	23090	Groenstraat	22	5085EE
26842	138263	384946	6	6	0.5	4	780	780	Groenstraat	23	5085EE
26843	138113	384824	6	6	0.5	4	0	0	Groenstraat	25	5085EE
26844	138280	385333	6	6	0.5	4	0	0	Groenstraat	26	5085EE
300984	138013	384772	6	6	0.5	4	0	0	Groenstraat	27A	5085EE
34679	138252	385272	6	6	0.5	4	70	70	Groenstraat	28	5085EE
300068	138164	385121	6	6	0.5	4	9541	9541	Groenstraat	30A	5085EE
35029	138344	384706	6	6	0.5	4	187	187	Groenstraat	32A	5085EE
26837	137951	384832	6	6	0.5	4	0	0	Groenstraat	36	5085EE
26847	137498	385665	6	6	0.5	4	0	0	Pastoor Jurgensstraat	11	5085EL
26846	137597	385705	6	6	0.5	4	0	0	Pastoor Jurgensstraat	7	5085EL
26850	138678	385348	6	6	0.5	4	40210	40210	Larestraat	1A	5085EP
26851	138947	385221	6	6	0.5	4	8295	8295	Larestraat	2	5085EP
26852	138767	385214	6	6	0.5	4	39295	39295	Larestraat	2A	5085EP
34706	138748	386067	6	6	0.5	4	64926	64926	Koekovenseweg	2	5085ES
26880	137307	385592	6	6	0.5	4	27694	27694	Tuldensedijk	1	5085NB
26857	136370	384331	6	6	0.5	4	0	0	Tuldensedijk	12	5085NB
26859	135856	383609	6	6	0.5	4	0	0	Tuldensedijk	14	5085NB
26854	137066	385513	6	6	0.5	4	17690	17690	Tuldensedijk	2A	5085NB
26856	137265	385571	6	6	0.5	4	26717	26717	Tuldensedijk	3	5085NB
26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800	Tuldensedijk	4A	5085NB
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195	Tuldensedijk	5	5085NB
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Tuldensedijk	7	5085NB
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Tuldensedijk	8	5085NB
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Lage Mierdseweg	12	5085NC
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Dunsedijk	1A	5085ND
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Dunsedijk	1B	5085ND
26863	139057	384146	6	6	0.5	4	0	0	Kinderlaan	2	5085NE
26864	139344	384119	6	6	0.5	4	9185	9185	Kinderlaan	3	5085NE
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Oude Trambaan	21	5085NH
26866	136340	382514	6	6	0.5	4	0	0	Prins Hendriklaan	1	5085NJ
26867	137126	383250	6	6	0.5	4	0	0	Prins Hendriklaan	1A	5085NJ
26868	139631	383845	6	6	0.5	4	21436	21436	Prins Hendriklaan	4	5085NJ
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hoogeindsestraat	3	5085NK
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hoogeindsestraat	6	5085NK
26873	137350	383998	6	6	0.5	4	0	0	Torenlaan	5	5085NL
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Spaaneindsestraat	17	5085NN
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Spaaneindsestraat	45	5085NN

26879	136331	382917	6	6	0.5	4	0	0	Gagellaan	1	5085NP
26883	140467	388321	6	6	0.5	4	12123	12123	Hooghuisweg	1	5087BD
26884	140633	388356	6	6	0.5	4	11971	11971	Hooghuisweg	4	5087BD
26890	140114	388610	6	6	0.5	4	0	0	Hoekje	18	5087BE
26891	140156	388843	6	6	0.5	4	8280	8280	Hoekje	22	5087BE
26886	139991	388633	6	6	0.5	4	18056	18056	Hoekje	9	5087BE
26892	140592	387996	6	6	0.5	4	19	19	Laarstraat	16	5087BG
26893	140566	388065	6	6	0.5	4	0	0	Laarstraat	18	5087BG
26896	140689	386745	6	6	0.5	4	13202	13202	Molenstraat	45	5087BM
26902	139272	387713	6	6	0.5	4	1353	1353	Waterstraat	10	5087KE
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Waterstraat	14A	5087KE
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Waterstraat	16	5087KE
26899	139183	388008	6	6	0.5	4	0	0	Waterstraat	2	5087KE
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Waterstraat	21	5087KE
26901	139347	387728	6	6	0.5	4	4414	4414	Waterstraat	7	5087KE
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Westerwijk	10	5087KG
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Westerwijk	11	5087KG
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Westerwijk	11A	5087KG
26906	139862	386990	6	6	0.5	4	22563	22563	Westerwijk	4	5087KG
26907	139877	386884	6	6	0.5	4	8280	8280	Westerwijk	5	5087KG
26914	140871	386395	6	6	0.5	4	0	0	Watermolenweg	5	5087KS
26916	141238	385708	6	6	0.5	4	0	0	Van Dijkklaan	12	5087KT
26918	141000	385536	6	6	0.5	4	0	0	Baarschotsestraat	17	5087KV
26919	141054	385616	6	6	0.5	4	0	0	Baarschotsestraat	21	5087KV
300204	141425	385177	6	6	0.5	4	0	0	Baarschotsestraat	62	5087KW
26928	140582	386288	6	6	0.5	4	0	0	Tongerloseweg	10	5087KX
26929	140566	386069	6	6	0.5	4	0	0	Tongerloseweg	12	5087KX
26930	140558	385912	6	6	0.5	4	231	231	Tongerloseweg	14	5087KX
26931	140595	385797	6	6	0.5	4	34776	34776	Tongerloseweg	16	5087KX
26924	140595	386665	6	6	0.5	4	8832	8832	Tongerloseweg	2	5087KX
26925	140676	386598	6	6	0.5	4	931	931	Tongerloseweg	3	5087KX
26926	140570	386523	6	6	0.5	4	0	0	Tongerloseweg	4	5087KX
26927	140718	386081	6	6	0.5	4	17227	17227	Tongerloseweg	7	5087KX
26933	140956	387351	6	6	0.5	4	3382	3382	Turkaaweg	2	5087KZ
26934	140889	387169	6	6	0.5	4	6752	6752	Turkaaweg	4	5087KZ
26936	140870	385119	6	6	0.5	4	0	0	Heikant	14A	5087TA
26938	141000	384964	6	6	0.5	4	18727	18727	Heikant	19A	5087TA
26941	141296	383476	6	6	0.5	4	0	0	Heikant	22	5087TA
26942	141026	384368	6	6	0.5	4	8529	8529	Heikant	25	5087TA
26944	140901	384373	6	6	0.5	4	2875	2875	De Hertgang	6	5087TB
35001	140743	384318	6	6	0.5	4	0	0	De Hertgang	8	5087TB
26948	140441	384995	6	6	0.5	4	3289	3289	Moleneind	4	5087TD
34710	140026	385389	6	6	0.5	4	6016	6016	Esbeeksedijk	4	5087TG
26954	140178	385594	6	6	0.5	4	7374	7374	Brakenweg	4	5087TH
26955	141148	384462	6	6	0.5	4	0	0	Heistraat	7	5087TJ
26956	141747	384899	6	6	0.5	4	11684	11684	Westelbeersedijk	2	5087TK
26957	141893	384741	6	6	0.5	4	0	0	Westelbeersedijk	4	5087TK
26958	141982	384833	6	6	0.5	4	0	0	Westelbeersedijk	5	5087TK
35315	142566	387014	6	6	0.5	4	16500	16500	Toekomstweg	2	5087TL
26959	142528	386675	6	6	0.5	4	0	0	Toekomstweg	4	5087TL
26960	142475	386246	6	6	0.5	4	0	0	Toekomstweg	6	5087TL
26961	142093	386428	6	6	0.5	4	208936	208936	Van de Veldenweg	4	5087TM
26962	141788	387157	6	6	0.5	4	37663	37663	Ansbaldweg	4	5087TN
26971	142568	387245	6	6	0.5	4	68373	68373	Beerseweg	11	5087TP
26972	141487	387374	6	6	0.5	4	4277	4277	Beerseweg	12	5087TP
26973	141863	387275	6	6	0.5	4	0	0	Beerseweg	16	5087TP
26966	140939	387674	6	6	0.5	4	15845	15845	Beerseweg	2	5087TP
35506	142559	387125	6	6	0.5	4	62964	62964	Beerseweg	24	5087TP
26977	142764	387038	6	6	0.5	4	11684	11684	Beerseweg	26	5087TP
26978	142977	387035	6	6	0.5	4	5028	5028	Beerseweg	28	5087TP
26979	143028	386985	6	6	0.5	4	117	117	Beerseweg	28A	5087TP
26967	141412	387558	6	6	0.5	4	18759	18759	Beerseweg	3	5087TP
26968	141127	387552	6	6	0.5	4	11385	11385	Beerseweg	6	5087TP
26969	142294	387301	6	6	0.5	4	0	0	Beerseweg	7	5087TP
26984	141631	388002	6	6	0.5	4	570	570	Schutweg	5	5087TS
34803	141699	388278	6	6	0.5	4	0	0	Emmerseweg	10	5087TV
26996	141848	388614	6	6	0.5	4	34888	34888	Emmerseweg	11	5087TV
26990	141237	388007	6	6	0.5	4	12156	12156	Emmerseweg	3	5087TV
26993	141488	388190	6	6	0.5	4	39	39	Emmerseweg	7	5087TV
26994	141584	388198	6	6	0.5	4	6900	6900	Emmerseweg	9	5087TV
26995	141775	388527	6	6	0.5	4	12436	12436	Emmerseweg	9A	5087TV
27002	141618	388311	6	6	0.5	4	0	0	Lage Haghorst	1	5087TX
301191	141845	388726	6	6	0.5	4	10332	10332	Lage Haghorst	11	5087TX
27006	141668	388536	6	6	0.5	4	17898	17898	Lage Haghorst	9	5087TX
26989	144061	389103	6	6	0.5	4	6210	6210	Oirschotsedijk	11	5089NA

26987	143621	388902	6	6	0.5	4	1626	1626	Oirschotsedijk	4	5089NA
26998	141934	388744	6	6	0.5	4	16100	16100	Emmerseweg	13	5089NB
26999	141942	388638	6	6	0.5	4	10148	10148	Emmerseweg	16	5089NB
27001	142394	389231	6	6	0.5	4	23140	23140	Emmerseweg	24	5089NB
27008	141754	389004	6	6	0.5	4	15146	15146	Lage Haghorst	15	5089NC
301102	141518	389397	6	6	0.5	4	0	0	Lage Haghorst	19	5089NC
27009	141564	389762	6	6	0.5	4	392	392	Lage Haghorst	29	5089NC
27041	141600	389876	6	6	0.5	4	21780	21780	Lage Haghorst	31	5089NC
27042	141593	390019	6	6	0.5	4	21177	21177	Lage Haghorst	33	5089NC
27043	141588	390075	6	6	0.5	4	0	0	Lage Haghorst	35	5089NC
27005	141856	388887	6	6	0.5	4	0	0	Lage Haghorst	8	5089NC
27010	141545	389337	6	6	0.5	4	36331	36331	Frankenstraat	2	5089NE
27011	141540	389198	6	6	0.5	4	0	0	Frankenstraat	4	5089NE
27013	142387	389306	6	6	0.5	4	5813	5813	Sint Josephstraat	23	5089NK
27046	143089	389668	6	6	0.5	4	0	0	Ontginningsweg	11	5089NR
27047	143318	389554	6	6	0.5	4	15195	15195	Ontginningsweg	15	5089NR
27049	143761	389228	6	6	0.5	4	37067	37067	Ontginningsweg	21	5089NR
35005	142733	389761	6	6	0.5	4	8050	8050	Ontginningsweg	32	5089NS
300006	142902	389635	6	6	0.5	4	0	0	Ontginningsweg	34	5089NS
27039	143349	389421	6	6	0.5	4	0	0	Ontginningsweg	38	5089NS
27040	143587	389290	6	6	0.5	4	356	356	Ontginningsweg	40	5089NS
27015	141840	389982	6	6	0.5	4	13616	13616	Wilhelminadijk	8	5089NT
27019	142447	390293	6	6	0.5	4	156	156	Moergestelseweg	10	5089NW
27020	142361	390469	6	6	0.5	4	0	0	Moergestelseweg	13	5089NW
34952	142441	390988	6	6	0.5	4	0	0	Moergestelseweg	21	5089NW
300568	142381	390046	6	6	0.5	4	944	944	Moergestelseweg	3A	5089NW
27024	143107	390036	6	6	0.5	4	463	463	Wijnhovenstraat	12	5089NX
27025	143195	390121	6	6	0.5	4	534	534	Wijnhovenstraat	13	5089NX
27026	143370	390101	6	6	0.5	4	7860	7860	Wijnhovenstraat	15	5089NX
27021	142398	390709	6	6	0.5	4	1424	1424	Wijnhovenstraat	17	5089NX
27023	142811	390129	6	6	0.5	4	0	0	Wijnhovenstraat	5	5089NX
27028	143686	390567	6	6	0.5	4	6762	6762	Nijssenstraat	2	5089NZ
27029	143701	391066	6	6	0.5	4	0	0	Nijssenstraat	4	5089NZ
27032	142905	391131	6	6	0.5	4	156	156	Driehuizerweg	17	5089PA
27033	143169	391116	6	6	0.5	4	890	890	Driehuizerweg	21	5089PA
27034	143308	391094	6	6	0.5	4	0	0	Driehuizerweg	23	5089PA
27035	142164	391168	6	6	0.5	4	0	0	Voerdijk	4	5089PB
27038	141866	390805	6	6	0.5	4	0	0	Stalpaertsweg	3	5089PD
35507	144064	390034	6	6	0.5	4	70	70	Kanaaldijk Noord	2	5089PE
34718	144009	390030	6	6	0.5	4	0	0	Kanaaldijk Noord	4	5089PE
27053	144336	390356	6	6	0.5	4	68770	68770	Prins Bernhardweg	2	5089PG
34717	144239	390621	6	6	0.5	4	57292	57292	Prins Bernhardweg	4	5089PG
27050	144602	390749	6	6	0.5	4	0	0	Koningin Julianaweg	1	5089PH
27056	144574	390665	6	6	0.5	4	26653	26653	Koningin Julianaweg	1B	5089PH
34735	144738	390209	6	6	0.5	4	0	0	Koningin Julianaweg	2	5089PH
300083	144596	390900	6	6	0.5	4	0	0	Koningin Julianaweg	3	5089PH
34147	144637	390892	6	6	0.5	4	97603	97603	Koningin Julianaweg	4	5089PH
34707	145031	390208	6	6	0.5	4	0	0	Prins Willem-Alexanderweg	1	5089PJ

Bijlage 3: Rekenresultaten voor- en achtergrondbelasting

Naam van de berekening: **18233-003_Achtergrond nRgv**

Gemaakt op: 8-13-2018 14:07:49

Rekentijd: 0:43:44

Naam van het gebied: 18233-003_Stolz_Beerseveld 17 Oirschot

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\18233\003 -

Geuronderzoek\Geurberekening\Achtergrond\aanangepast RGV\Werkelijk EP\BronnennRGV.dat

Receptorbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\18233\003 - Geuronderzoek\Geurberekening\GGO.dat

Resultaten weggeschreven in: F:\Onze Documenten\ArcGIS\18233\003 -

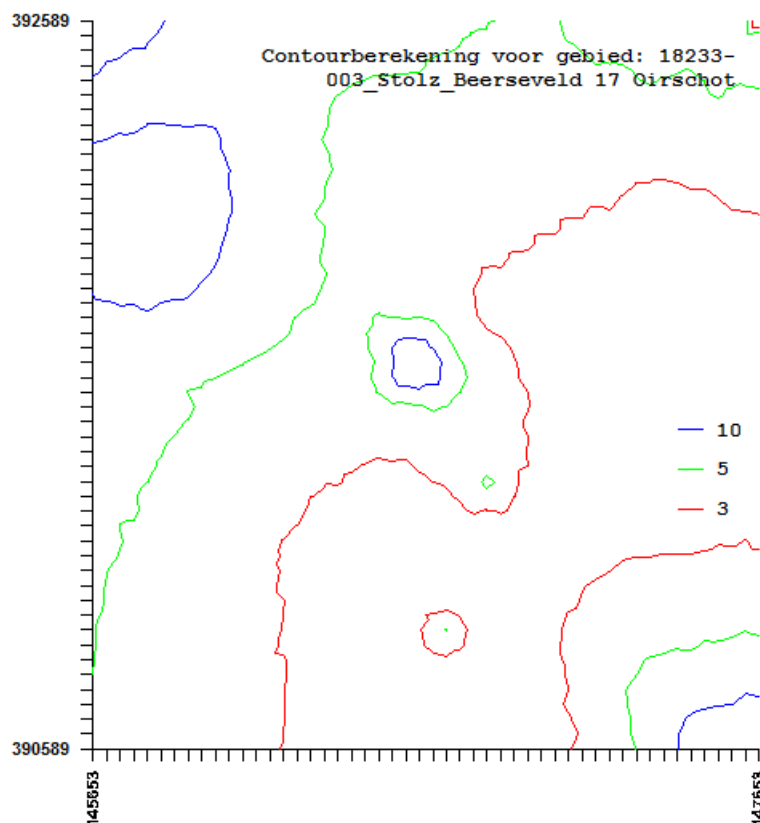
Geuronderzoek\Geurberekening\Achtergrond\aanangepast RGV\Werkelijk EP

Rasterpunt linksonder x: 145653 m

Rasterpunt linksonder y: 390589 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 50



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	146653.0	391589.0	10.000	11.471
2	146660.0	391589.0	10.000	10.624
3	146666.0	391586.0	10.000	9.292
4	146673.0	391587.0	10.000	9.163
5	146654.0	391581.0	10.000	9.491
6	146661.0	391580.0	10.000	8.754
7	146673.0	391578.0	10.000	7.938

Naam van de berekening: **Voorgrond Beerseveld 16**

Gemaakt op: 8-13-2018 13:12:58

Rekentijd: 0:07:01

Naam van het gebied: 18233-003_Stolz_Beerseveld 17 Oirschot

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\18233\003 -

Geuronderzoek\Geurberekening\Voorgrond\Werkelijk EP\Bronnen_voorgrond Beerseveld 16.dat

Receptorbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\18233\003 - Geuronderzoek\Geurberekening\GGO.dat

Resultaten weggeschreven in: F:\Onze Documenten\ArcGIS\18233\003 -

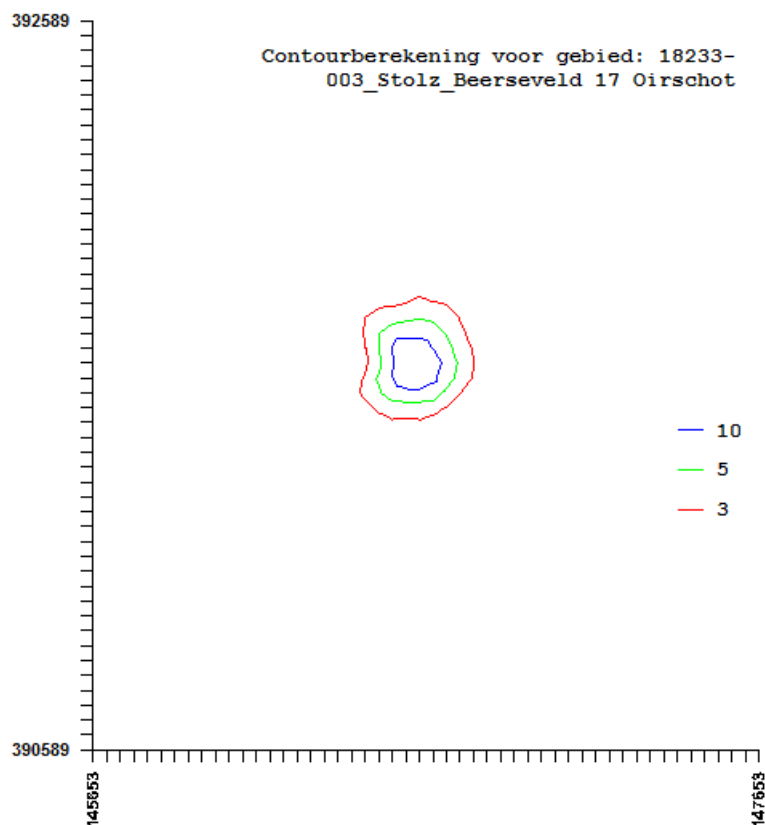
Geuronderzoek\Geurberekening\Voorgrond\Werkelijk EP

Rasterpunt linksonder x: 145653 m

Rasterpunt linksonder y: 390589 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 50



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	146653.0	391589.0	10.000	11.247
2	146660.0	391589.0	10.000	9.891
3	146666.0	391586.0	10.000	8.554
4	146673.0	391587.0	10.000	8.132
5	146654.0	391581.0	10.000	9.222
6	146661.0	391580.0	10.000	8.407
7	146673.0	391578.0	10.000	6.958

Bijlage 4: kaart voor- en achtergrondbelasting

(separaat bijgevoegd)