

Geuronderzoek

“Oirloseheide 2 Oirlo”

Oktober 2018

Geuronderzoek

“Oirloseheide 2”

Initiatiefnemer:

Het wapen van Oudshoorn
Mevr. E. Oudshoorn
Oirloseheide 2
5808BP Oirlo

Locatie:

Oirloseheide 2

Opgesteld door:

ROBA Advies
Ing. B.L. Spreeuwenberg
Heuvelstraat 12
5751HN Deurne
tel. 0493-326030

Projectnummer:

180116-001

Oktober 2018

Op de locatie Oirloseheide 2 te Oirlo is een woning gelegen waar enkele dieren gehouden worden in een dusdanige hoeveelheid dat van een boerderij geen sprake is. De initiatiefnemer is van plan om in het bestaande bouwvlak zorg aan te bieden, waarvoor een wijziging van het vigerende bestemmingsplan noodzakelijk is. Op de locatie zullen mensen met een indicatie vanuit de WMO worden opgevangen. Dit gebeurt veelal in een dagopvang, tot een aantal van circa 25. Ook is er een mogelijkheid tot kortdurend verblijf voor 4 personen. Dit is een vorm van tijdelijke inwoning in in pandige appartementen voorzien met een natte ruimte, maar zonder kookgelegenheid (niet op zichzelf staand). Er worden geen gebouwen opgericht of vergroot, alle voorzieningen kunnen binnen de bestaande bebouwing worden voorzien. Buiten wordt een geitenweide aangelegd.

De gemeente wil inzicht in de mogelijkheden en beperkingen als gevolg van de veehouderijen in de omgeving. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient te worden onderzocht of ter plaatse van het terrein een goed woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd. Tevens dient te worden bekeken of de omliggende veehouderijen niet worden geschaad in hun belang. Wat betekent dat de rechten van de veehouderijen, die kunnen worden ontleend aan de vigerende vergunning, moeten worden gerespecteerd.

De gemeente Venray heeft op 01-11-2011 voor zijn grondgebied de 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Venray 2011' vastgesteld. Dit betekent dat de onderstaande voorgrond normen van toepassing zijn binnen het grondgebied van gemeente Venray:

1. Waarde voor de geurbelasting:
 - Zoekgebieden woningbouw / individuele woningbouw: 8 OU/m³;
 - Bijzondere gebieden (vakantiepark de Witte Vennen, clustering TBS/Pascalis/Dichterbij): 8 OU/m³;
 - Bedrijfsterreinen: 8 OU/m³;
 - Plangebied Burgemeester Ponjeestraat in Wanssum: 7 OU/m³;
 - Kern van Wanssum (met uitzondering van plangebied Burgemeester Ponjeestraat): 2,5 OU/m³.
2. Voor de overige aangewezen gebieden gelden binnen de aangegeven begrenzing de waarden van artikel 3 lid 1 van de Wet.

Met betrekking tot vaste afstanden blijven de wettelijke normen uit de Wet Geurhinder en Veehouderij van toepassing:

- een vaste afstand van 100 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten gelegen in de bebouwde kom;
- een vaste afstand van 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten gelegen in het buitengebied.

Inhoud

1. Inleiding en opdracht	5
1.1. Wet geurhinder en veehouderij en ruimtelijke ordening	5
1.2. Belangen afwegen.....	6
1.3. Bouwen binnen geurcontouren.....	6
2. Beoordeling van het plangebied.....	8
2.1. Woon- en leefklimaat.....	8
2.2. Belangen van veehouderijen	8
2.3. Gegevens en werkwijze.....	8
3. Resultaten	9
3.1. Beoordeling leefklimaat	9
3.2. Belangen van de veehouderijen	10
4. Conclusies en aanbevelingen.....	11
Bijlage 1: Overzicht plangebied.....	12
Bijlage 2: In- /uitvoergegevens V-stacks gebied (beoordeling leefklimaat).....	13

1. Inleiding en opdracht

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) beschermt geurgevoelige objecten tegen geurhinder uit veehouderijen. De wet bevat twee regimes:

- normen voor de maximaal toelaatbare geurbelasting van een veehouderij. Deze normen zijn uitgedrukt in geureenheden: odour units (ou_E/m^3)¹ Het wetsvoorstel kent vier standaardnormen: voor concentratiegebieden en niet-concentratiegebieden met daarbinnen een onderscheid tussen de bebouwde kom en het buitengebied. Gemeenten mogen van de wettelijke normen afwijken binnen een in de wet vastgelegde bandbreedte. Dergelijke afwijkende normen gelden alleen in een bepaald gebied. Voor dat gebied moet de gemeente de gewenste ruimtelijke ontwikkeling in een gebiedsvisie vastleggen. Op basis daarvan wordt de achtergrondbelasting t.g.v. meerdere veehouderijen berekend en wordt een onderbouwing gevonden voor de afwijkende individuele normstelling. De afwijkende normen worden in een gemeentelijke verordening vastgelegd; of
- vaste afstanden voor een groep dieren² waarvoor geen odour units beschikbaar zijn. Voor deze groep gelden vaste afstanden: 100 meter naar een woning in de bebouwde kom en 50 meter naar een woning in het buitengebied. Deze groep van 'vaste afstand dieren' kenden we ook al onder de 'oude' regelgeving.

Op basis van deze normen of vaste afstanden wordt een aanvraag om een milieuv vergunning van een veehouderij getoetst. Afhankelijk van de uitkomst wordt de vergunning verleend dan wel geweigerd.

1.1. **Wet geurhinder en veehouderij en ruimtelijke ordening**

De Wgv wordt dus gebruikt om de geurbelasting veroorzaakt door veehouderijen te beoordelen op geur vanwege de *veehouderij*, heeft zij indirect consequenties voor de totstandkoming van *geurgevoelige objecten*. Die uitstraling van de geurregelgeving naar de ruimtelijke ordening wordt wel aangeduid met de term 'omgekeerde werking'. De reden voor die uitstraling is duidelijk: een geurnorm beoogd mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder. Omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder, bijvoorbeeld door zich in de directe nabijheid van de veehouderij te vestigen.

De ruimtelijke plannen waarvoor de omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw, zoals een woonwijk of een ruimte voor ruimte- woning, of recreatie en toerisme worden vastgelegd. In gevallen dat een bouwplan niet past binnen het bestemmingsplan, bijvoorbeeld bij vergroting van een bouwblok of bij woningsplitsing, kan ontheffing van het bestemmingsplan worden gevraagd volgens artikel 3.10 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Bij besluitvorming over deze ontheffing moet opnieuw de milieutoets op de omgekeerde werking worden uitgevoerd, er wordt immers opnieuw bestemd. Als het bouwblok al bestemd is, behoeft het bestemmingsplan geen aanpassing en is ook geen toets op de omgekeerde werking nodig of mogelijk.

¹ De emissie van geurstoffen uitgedrukt in odour units is bekend van varkens, pluimvee, schapen, geiten, eenden, vleeskalveren en vleesstieren. De emissies zijn gemeten aan stallen, zowel met als zonder emissiearme systemen.

² Voor een groep dieren is de geuremissie tot nu toe nog niet gemeten. Voor deze groep dieren zijn dus geen emissies van geurstoffen bekend. Het betreft: melk- en kalfkoeien, zoogkoeien, vrouwelijk jongvee, pelsdieren, paarden en andere dieren die niet onder voetnoot 1 zijn genoemd.

1.2. Belangen afwegen

Bij besluitvorming omtrent (wijziging van) een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het ruimtelijke ordeningsrecht. 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. Dat is tevens van belang voor eventuele planschade (artikel 6.1 Wro). Er zijn in ieder geval twee relevante partijen, de veehouderij en de toekomstige bewoner of een andere ondernemer (bijvoorbeeld recreatie en toerisme):

- de toekomstige bewoner heeft belang bij een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat.
- de veehouderij heeft twee belangen: voortzetting van de bestaande bedrijfsactiviteiten en het uitvoeren van uitbreidingen (bijvoorbeeld een reeds vergunde uitbreiding), deze ook te realiseren;

Samengevat betekent het voorgaande dat bij het beoordelen van plangebieden belangen van de veehouderij de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- a. Is ter plaatse een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object).
- b. Wordt overigens niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

1.3. Bouwen binnen geurcontouren³

Volgens bestaande jurisprudentie geldt dat bouwen binnen stankcirkels niet toelaatbaar is. Bij de oude stankregelgeving moesten daarom voor geplande geurgevoelige objecten minimumafstanden tot veehouderijen in acht genomen worden. Als deze lijn wordt doorgetrokken naar de Wgv, is het niet toelaatbaar om geurgevoelige objecten te bouwen binnen de geurcontouren van de geldende norm of vaste afstand. Op deze regel zijn uitzonderingen mogelijk waarbij onderscheid moet worden gemaakt tussen geurcontouren gebaseerd op odour units en geurcontouren gebaseerd op vaste afstanden.

Geurcontouren gebaseerd op Odour units

Als binnen de contour van de norm al geurgevoelige objecten liggen, wordt de veehouderij niet in alle gevallen in zijn belangen geschaad door nieuwbouw binnen de contour. Als de veehouderij niet in zijn belangen wordt geschaad en tevens een goed woon- en verblijfklimaat kan worden gegarandeerd, is het toelaatbaar om binnen de contour van de geldende norm geurgevoelige objecten te bouwen. Voor bouwplannen zowel binnen als buiten de contour van de geurnorm is het, voor een zorgvuldige besluitvorming, nodig om de verwachte achtergrond geurbelasting in het plangebied te evalueren. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van geurcontouren, maar ook van berekeningen uitgevoerd met V-stacks-gebied.

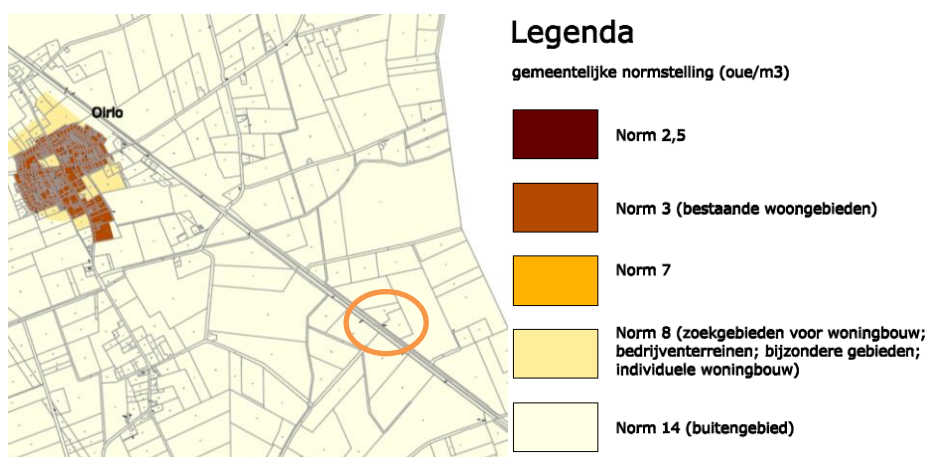
Streefwaarden voor de geurbelasting

De gemeente Venray heeft ten behoeve van de geurverordening een Geurgebiedsvisie opgesteld, voor het bepalen van de maximale waarde voor- en achtergrondbelasting waarbij nog sprake is van aanvaardbaar woon- en leefklimaat:

³ Bron bij deze paragraaf is gebruik gemaakt van de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij (paragraaf 3.4; Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen, aanvulling 23 mei 2007) en het onderzoek naar het 'Bouwen in stankcirkels'. Beide documenten zijn te vinden op www.InfoMil.nl > Agrarische wetgeving > Landbouw > Stank > Wet geurhinder en veehouderij.

Gebied	Gemiddelde achtergrondbelasting (ouE /m3)	Maximaal [%] geur gehinderden	Leefklimaat	Maximale achtergrondbelasting	Maximale voorgrondbelasting (ouE /m3)
Bestaande woongebieden Venray, Oostrum, Smakt, Geysteren, Blitterswijck en Wanssum	7 - 13	15	Redelijk goed	13	6,5
Bestaande woongebieden Ysselsteyn, Veulen, Castenray, Oirlo, Leunen, Heide en Merselo	13-20	20	Matig	20	6,5
Zoekgebied woningbouw Wanssum	13-20	20	Matig	13	7
Overige zoekgebieden woningbouw en bedrijventerreinen	13-20	20	Matig	20	8
vakantiepark de Witte Vennen' en de 'clustering TBS/Pascalis/Dichterbij'	7 - 13	15	Redelijk goed		
Buitengebied	13 - 20	20	Matig	20	14

Tabel 1 maximale waarde voor- en achtergrondbelasting waarbij nog sprake is van aanvaardbaar woon- en leefklimaat.



Figuur 1 Kaart Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Venray

Geurcontouren gebaseerd op vaste afstanden

Bij bedrijven met vaste afstanden zijn geen odour units bekend (zie voetnoot 1 en 2). Gelet op het voorafgaande is dus ook geen beoordeling van het leefklimaat te maken. Daarom is het bouwen binnen de geurcontouren van vaste afstanden dus in beginsel altijd uitgesloten.

2. Beoordeling van het plangebied

Voor een zorgvuldige besluitvorming over het plangebied aan de Oirloseweg 2 moet het plan op de volgende aspecten worden beoordeeld:

- Is ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object).
- Wordt overigens niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

2.1. Woon- en leefklimaat

Voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied is het nodig om de verwachte geurhinder te evalueren. Deze evaluatie betreft zowel de voorgrondbelasting⁴ als de achtergrondbelasting⁵.

De achtergrondbelasting ten behoeve van dit onderzoek is berekend met V-Stacks-gebied en met de uitkomst is de gecumuleerde geurbelasting (achtergrond) in beeld gebracht. De voorgrondbelasting ten behoeve van dit onderzoek is berekend met V-Stacks-vergunning en met de uitkomsten hiervan zijn geurbelasting (voorgrond) in beeld gebracht.

De achtergrondbelasting is voor het plangebied bepaald aan de hand van door de gemeente Venray beschikbaar gemaakte informatie betreffende de veehouderijen.

2.2. Belangen van veehouderijen

Zoals in bijlage 1 is weergegeven zijn er enkele veehouderijbedrijven op enige afstand van het plangebied gelegen. Deze veehouderijen worden beschermd tegen geurgevoelige objecten, in die zin dat de rechten van veehouderijen, die kunnen worden ontleend aan de vigerende vergunning, moeten worden gerespecteerd.

Alvorens resultaten van de beoordeling te bespreken wordt ingegaan op de gebruikte gegevens en de werkwijze.

2.3. Gegevens en werkwijze

Voor het berekenen van de achtergrondbelasting zoals wordt beschreven in § 3.2 wordt gebruik gemaakt van het programma V-stacks gebied. Van de veehouderijbedrijven zijn bronbestanden aangemaakt waarin de parameters, gemiddelde gebouwhoogte, schoorsteenhoogte, diameter en de uitreesnelheid, op defaultwaarden zijn gesteld. De overige gegevens (locatie en geuremissie) van de omliggende veehouderijen is gebaseerd op de door de gemeente Venray beschikbaar gemaakte informatie betreffende de veehouderijen binnen hun gemeente grens.

Voor het berekenen van de voorgrondbelasting zoals wordt beschreven in § 3.2 wordt gebruik gemaakt van het programma V-stacks vergunning. Voor de bronbestanden van de maatgevende veehouderij, is de geldende milieuvergunning opgevraagd bij de gemeente Venray.

Bij de veehouderijen waar dieren worden gehouden waarvoor géén geuremissiefactoren gelden, moet worden getoetst aan een vaste afstand van 50 meter tot de rand van het bouwblok. Binnen het te onderzoeken gebied, bevinden zich enkele veehouderijbedrijven met dieren zonder geuremissiefactor, echter bevinden deze zich ver buiten de 50 meter vanaf het plangebied.

⁴ Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de meeste geur bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen. De voorgrondbelasting is van belang voor het bepalen van de verwachte hinder omdat uit onderzoek is gebleken dat de geurhinder als gevolg van de voorgrondbelasting hoger is dan als gevolg van de achtergrondbelasting, bij gelijke belastingen. Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de hinder als de voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt.

⁵ Onder de achtergrondbelasting verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object.

3. Resultaten

Zoals in hoofdstuk 2 is aangegeven moeten de nieuwe voor geurgevoelige objecten in het plangebied op de volgende aspecten worden beoordeeld:

- Is ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object).
- Wordt overigens niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

3.1. Beoordeling leefklimaat

Bij de beoordeling of het leefklimaat ter plaatse van het plangebied acceptabel is, dient de geurbelasting veroorzaakt door alle veehouderijen samen (achtergrondbelasting) en de geurbelasting op het plangebied door de individuele bedrijven (voorgondbelasting) veroorzaakt in beeld te worden gebracht. Beoordeeld moet worden of de belasting acceptabel is.

Achtergrondbelasting

In onderstaande tabellen is de cumulatieve achtergrondbelasting, berekend met V-stacks gebied, omgezet in een hinderpercentage en hiermee de milieukwaliteit / leefkwaliteit op deze gebieden aangegeven. In Bijlage 1 (afbeelding 2) is aangegeven op welke punten binnen het plangebied de geurbelasting is berekend. In bijlage 2 is de volledige geurberekening bijgevoegd.

GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Achtergrond-belasting
Hoek 1	201773	390759	8,729
Hoek 2	201779	390751	8,668
Hoek 3	201808	390769	8,665
Hoek 4	201801	390779	8,697
Hoek 5	201780	390776	8,792
Hoek 6	201775	390772	8,651

Tabel 2 Resultaten V-stack gebied

Uit de berekening middels V-stacks gebied blijkt dat de achtergrondbelasting op het plangebied kan worden beoordeeld als een goed woon- en leefklimaat. Hiermee wordt voldaan aan de streefwaarden zoals deze zijn opgenomen in de Wet geurhinder en Veehouderij en de geurgebiedsvisie van de gemeente Venray, waar de streefwaarde voor het plangebied ligt op 20 ouE/m³

Vaste afstanden

Binnen vaste afstandscontouren kan in beginsel geen acceptabel leefklimaat worden gegarandeerd. Er zijn echter geen vaste afstanden over het plangebied gelegen.

3.2. Belangen van de veehouderijen

Binnen 50 meter van de geurgevoelige objecten binnen het plangebied zijn geen veehouderijen gelegen, hiermee voldoet het plan aan de wettelijke vaste afstandscontouren.

Gezien er sprake is van het realiseren van de zorg verlenende activiteiten geheel binnen het bestaande woonboerderijpand is er geen sprake van uitbreiding of oprichting van een geurgevoelig object. Daarnaast zijn de omliggende veehouderijen op een dermate grote afstand gelegen dat er geen hinder te verwachten is en zullen er reeds andere geurgevoelige objecten welke dichterbij deze bedrijven gelegen zijn zorgen voor de grootste belemmering.

De herontwikkeling in het plangebied geeft dan ook vanuit dit perspectief geen beperkingen voor de omliggende veehouderijbedrijven.

4. Conclusies en aanbevelingen

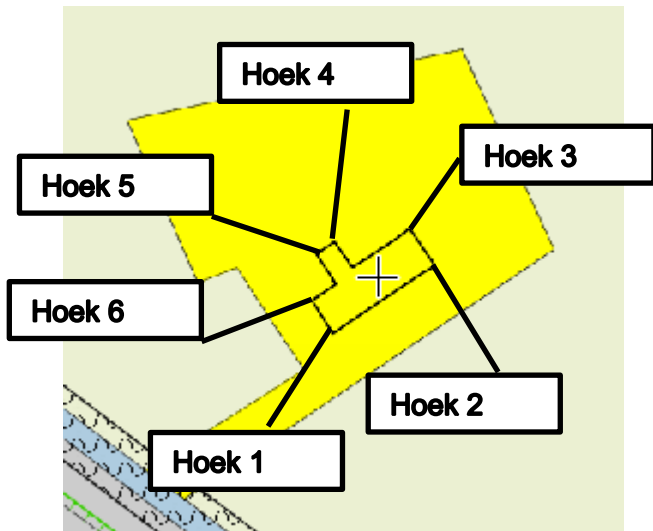
Conclusies

1. Het leefklimaat wordt beoordeeld als goed tot zeer goed op basis waarvan geconcludeerd kan worden dat een goed woon- en leefklimaat is gegarandeerd.
2. De geurcontouren van de veehouderijen in de omgeving liggen niet over het plangebied. De belangen van de veehouderijen worden dan ook niet geschaad.

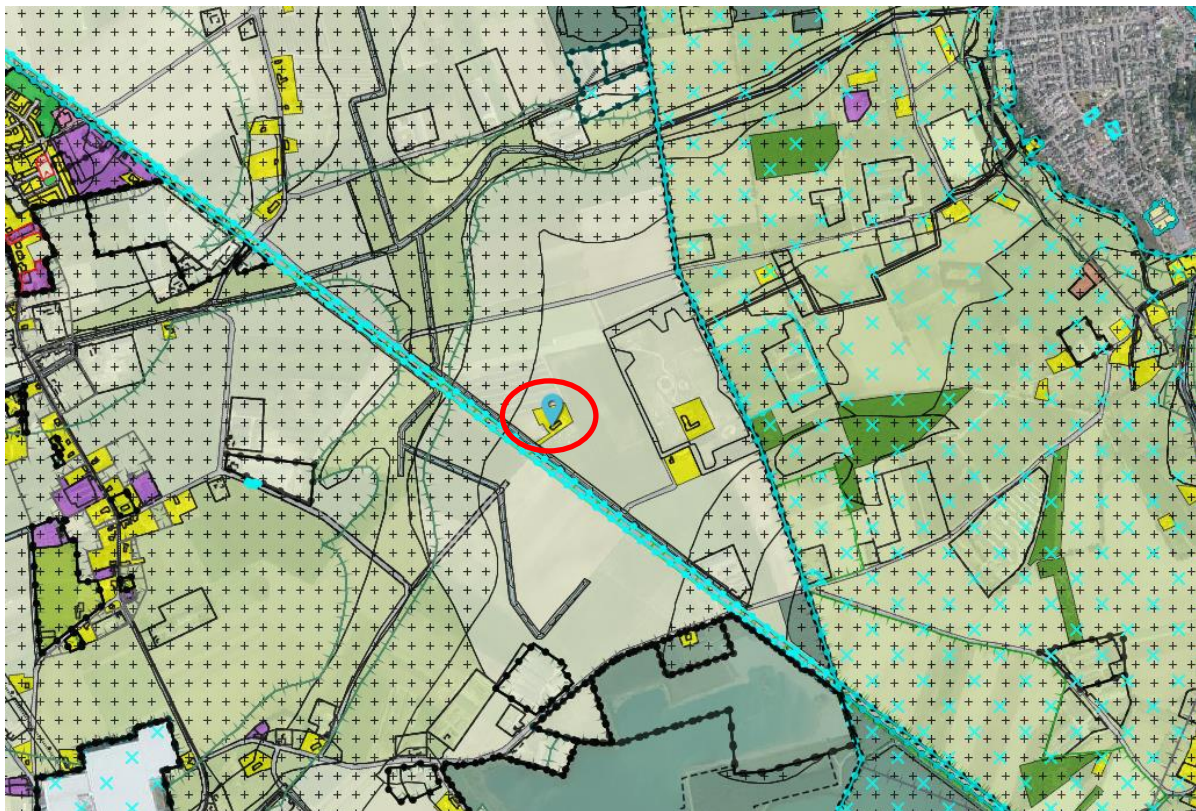
Aanbevelingen

De belangen van omliggende veehouderijen worden bij ontwikkeling van het plangebied niet geschaad. Verder is sprake van een goed leefklimaat in het plangebied. Het ontwikkelen van het plangebied aan de Oirloseheide 2, kan op grond van het aspect geurhinder dan ook worden toegestaan.

Bijlage 1: Overzicht plangebied



Afbeelding 1 Plangebied met hoekpunten zoals in de geurberekeningen opgenomen



Afbeelding 2 ligging plangebied

Bijlage 2: In- /uitvoergegevens V-stacks gebied (beoordeling leefklimaat)

Berekende ruwheid: 0,20 m
 Meteo station: Eindhoven
 Rekenuren: 10 %

Rasterpunt linksonder x: 199790 m
 Rasterpunt linksonder y: 388765 m
 Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24
 Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Bronbestand:

IDNR	X	Y	St-hoogte	gemGebh	St-dia	St-uittrSnel	E-verg	E-maxVerg	Adres
1001	200640	391209	6	6	0.5	4	21001	21001	Boddenbroek 3 te Oirlo
1002	200162	390938	6	6	0.5	4	58330	58330	Castenrayseweg 2 te Oirlo
1003	200710	390199	6	6	0.5	4	40415	40415	Castenrayseweg 21 te Castenray
1004	201834	389018	6	6	0.5	4	10983	10983	Diepeling 5 CASTENRAY
1005	201327	392550	6	6	0.5	4	773	773	Ericaweg 4 Oirlo
1006	201513	392756	6	6	0.5	4	59274	59274	Ericaweg 7 te Oirlo
1007	201113	389910	6	6	0.5	4	780	780	Hoensel 3A te Castenray
1008	200000	391717	6	6	0.5	4	8280	8280	Hoofdstraat 11 OIRLO
1009	200174	391243	6	6	0.5	4	9106	9106	Hoofdstraat 46. 5808AV Oirlo
1010	200342	391063	6	6	0.5	4	570	570	Hoofdstraat 47 OIRLO
1011	201490	389898	6	6	0.5	4	15984	15984	Klein Oirlo 12 CASTENRAY
1012	201425	389333	6	6	0.5	4	11138	11138	Klein Oirlo 17 CASTENRAY
1013	199949	389299	6	6	0.5	4	18399	18399	Matthiasstraat 3 CASTENRAY
1014	201520	392202	6	6	0.5	4	55651	55651	Meerloseweg 18 te Oirlo
1015	201142	392317	6	6	0.5	4	62546	62546	Meerloseweg 7-9-11 Oirlo
1016	200938	390625	6	6	0.5	4	97056	97056	Molenhoek 14 te Oirlo
1017	200884	390738	6	6	0.5	4	71027	71027	Molenhoek 16-16a Oirlo
1018	202302	390313	6	6	0.5	4	52485	52485	Oirloseheide 1 te Castenray
1019	200233	389895	6	6	0.5	4	4819	4819	Roffert 12 CASTENRAY
1020	200072	389964	6	6	0.5	4	66000	66000	Roffert 21 te Castenray
1021	200014	390070	6	6	0.5	4	44490	44490	Roffert 23 te Oirlo
1022	200021	390485	6	6	0.5	4	37582	37582	Roffert 24 en 24a Castenray
1023	200273	389536	6	6	0.5	4	1786	1786	Roffert 3 te Castenray
1024	199968	390594	6	6	0.5	4	5850	5850	Roffert 40 te Oirlo
1025	201675	389905	6	6	0.5	4	125	125	Roland 1 CASTENRAY
1026	201743	389824	6	6	0.5	4	37872	37872	Roland 2 CASTENRAY
1027	201720	390013	6	6	0.5	4	55804	55804	Roland 3 te Castenray
1028	201360	391614	6	6	0.5	4	18358	18358	Rotven 3 OIRLO

1029	201631	391700	6	6	0.5	4	47141	47141	Rotven 7 Oirlo
1030	201840	391691	6	6	0.5	4	43200	43200	Rotven 8 te Oirlo
1031	203701	392647	6	6	0.5	4	27936	27936	Bergsboslaan 7 en 16 te Meerlo
1032	202478	390964	6	6	0.5	4	32787	32787	de Cocq van Haeftenstr./Veestraat 35 te Meerlo
1033	202746	391470	6	6	0.5	4	64854	64854	de Cocq van Haeftenstraat 46 te Meerlo
1034	202190	391261	6	6	0.5	4	223	223	de Cocq van Haeftenstraat 50 te Meerlo
1035	203111	390470	6	6	0.5	4	102472	102472	Heesweg 9 te Meerlo
1036	202532	390358	6	6	0.5	4	18037	18037	Heesweg 12 te Meerlo
1037	202569	391423	6	6	0.5	4	43274	43274	Heideweg 3 te Meerlo
1038	202691	392451	6	6	0.5	4	61902	61902	Holstraat 12 te Meerlo
1039	201186	388785	6	6	0.5	4	45332	45332	Kreuzelweg 37 te Horst
1040	203589	388788	6	6	0.5	4	33944	33944	Mackayweg 4 te Tienray
1041	203299	389887	6	6	0.5	4	47232	47232	Over de Beek 2 te Tienray
1042	203366	390066	6	6	0.5	4	79292	79292	Over de Beek 1a te Tienray
1043	203530	389175	6	6	0.5	4	16376	16376	Spoorstraat 73 te Tienray
1044	203686	391163	6	6	0.5	4	142	142	Tienraijseweg 2 te Meerlo
1045	203761	390775	6	6	0.5	4	234	234	Tienraijseweg 14 te Meerlo
1046	203761	390693	6	6	0.5	4	30969	30969	Tienraijseweg 20 te Meerlo
1047	203492	390979	6	6	0.5	4	26680	26680	Veestraat 5 Meerlo

Receptorbestand:

ID	X	Y	NORM_OU	adres
1001	201773	390759	20	Hoek 1
1002	201779	390751	20	Hoek 2
1003	201808	390769	20	Hoek 3
1004	201801	390779	20	Hoek 4
1005	201780	390776	20	Hoek 5
1006	201775	390772	20	Hoek 6

Resultaten weggeschreven in:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
Recep ID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	201773	390759	20	8,729
1002	201779	390751	20	8,668
1003	201808	390769	20	8,665
1004	201801	390779	20	8,697
1005	201780	390776	20	8,792
1006	201775	390772	20	8,651

