



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN
WONINGBOUW
SLUIZEWEG NAAST 50 MADE

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Onderzoek geurhinder veehouderijen Sluizeweg naast 50 Made
Referentie:	20200345.v01
Datum:	20 maart 2020
Opdrachtgever:	Compositie 5 stedenbouw bv

INHOUDSPGAVE

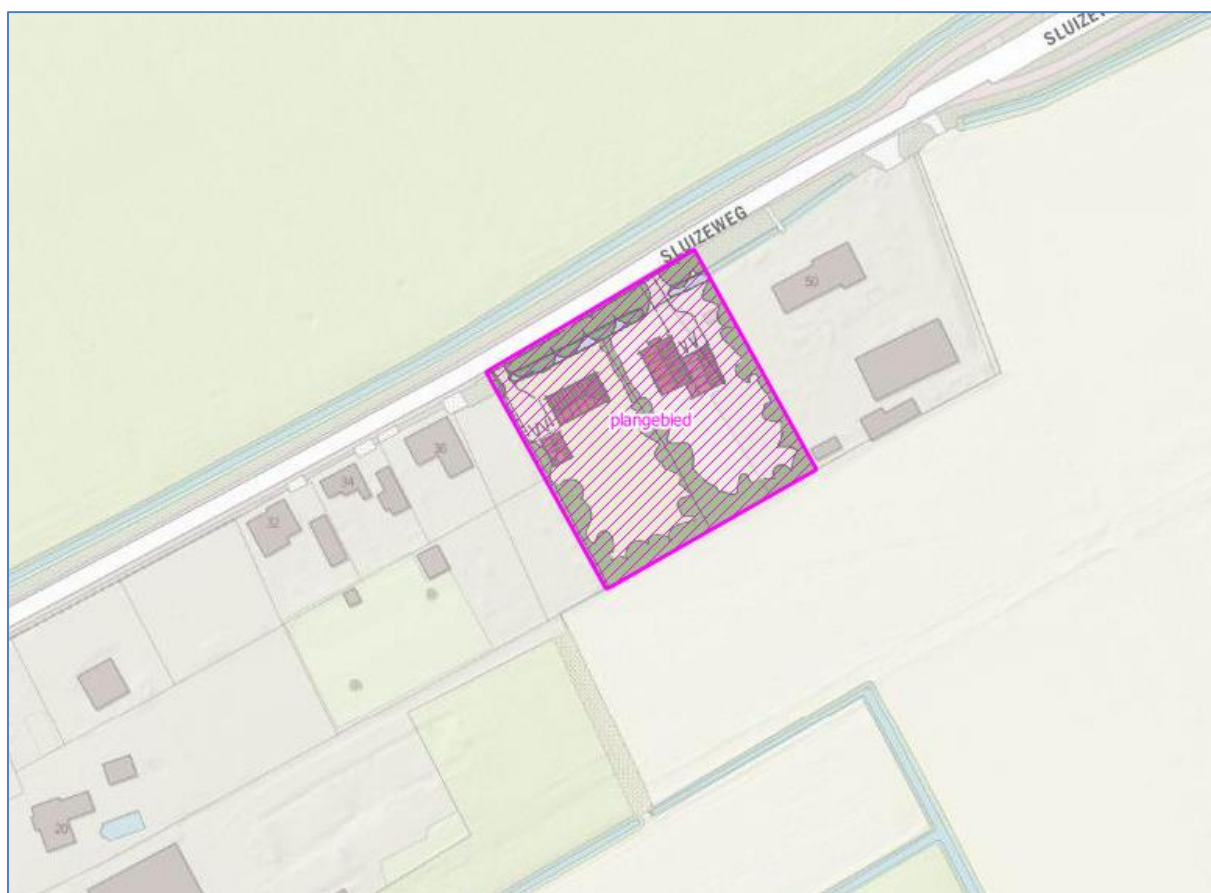
1. INLEIDING.....	4
1.1. Situatie	4
1.2. Vraagstelling	5
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Wet geurhinder en veehouderij	6
2.2. Wijziging Activiteitenbesluit met betrekking tot landbouwactiviteiten	6
2.3. Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen	6
3. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN	8
3.1. Uitgangspunten veehouderijen	8
3.2. Geuremissie en geurimmisatie	8
3.3. Verschillende beoordelingen	8
3.3.1. Voorgrondbelasting.....	8
3.3.2. Afstanden.....	9
3.3.3. Achtergrondbelasting.....	10
3.4. Geurbelasting versus geurhinder	10
3.5. Geurgevoelig object.....	11
3.6. Bebouwde kom	12
4. GEURBEREKENINGEN	13
4.1. Afstanden.....	13
4.2. Voorgrondbelasting	14
4.2.1. Drimmelseweg 42A.....	14
4.2.2. Kanaalweg West 1.....	17
4.2.3. Kanaalweg West 2.....	19
4.3. Achtergrondbelasting.....	21
5. CONCLUSIE.....	23
BIJLAGE I. KAART AFSTANDEN	24
BIJLAGE II. KAART VOORGRONDBELASTING	25
BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING	26
BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS	27

1. INLEIDING

1.1. Situatie

De initiatiefnemer is voornemens twee woningen te realiseren aan de Sluizeweg naast 50 te Made. Hiervoor is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk.

De beoogde situatie is aangegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Plangebied
Bron: PDOK

In de omgeving van het plangebied liggen enkele veehouderijen. Nagegaan moet worden of het aspect geur ten aanzien van de veehouderijen van invloed is op het woon- en leefklimaat ter plaatse van te bestemmen geurgevoelige objecten. Verder moet worden nagegaan of te realiseren geurgevoelige objecten een belemmering vormen voor de veehouderijen.

In dit rapport wordt het onderzoek naar de ligging van de geur- en afstandscontouren en naar de overige geuraspecten voor de ruimtelijke ontwikkeling beschreven.

1.2. Vraagstelling

Bij het beoordelen van een ruimtelijk plan spelen standaard de volgende vragen:

1. Is ter plaatse van de gewenste ruimtelijke ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd?
2. Worden omliggende bedrijven (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Het onderzoek dat in dit kader is uitgevoerd beperkt zich tot geur afkomstig van veehouderijbedrijven. De meest recente milieuhygiënische inzichten liggen vast in de Wet geurhinder en veehouderij. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader toegelicht. Hoofdstuk 3 beschrijft de uitgangspunten en achtergronden die in dit onderzoek worden gebruikt. De beoordeling van de geursituatie wordt beschreven in hoofdstuk 4. Ten slotte volgen in hoofdstuk 5 de conclusies.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Wet geurhinder en veehouderij

In de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) staan standaard, landelijk geldende, afstanden en normen waaraan de ligging en geurbelasting van dierenverblijven getoetst moeten worden, in het geval van een aanvraag om milieuvergunning. De Wgv is nader uitgewerkt in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De normen gelden ter plaatse van geurgevoelige objecten (bijvoorbeeld woningen) en de afstanden gelden tot deze geurgevoelige objecten. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied. Dit verspreidingsmodel geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Rgv. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

Enkele begrippen uit de Wgv die relevant zijn en gebruikt worden in dit rapport, zijn nader toegelicht in hoofdstuk 3.

2.2. Wijziging Activiteitenbesluit met betrekking tot landbouwactiviteiten

Op 1 januari 2013 is een grote wijziging van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling in werking getreden. Met de wijziging zijn meer veehouderijen onder de regels van het Activiteitenbesluit komen te vallen. Daarbij is onder meer de beoordeling van geur conform de Wet geurhinder en veehouderij (zoals toegelicht in hoofdstuk 3 van dit rapport) meegenomen. De toetsing aan middels geurverordeningen aangepaste geurnormen en afstanden geldt ook voor veehouderijen die onder de regels van het Activiteitenbesluit vallen.

2.3. Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen

Bij het opstellen van ruimtelijke plannen moet worden gewaarborgd dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat op plaatsen waar het vestigen van een (geur)gevoelig object mogelijk wordt gemaakt. Verder moet worden voorkomen dat bestaande veehouderijen onevenredig in hun belangen worden geschaad. Om de milieucontouren te bepalen moet worden uitgegaan van de 'omgekeerde werking' van de milieuregelgeving. In de bestemmingsplantoets wordt daartoe getoetst of ter plaatse van de te bestemmen geurgevoelige objecten voldaan wordt aan de eisen die de milieuregelgeving stelt.

Voor het aspect geur van veehouderijen moet een toets op grond van de Wgv worden uitgevoerd. De geplande geurgevoelige objecten moeten zijn gelegen buiten de wettelijk geldende geur- en afstandscontouren van de aanwezige veehouderijen. Bij de toets moet worden uitgegaan van de omvang van de veestapel volgens de verleende vergunning of ingediende melding. Uit jurisprudentie¹ blijkt dat voor de geurcontouren of aan te houden afstanden in principe moet worden uitgegaan van de randen van het bouwvlak. De rand van het bouwvlak wordt aangehouden omdat de veehouderij in principe het recht heeft om overal binnen het bouwvlak te bouwen. In sommige gevallen kan niet het volledige bouwvlak

¹ ABRvS 201205174/1/R4, 22 januari 2014

worden benut, vanwege de ligging ten opzichte van reeds bestaande geurgevoelige objecten. In dergelijke gevallen wordt uitgegaan van het reëel te benutten bouwvlak.

Alleen in het geval dat sprake is van een overbelaste situatie (in de betreffende richting), kan van deze werkwijze worden afgeweken. Van een overbelaste situatie is sprake als in de vergunde situatie niet wordt voldaan aan de geurnorm of afstand. In dat geval kan een veehouderij de 'geurrechten' in de betreffende richting niet anders gebruiken dan in de vergunde situatie het geval is (het gaat daarbij om stallen en emissiepunten). Voor het bepalen van de geur- en afstandscontouren kan dan worden uitgegaan van de ligging van de vergunde stallen en emissiepunten. Hiermee wordt invulling gegeven aan het uitgangspunt dat een bestaande veehouderij niet onevenredig in haar belangen mag worden geschaad. Deze werkwijze staat ook beschreven in de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.

Een te bestemmen geurgevoelig object moet buiten de wettelijk geldende geurcontouren van de omliggende veehouderijen liggen, om niet blootgesteld te worden aan te veel geurhinder. Bij veehouderijen met dieren waarvoor afstanden gelden moet het nieuwbouwplan buiten de wettelijk geldende minimale afstand plaatsvinden. Binnen de geur- en afstandscontouren rondom de (bouwvlakken van de) veehouderijen, is geen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Dit houdt in dat binnen deze contouren geen nieuwe bestemming mag worden vastgelegd, die het realiseren van geurgevoelige objecten mogelijk maakt. Op die manier wordt een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd en wordt voorkomen dat het veehouderijbedrijf in haar mogelijke ontwikkeling belemmerd wordt.

Het woon- en leefklimaat in een gebied wordt behalve door de geurbelasting per veehouderij (voorgrondbelasting) ook bepaald door de achtergrondbelasting, de geurbelasting ten gevolge van alle veehouderijen samen. Het is aan de gemeente om te beoordelen of de geurbelasting en geurhinder in een specifiek gebied acceptabel zijn.

3. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN

3.1. Uitgangspunten veehouderijen

Het onderzoek naar de geursituatie gaat uit van de aanwezige veehouderijen en de bestaande geurgevoelige objecten. In het onderzoek wordt zowel de vergunde geursituatie als de worst-case geursituatie beschouwd. De geurbelasting wordt bepaald op grond van geurberekeningen voor de voor- en achtergrondbelasting. Aan de hand hiervan kan ook het woon- en leefklimaat bepaald worden. Voor de huidige situatie worden de vergunde of gemelde bedrijfssituaties gehanteerd. In de worst-case situatie wordt aangehouden dat alle bestaande bebouwing wordt afgebroken en zodanig wordt teruggebouwd dat de geur- en afstandscontouren zo veel mogelijk richting het te bestemmen geurgevoelige object komen te liggen.

3.2. Geuremissie en geurimmissie

De geuremissies worden uitgedrukt in Europese odour units (Europese geureenheden) per tijdseenheid: ou_E/s . Deze geuremissies zijn bepaald op basis van metingen aan de geurconcentraties uit stallen. De emissiefactoren per dier staan weergegeven in bijlage 1 van de Rgv.

De geurbelastingen (geurimmissies) worden uitgedrukt in odour units per kubieke meter lucht: ou_E/m^3 . Hiermee wordt het 98-percentiel van de geurconcentratie bedoeld. Dat is de geurconcentratie, berekend met een verspreidingsmodel, welke gedurende 2 procent van een jaar wordt overschreden.

3.3. Verschillende beoordelingen

3.3.1. Voorgrondbelasting

Met behulp van verspreidingsmodellen kan de geurbelasting vanuit dierenverblijven op geurgevoelige objecten worden berekend. De geurbelasting van een individuele veehouderij wordt 'voorgrondbelasting' genoemd. De geurbelasting is afkomstig van dieren waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) een omrekeningsfactor is vastgesteld, zoals varkens, vleesvee, pluimvee, schapen en geiten. De maximaal toegestane geurbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten is afhankelijk van de ligging (concentratiegebied of geen concentratiegebied en binnen of buiten de bebouwde kom). De standaardnormen uit de Wgv zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1. Geurnormen volgens de Wet geurhinder en veehouderij

Ligging geurgevoelig object ² *	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
Concentratiegebied	3 ou_E/m^3	14 ou_E/m^3
Geen concentratiegebied	2 ou_E/m^3	8 ou_E/m^3

* de gemeente Drimmelen ligt niet in een concentratiegebied.

² gebied als aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. De gemeente Drimmelen heeft geen geurverordening. Daarom gelden de standaardnormen uit de Wgv.

Bij het beoordelen van vergunningaanvragen is voor het bepalen van de geurbelasting het gebruik van het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning 2010 voorgeschreven. Hiermee kan op vooraf ingegeven locaties de geurbelasting worden berekend. Om een goed beeld van de geurbelasting te verkrijgen is het wenselijk om geurcontouren te kunnen berekenen en tekenen. Dit is mogelijk met het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied. De berekende waarden voor de geurbelasting zijn bij beide verspreidingsmodellen gelijk (sinds versie 2010). Hiertoe moeten alle parameters, inclusief de rekennauwkeurigheid (20%) en ruwheid in V-Stacks Gebied gelijk worden gesteld aan de parameters in V-Stacks Vergunning.

3.3.2. Afstanden

Naast geurnormen stelt de Wgv ook eisen aan de (vaste) afstanden van veehouderijen tot geurgevoelige objecten. De afstanden gelden voor dieren waarvoor in de Rgv geen omrekeningsfactoren zijn vastgesteld, zoals melkrundvee, vrouwelijk jongvee en paarden. De minimaal aan te houden afstand bedraagt 50 meter tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom en 100 meter tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom. Deze afstanden gelden ongeacht het aantal dieren dat er gehouden wordt en worden gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal waarin de betreffende dieren worden gehouden.

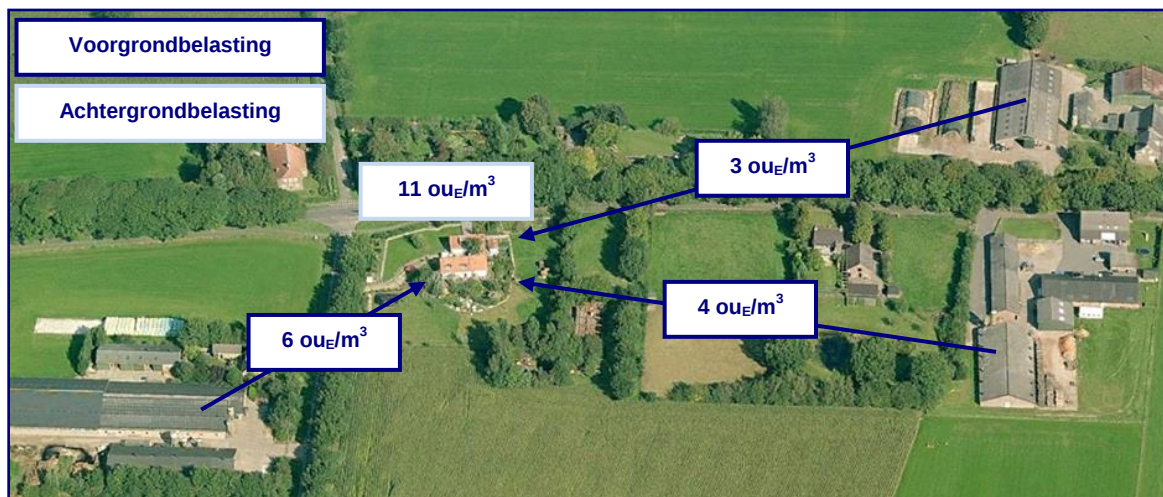
De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaard afstandseisen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. De gemeente Drimmelen heeft geen geurverordening. Daarom moet gelden de standaard afstanden uit de Wgv.

De afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf (onafhankelijk van de diersoort die er gehouden wordt) minimaal 25 meter bedragen tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom en 50 meter bedragen tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom (gevel-gevel afstand). De bedrijfswoning die tot dezelfde veehouderij behoort wordt overigens niet aangemerkt als geurgevoelig object.

Ten slotte geldt voor een geurgevoelig object dat deel uitmaakt van een veehouderij een afstand van 50 meter als deze is gelegen buiten de bebouwde kom en een afstand van 100 meter als deze is gelegen binnen de bebouwde kom. Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een veehouderij wordt dus niet getoetst aan de normen voor de voorgrondbelasting, zoals weergegeven in paragraaf 3.3.1.

3.3.3. Achtergrondbelasting

De normen op grond van de Wgv gelden voor de geurbelasting van een individuele veehouderij. De (hoogste) geurbelasting van een individuele veehouderij op een geurgevoelig object wordt ook wel 'voorgrondbelasting' genoemd. De geurbelasting van alle veehouderijen samen op enige locatie wordt 'achtergrondbelasting' genoemd. Dit is vergelijkbaar met het begrip cumulatieve stankhinder uit de 'stankrichtlijnen'. Het verschil tussen voorgrondbelasting en achtergrondbelasting wordt toegelicht in de op afbeelding 2.



Afbeelding 2. Voorgrondbelasting versus achtergrondbelasting
Fictieve situatie

De Wgv kent geen normen voor de achtergrondbelasting of de mogelijkheid dergelijke normen te stellen. De achtergrondbelasting die optreedt of op kan treden is dan ook een gevolg van de aanwezige veehouderijen en de individuele geurbelasting. De gemeenteraad beoordeelt of de milieukwaliteit (de mate van geurhinder) die behoort bij een bepaalde achtergrondbelasting acceptabel is en of deze past binnen de doelstellingen voor een gebied.

3.4. Geurbelasting versus geurhinder

In de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij is beschreven hoe kan worden bepaald hoeveel geurhinder kan worden verwacht in een gebied, gelet op de geurbelasting die daar is berekend. Op grond van de berekende geurbelastingen wordt met behulp van de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgrondbelasting) uit bijlage 6 van de Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages bepaald.

Het hoogste geurhinderpercentage (voorgrondbelasting of achtergrondbelasting) is maatgevend voor de geursituatie.

Deze percentages zijn bedoeld om een vertaalslag te maken tussen de waarden voor de geurbelasting en de milieukwaliteit. De percentages zijn afkomstig uit het 'Geuronderzoek stallen intensieve veehouderij' (PRA Odournet, 2001). De geursituatie wordt beschreven in termen van milieukwaliteit, onderverdeeld in acht categorieën van 'zeer goed' tot 'extreem

slecht'. Deze termen zijn afkomstig uit de 'GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)'. Dit is beschreven in bijlage 7 van de Handreiking. Een overzicht van de geurbelasting in relatie tot de geurhinderpercentages en de milieukwaliteit is te zien in tabel 2.

Tabel 2. Woon- en leefklimaat versus geurgehinderden versus geurbelasting

Milieukwaliteit	Geurgehinderden	Voorgrondbelasting*	Achtergrondbelasting*
Zeer goed	0 – 5 %	0 – 0,7 ou _E /m ³	0 – 1,5 ou _E /m ³
Goed	5 – 10 %	0,7 – 1,8 ou _E /m ³	1,5 – 3,5 ou _E /m ³
Redelijk goed	10 – 15 %	1,8 – 3 ou _E /m ³	3,5 – 6,5 ou _E /m ³
Matig	15 – 20 %	3 – 4,5 ou _E /m ³	6,5 – 10 ou _E /m ³
Tamelijk slecht	20 – 25 %	4,5 – 6,5 ou _E /m ³	10 – 14 ou _E /m ³
Slecht	25 – 30 %	6,5 – 8,5 ou _E /m ³	14 – 19 ou _E /m ³
Zeer slecht	30 – 35 %	8,5 – 11,3 ou _E /m ³	19 – 25 ou _E /m ³
Extreem slecht	35 – 40 %	11,3 – 14,7 ou _E /m ³	25 – 32 ou _E /m ³

* deze waarden gelden alleen voor niet-concentratiegebieden, voor concentratiegebieden bestaan andere waarden. De gemeente Drimmelen ligt in niet een concentratiegebied.

De omschrijving van de milieukwaliteit kan niet op zichzelf worden gezien. De beleving van deze aanduidingen sluit het beste aan bij woongebieden. Ook dan is er in de beleving van geur een hele stap tussen de twee opeenvolgende categorieën, zoals 'redelijk goed' en 'matig'. Het verschil in geur tussen twee klassen kan nabij de grens daartussen (op korte afstand) niet worden waargenomen. Het 'gat' bestaat alleen tekstueel, omdat de geurbelastingen en hinderpercentages op elkaar aansluiten.

3.5. Geurgevoelig object

Een geurgevoelig object is in de Wgv gedefinieerd als: 'gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt'. Alleen een gebouw kan een geurgevoelig object zijn. Duidelijk is dat een woning een geurgevoelig object is, mits deze een positieve planologische bestemming heeft en feitelijk geschikt is en gebruikt wordt om in te wonen. Of een ander gebouw (niet zijnde een woning), bijvoorbeeld een bedrijfsgebouw een geurgevoelig object is moet worden beoordeeld aan de hand van de criteria die in de definitie verder zijn opgenomen.

Het gebouw is bestemd voor menselijk verblijf.

Gezien de toelichting op de Wgv betekent dit dat de locatie volgens een geschikte planologische bestemming een functie moet hebben voor menselijk verblijf. In een kantoorgebouw, werkruimte of expeditieruimte kunnen zich mensen ophouden.

Het gebouw is blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk verblijf.

Het gebouw moet zodanig zijn (aard, indeling en inrichting) dat het feitelijk gezien ook mogelijk is om in het gebouw te verblijven. Als aan het voorgaande wordt voldaan zal dit in de praktijk normaliter ook het geval zijn.

Het gebouw wordt daarvoor (menselijk verblijf) permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, gebruikt.

Onduidelijk is wat onder permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik wordt verstaan. Waar de grens ligt in de mate van gebruik zal uit de jurisprudentie moeten blijken.

Gelet op de definitie wordt er van uitgegaan dat gebouwen, waarin zich gedurende langere tijd, vrijwel dagelijks (meerdere) mensen verblijven (in dit geval werken) aangemerkt worden als geurgevoelig object. Dit wordt bevestigd in jurisprudentie (onder andere ABRvS 200709155/1 van 24 december 2008, ABRvS 200801961/1 van 11 maart 2009, ABRvS 200902795/5/R3 van 14 oktober 2009 en ABRvS 201202274/1/A1 van 10 oktober 2012).

Het plan voorziet in de realisatie van geurgevoelige objecten.

3.6. Bebouwde kom

Het begrip bebouwde kom is in de Wgv niet gedefinieerd, evenmin als in de Wet op de Ruimtelijke Ordening (Wro). In de Memorie van Toelichting bij het wetsvoorstel van de Wgv is aangegeven dat de grens van de bebouwde kom 'niet wordt bepaald door de Wegenverkeerswetgeving, maar evenals in de ruimtelijke ordening door de aard van de omgeving'. Binnen een bebouwde kom is de op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur. Als bebouwde kom wordt beschouwd: 'het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft' en waarin (dus) veel mensen per oppervlakte-eenheid daadwerkelijk wonen of verblijven. InfoMil concludeert in haar handleiding behorend bij de Wgv dat het voor de hand ligt om voor de grenzen van de bebouwde kom aan te sluiten bij wat in de ruimtelijke ordening (het plaatselijke bestemmingsplan) daaronder wordt verstaan.

Of een bepaalde omgeving een bebouwde kom is zal per geval moeten worden bepaald. Zoals gezegd is dit niet eenduidig gedefinieerd. De volgende zaken spelen in deze afweging en rol:

- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

Mogelijk dat ook de historische situatie een rol speelt. Voor woningen gaan wij uit van een bebouwde kom, als deze in een woonwijk of woongebied zijn gelegen, waarbij de erven aan meerdere zijden aan elkaar aansluiten. Woningen die geconcentreerd zijn gelegen in een op zichzelf staande lintbebouwing beschouwen wij niet als bebouwde kom. Deze opvatting sluit aan bij de jurisprudentie over het begrip bebouwde kom zoals dat werd gehanteerd in de brochure veehouderij en Hinderwet (één van de 'stankrichtlijnen') en in de Stankwet.

De te realiseren geurgevoelige objecten maken geen onderdeel uit van een bebouwde kom.

4. GEURBEREKENINGEN

In de omgeving van het plangebied liggen veehouderijen. Deze veehouderijen en de totale geuremissies zijn aangegeven op afbeelding 3.



Afbeelding 3. Veehouderijen en geuremissies
Bron: PDOK

4.1. Afstanden

In paragraaf 3.3.2 is toegelicht dat voor dieren waarvoor in de Rgv geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld een afstand van 50 meter tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de gevel van een geurgevoelig object binnen het plangebied in acht moet worden genomen. Op afbeelding 4 en op de kaart in bijlage I is de afstandscontour van 50 meter rondom de bouwvlakken van de veehouderijen weergegeven.



Afbeelding 4. Afstanden
Bron: PDOK

De op te richten woningen liggen buiten de afstandscontour van 50 meter rondom de bouwvlakken van veehouderijen. Er wordt dan ook voldaan aan de gevel-gevelafstand van 25 meter, zie paragraaf 3.3.2. Ten aanzien van afstanden is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en de belangen van de veehouderijen worden niet geschaad.

4.2. Voorgrondbelasting

Gelet op de totale geuremissie en de afstand tot het plangebied zijn de veehouderijen aan Drimmelseweg 42A, Kanaalweg West 1 en Kanaalweg West 2 maatgevend voor de voorgrondbelasting. Overige veehouderijen liggen verder weg en hebben een kleinere geuremissie.

4.2.1. Drimmelseweg 42A

Voor de veehouderij aan Drimmelseweg 42A is op 10 januari 2012 een omgevingsvergunning verleend voor de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 19-02-2008
RAV-tabelversie: RAV 2011-1
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)
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.9				bedrijf	0,21	550	116	25	24	2365	17
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.7.2.1				bedrijf	1,5	1248	1872	891	55	22339,20	191
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.8				bedrijf	0,9	546	491	390	24	6934,20	21
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.8				bedrijf	0,9	616	554	440	27	7823,20	38
Totalen								2960	3033	1746	130	39461,60	267

Sluit venster

Voor varkens zijn in de Rgv geuremissiefactoren vastgesteld. Op basis van de daadwerkelijke emissiepunten van de veehouderij (conform het milieudossier) is een geurberekening uitgevoerd. De parameters van de geurberekening zijn opgenomen in tabel 3.

Tabel 3. Parameters geurberekening

Emissiepunt	X coördinaat (m)	Y coördinaat (m)	Emissiepunt hoogte (m)	Gebouw hoogte (m)	Emissiepunt diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)	Geur emissie (ou _E /s)
stal 1	114610	411502	7,5	4,4	3,75	1,07	17.123
stal 2	114622	411482	3,7	4,2	0,50	4,00	22.339

De geurcontouren zijn bereken met het rekenprogramma V-Stacks Gebied. In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat dat rekenprogramma dezelfde geurbelastingen berekent als het rekenprogramma V-Stacks Vergunning, bij toepassing van de juiste rekeninstellingen. De rekeninstellingen zijn als volgt:

Naam: Sluizeweg naast 50 Made

Meteo Station: Schiphol

Perc Rekenuren: 20 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

137

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
Raster X: 114 116 m
Raster Y: 410 992 m

Raster Breedte Y: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 50

Raster Lengte X: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 50

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: U:\Bedrijven\C5\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Drimmelenzweg

Receptor File Naam: U:\Bedrijven\C5\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Drimmelenzweg

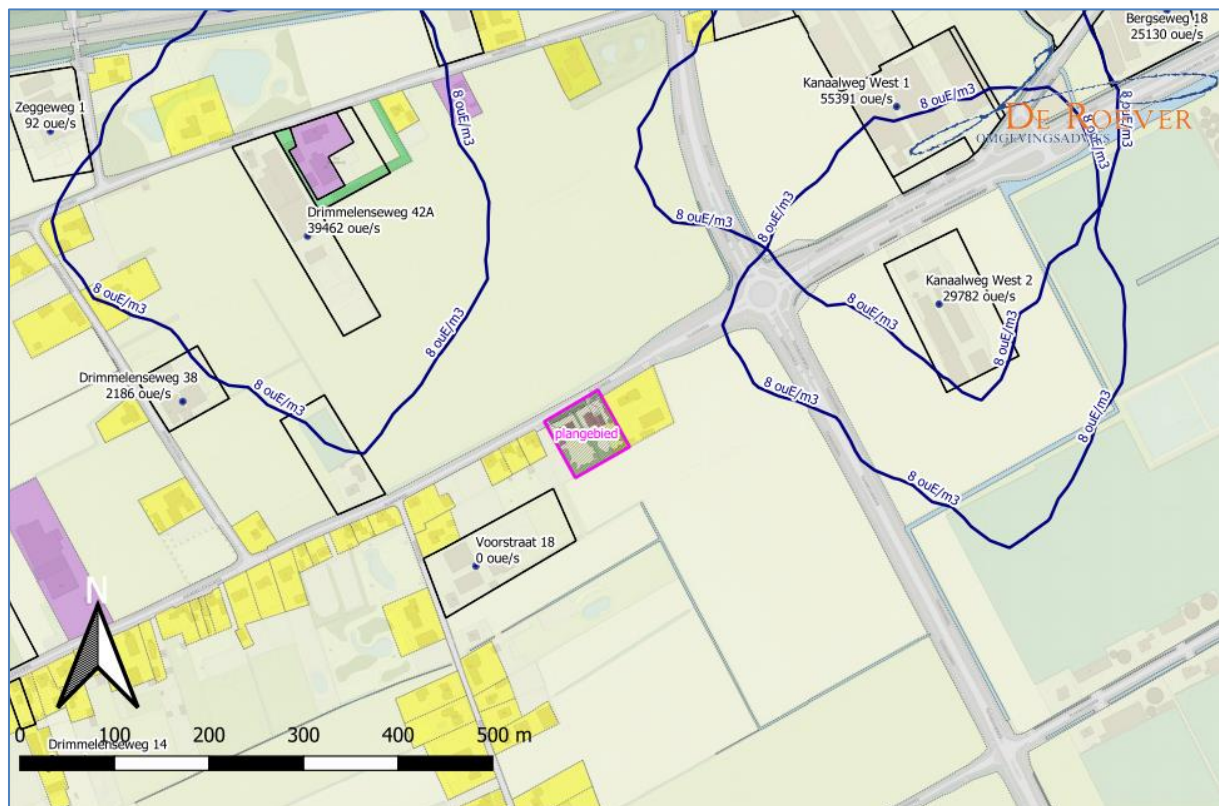
Uitvoer Directory: U:\Bedrijven\C5\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Drimmelenzweg

☐ Eigen ruwheid
Berekende ruwheid: 0.19 m

Bereken ruwheid

Altbreken Bewaren

De geurcontouren zijn weergegeven op afbeelding 5 en op de kaart in bijlage II.



Afbeelding 5. Voorgrondbelasting
Bron: PDOK

De te realiseren woningen (waarvoor een geurnorm van 8 ouE/m^3 geldt) liggen buiten de geurcontour van 8 ouE/m^3 . Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Aangezien bestaande geurgevoelige objecten aan Sluizeweg 15, 32, 34 en 36 in de richting van het plangebied dichterbij de veehouderij aan Drimmelseweg 42A liggen, wordt deze veehouderij door de te realiseren woningen niet in haar belangen geschaad. Er is geen situatie denkbaar dat de geurnorm van 8 ouE/m^3 ter plaatse van het plangebied wordt overschreden, zonder dat de geurnorm van 8 ouE/m^3 ter plaatse van de bestaande geurgevoelige objecten aan Sluizeweg 15, 32, 34 en 36 wordt overschreden.

4.2.2. Kanaalweg West 1

Voor de veehouderij aan Kanaalweg West 1 is op 24 april 2012 een omgevingsvergunning verleend voor de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 24-04-2012
RAV-tabelversie: RAV 2016-2
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	NCE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100				bedrijf	4,4	50	220	0	13	0	2
A7	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A7.100				bedrijf	6,2	100	620	0	60	0	17
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.100				bedrijf	0,69	1290	890	117	0	10062	95
D1.2	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D1.2.6				bedrijf	4,0	112	448	49	29	3124,80	18
D1.3	guste en dragende zeugen	D1.3.101				bedrijf	4,2	315	1323	105	82	5890,50	55
D2.	dekberen, 7 maanden en ouder	D2.100				bedrijf	5,5	3	17	2	1	56,10	1
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.1				bedrijf	4,5	296	1332	296	13	6808	45
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.14				bedrijf	0,15	1772	266	1266	77	28529,20	175
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.100				bedrijf	3,0	40	120	40	2	920	6
Totaal								3978	5236	1875	277	55390,60	414

Sluit venster

Voor varkens zijn in de Rgv geuremissiefactoren vastgesteld. Op basis van de daadwerkelijke emissiepunten van de veehouderij (conform het milieudossier) is een geurberekening uitgevoerd. De parameters van de geurberekening zijn opgenomen in tabel 4.

Tabel 4. Parameters geurberekening

Emissiepunt	X coördinaat (m)	Y coördinaat (m)	Emissiepunt hoogte (m)	Gebouw hoogte (m)	Emissiepunt diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)	Geur emissie (ou _E /s)
stal 1a	115214	411597	4,0	4,1	0,8	3,65	2.132
stal 1b	115224	411575	4,0	4,1	0,5	4,00	3.125
stal 2a	115235	411587	3,2	3,8	1,0	4,62	4.735
stal 2b	115242	411574	3,2	3,8	0,5	4,00	5.031
stal 2c	115256	411582	3,2	3,8	0,5	4,00	5.031
stal 3-4a	115265	411619	6,8	3,9	1,4	4,92	14.265
stal 3-4b	115275	411600	6,8	3,9	1,4	4,92	14.265
stal 3 trad	115281	411584	3,5	3,9	0,6	4,00	6.808

De geurcontouren zijn bereken met het rekenprogramma V-Stacks Gebied. In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat dat rekenprogramma dezelfde geurbelastingen berekent als het rekenprogramma V-Stacks Vergunning, bij toepassing van de juiste rekeninstellingen. De rekeninstellingen zijn als volgt:

Naam: Sluizeweg naast 50 Made

Meteo Station: Schiphol

Perc Rekenruim: 20 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

137

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
Raster X: 114 749 m
Raster Y: 411 090 m

Raster Lengte X: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 50

Raster Breedte Y: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 50

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: U:\Bedrijven\C5s\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Kanaalweg West

Receptor File Naam: U:\Bedrijven\C5s\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Kanaalweg West

Uitvoer Directory: U:\Bedrijven\C5s\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Kanaalweg West

☐ Eigen ruwheid
Berekende ruwheid: 0.11 m

☐ Bereken ruwheid

De geurcontouren zijn weergegeven op afbeelding 6 en op de kaart in bijlage II.



Afbeelding 6. Voorgrondbelasting
Bron: PDOK

De te realiseren woningen (waarvoor een geurnorm van 8 ouE/m^3 geldt) liggen buiten de geurcontour van 8 ouE/m^3 . Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Aangezien het bestaande geurgevoelige object aan Sluizeweg 50 in de richting van het plangebied dichterbij de veehouderij aan Kanaalweg West 1 ligt, wordt deze veehouderij door de te realiseren woningen niet in haar belangen geschaad. Er is geen situatie denkbaar dat de geurnorm van $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van het plangebied wordt overschreden, zonder dat de geurnorm van $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van het bestaande geurgevoelige object aan Sluizeweg 50 wordt overschreden.

4.2.3. Kanaalweg West 2

Voor de veehouderij aan Kanaalweg West 2 is op 14 juni 2017 een omgevingsvergunning verleend voor de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 20-01-2014
RAV-tabelversie: RAV 2019-1
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)
A2	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A2.100				bedrijf	4,1	100	410	0	25	0	9
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100				bedrijf	4,4	200	880	0	51	0	8
A7	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A7.100				bedrijf	6,2	4	25	0	2	0	1
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.100				bedrijf	0,69	45	31	4	0	351	3
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.100				bedrijf	0,69	622	429	57	0	4851,60	46
D1.2	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D1.2.100				bedrijf	8,3	56	465	37	15	1562,40	9
D1.3	guste en dragende zeugen	D1.3.100				bedrijf	4,2	110	462	37	29	2057	19
D1.3	guste en dragende zeugen	D1.3.101				bedrijf	4,2	23	97	8	6	430,10	4
D2.	dekberen, 7 maanden en ouder	D2.100				bedrijf	5,5	1	6	1	0	18,70	0
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.1				bedrijf	4,5	123	554	123	5	2829	19
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.14				bedrijf	0,15	934	140	667	41	15037,40	92
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.100				bedrijf	3,0	115	345	115	5	2645	18
Totalen							2333	3844	1049	179	29782,20	228	

Sluit venster

Voor varkens zijn in de Rgv geuremissiefactoren vastgesteld. Op basis van de daadwerkelijke emissiepunten van de veehouderij (conform het milieudossier) is een geurberekening uitgevoerd. De parameters van de geurberekening zijn opgenomen in tabel 5.

Tabel 5. Parameters geurberekening

Emissiepunt	X coördinaat (m)	Y coördinaat (m)	Emissiepunt hoogte (m)	Gebouw hoogte (m)	Emissiepunt diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)	Geur emissie (ou _E /s)
stal 1 trad	115302	411419	2,9	3,6	0,50	4,00	5.474
stal 1-2 lw	115320	411385	2,1	3,6	1,13	0,93	15.037
stal 4	115282	411389	5,5	3,8	0,50	4,00	4.852
stal 5	115293	411371	2,9	3,8	0,50	4,00	1.913
stal 6	115297	411345	2,9	3,8	0,50	4,00	2.506

De geurcontouren zijn bereken met het rekenprogramma V-Stacks Gebied. In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat dat rekenprogramma dezelfde geurbelastingen berekent als het rekenprogramma V-Stacks Vergunning, bij toepassing van de juiste rekeninstellingen. De rekeninstellingen zijn als volgt:

Naam: Sluizeweg naast 50 Made

Meteo Station: Schiphol

Perc Rekenruim: 20 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

137

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
Raster X: 114 799 m
Raster Y: 410 882 m

Raster Breedte Y: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 50

Raster Lengte X: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 50

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: aast 50 Made\geur\berekeningen\Kanaalweg West 2\Kanaalweg West 2.dat

Receptor File Naam: 5\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Kanaalweg West 2\lgo.dat

Uitvoer Directory: j\ven\C5\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Kanaalweg West 2

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.10 m

Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

De geurcontouren zijn weergegeven op afbeelding 7 en op de kaart in bijlage II.



Afbelding 7. Voorgrondbelasting
Bron: PDOK

De te realiseren woningen (waarvoor een geurnorm van $8 \text{ oue}/\text{m}^3$ geldt) liggen buiten de geurcontour van $8 \text{ oue}/\text{m}^3$. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

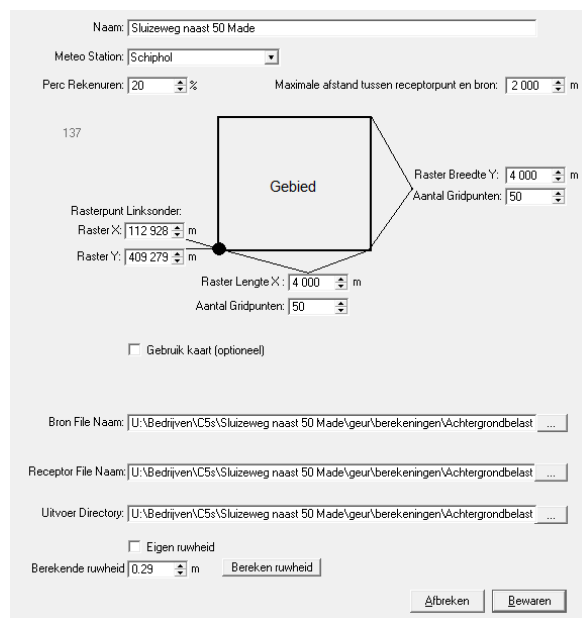
Aangezien het bestaande geurgevoelige object aan Sluizeweg 50 in de richting van het plangebied dichtbij de veehouderij aan Kanaalweg West 2 ligt, wordt deze veehouderij door de te realiseren woningen niet in haar belangen geschaad. Er is geen situatie denkbaar dat de geurnorm van $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van het plangebied wordt overschreden, zonder dat de geurnorm van $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van het bestaande geurgevoelige object aan Sluizeweg 50 wordt overschreden.

4.3. Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting wordt gevormd door de geurbelasting van alle veehouderijen samen (zie paragraaf 3.3.3). De geuremissie is afkomstig van dieren waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) een omrekeningsfactor is vastgesteld, zoals varkens, vleesvee, pluimvee, schapen en geiten.

Bij een onderzoek naar de achtergrondbelasting worden alle veehouderijen binnen een straal van twee kilometer van het plangebied betrokken. Op basis van Web-BVB van de provincie Noord-Brabant³ zijn de relevante veehouderijen geselecteerd en zijn de totale geuremissie en de overige (algemene) parameters voor de geurberekeningen bepaald. Voor de dichtstbijzijnde veehouderijen zijn de gegevens op basis van het milieudossier gebruikt. De gegevens zijn opgenomen in bijlage IV.

De achtergrondbelasting is berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied. De rekeninstellingen zijn als volgt:



Naam: Sluizeweg naast 50 Made

Meteo Station: Schiphol

Perc Rekenruim: 20 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

137

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
 Raster X: 112 928 m
 Raster Y: 409 279 m

Raster Breedte Y: 4 000 m
 Aantal Gridpunten: 50

Raster Lengte X: 4 000 m
 Aantal Gridpunten: 50

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: U:\Bedrijven\C5s\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Achtergrondbelast ...

Receptor File Naam: U:\Bedrijven\C5s\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Achtergrondbelast ...

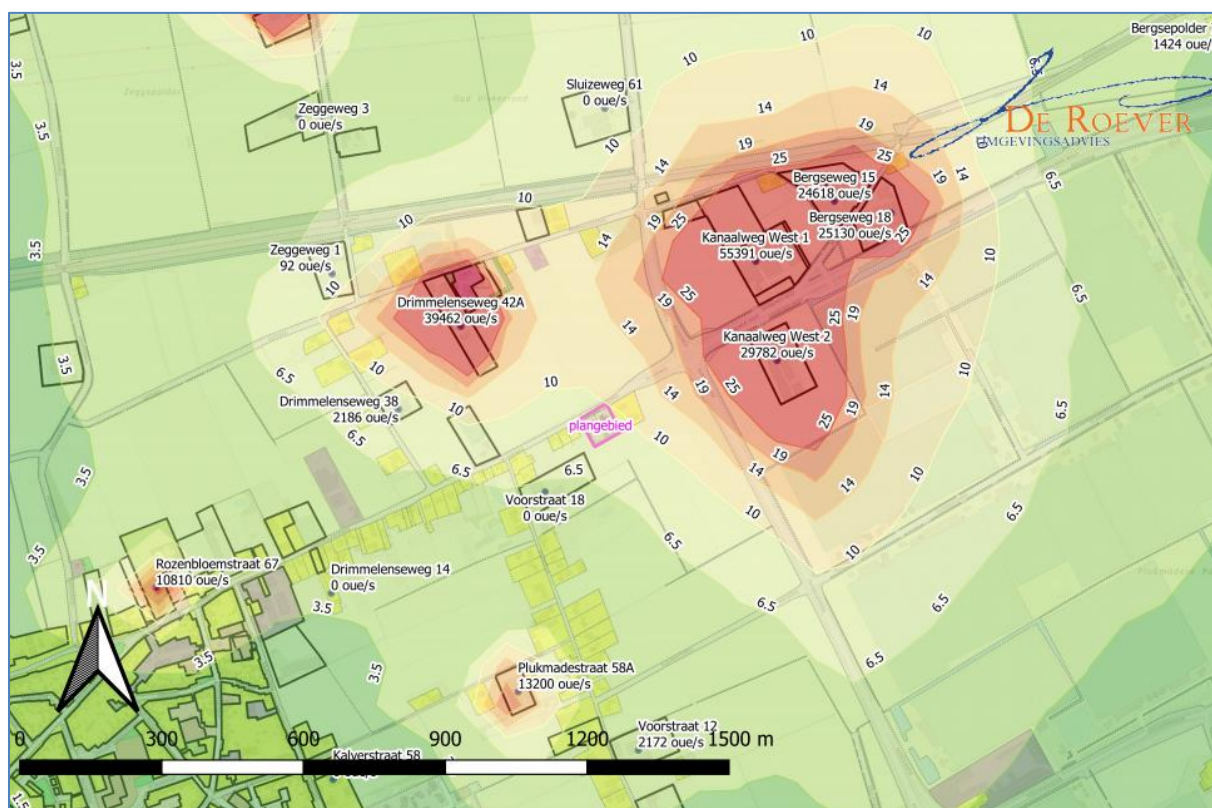
Uitvoer Directory: U:\Bedrijven\C5s\Sluizeweg naast 50 Made\geur\berekeningen\Achtergrondbelast ...

☐ Eigen ruwheid
 Berekenende ruwheid: 0.29 m Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

De achtergrondbelasting is weergegeven op afbeelding 8 en op de kaart in bijlage III. De achtergrondbelasting is weergegeven in verschillende klassen van het woon- en leefklimaat (zie tabel 2 paragraaf 3.4).

³ <https://bvb.brabant.nl/webbvb>, export 20 maart 2020



Afbeelding 8. Achtergrondbelasting
Bron: PDOK

De hoogst berekende geurbelasting ter plaatse van de meest noordoostelijke hoek van het plangebied bedraagt ongeveer $9,8 \text{ ouE/m}^3$. Dit komt overeen met een 'matig' woon- en leefklimaat, zie tabel 2 in paragraaf 3.4.

In tabel 2 in paragraaf 3.4 is ook te zien dat bij een individuele geurbelasting (voorgrondbelasting) van $8,0 \text{ ouE/m}^3$ (de geurnorm) een 'slecht' woon- en leefklimaat hoort. Dit woon- en leefklimaat wordt op grond van de Wgv aanvaardbaar geacht voor geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom. Het woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting is daarom beter dan het woon- en leefklimaat dat op grond van de Wgv aanvaardbaar wordt geacht. De achtergrondbelasting vormt geen belemmering voor het plan.

5. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geur van veehouderijen ten aanzien van het plan aan Sluizeweg naast 50 in Made onderzocht.

In deze conclusie wordt antwoord gegeven op de onderzoeksvragen, zoals gesteld in paragraaf 1.2.

In hoofdstuk 4 van dit rapport is toegelicht dat:

- ten aanzien van afstanden sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat veehouderijen niet in hun belangen worden geschaad.
- ten aanzien van voorgrondbelasting sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat veehouderijen niet in hun belangen worden geschaad.
- ten aanzien van de achtergrondbelasting sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Geurhinder van veehouderijen vormt geen belemmering voor het plan.

BIJLAGE I. Kaart afstanden

Bijlage I - Afstanden

Schaal 1 : 5.000 20 maart 2020



bron: PDOK - Kadaster - OSM - RO-online

De Roever Omgevingsadvies • www.deroever.nl • 073 - 594 10 11

BIJLAGE II. Kaart voorgrondbelasting

Bijlage II - Voorgrondbelasting

Schaal 1 : 5.000 20 maart 2020



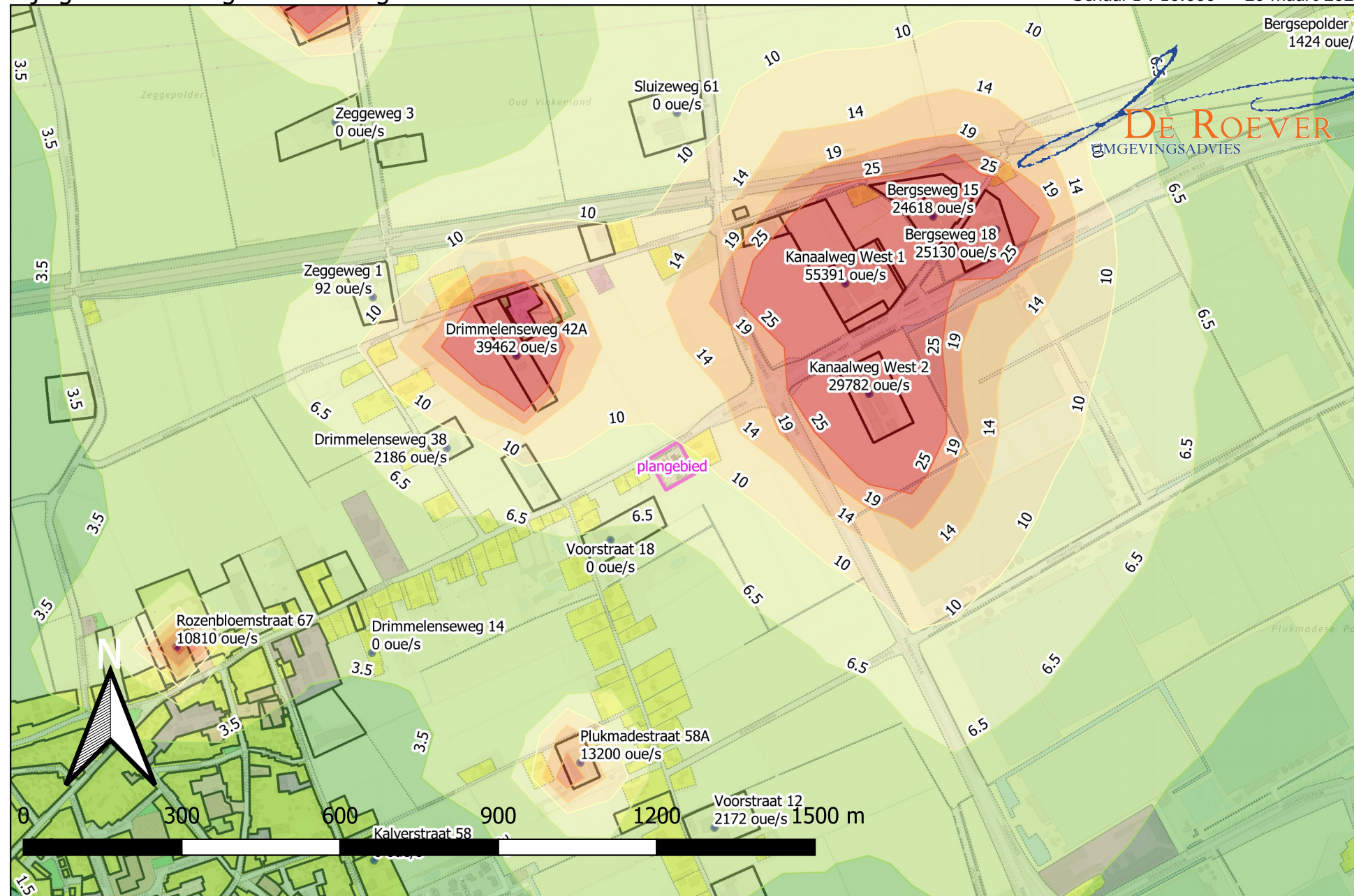
bron: PDOK - Kadaster - OSM - RO-online

De Roever Omgevingsadvies • www.deroever.nl • 073 - 594 10 11

BIJLAGE III. Kaart achtergrondbelasting

Bijlage III - Achtergrondbelasting

Schaal 1 : 10.000 20 maart 2020



bron: PDOK - Kadaster - OSM - RO-online

De Roever Omgevingsadvies • www.deroever.nl • 073 - 594 10 11

BIJLAGE IV. Veehouderijgegevens

Bijlage IV - Veehouderijgegevens

IDNR	X	Y	EPH	GEBH	DIAM	UITTR	EVERG	EMAX	LOC	Adres	Gemeente	Plaats
1001	114610	411502	7.5	4.4	3.75	1.07	17123	17123	stal 1	Drimmelenseweg 42A	Drimmelen	MADE
1002	114622	411482	3.7	4.2	0.5	4	22339	22339	stal 2	Drimmelenseweg 42A	Drimmelen	MADE
1003	115214	411597	4	4.1	0.8	3.65	2132	2132	stal 1a	Kanaalweg West 1	Drimmelen	MADE
1004	115224	411575	4	4.1	0.5	4	3125	3125	stal 1b	Kanaalweg West 1	Drimmelen	MADE
1005	115235	411587	3.2	3.8	1	4.62	4735	4735	stal 2a	Kanaalweg West 1	Drimmelen	MADE
1006	115242	411574	3.2	3.8	0.5	4	5031	5031	stal 2b	Kanaalweg West 1	Drimmelen	MADE
1007	115256	411582	3.2	3.8	0.5	4	5031	5031	stal 2c	Kanaalweg West 1	Drimmelen	MADE
1008	115265	411619	6.8	3.9	1.4	4.92	14265	14265	stal 3-4a	Kanaalweg West 1	Drimmelen	MADE
1009	115275	411600	6.8	3.9	1.4	4.92	14265	14265	stal 3-4b	Kanaalweg West 1	Drimmelen	MADE
1010	115281	411584	3.5	3.9	0.6	4	6808	6808	stal 3 trad	Kanaalweg West 1	Drimmelen	MADE
1011	115302	411419	2.9	3.6	0.5	4	5474	5474	stal 1 trad	Kanaalweg West 2	Drimmelen	MADE
1012	115320	411385	2.1	3.6	1.13	0.93	15037	15037	stal 1-2 lw	Kanaalweg West 2	Drimmelen	MADE
1013	115282	411389	5.5	3.8	0.5	4	4852	4852	stal 4	Kanaalweg West 2	Drimmelen	MADE
1014	115293	411371	2.9	3.8	0.5	4	1913	1913	stal 5	Kanaalweg West 2	Drimmelen	MADE
1015	115297	411345	2.9	3.8	0.5	4	2506	2506	stal 6	Kanaalweg West 2	Drimmelen	MADE
1016	113524	410570	5	6	0.5	4	0	0	mid	Burg van Campenhoutstr 60	Drimmelen	MADE
1017	113258	410416	5	6	0.5	4	0	0	mid	Vierendeelstraat 7	Drimmelen	MADE
1018	113096	411037	5	6	0.5	4	18360	18360	mid	Witteweg 12	Drimmelen	MADE
1019	116372	410437	5	6	0.5	4	890	890	mid	Stelvenseweg 16	Drimmelen	MADE
1020	114749	410695	5	6	0.5	4	13200	13200	mid	Plukmadestraat 58A	Drimmelen	MADE
1021	114358	410510	5	6	0.5	4	0	0	mid	Kalverstraat 58	Drimmelen	MADE
1022	114435	409297	5	6	0.5	4	0	0	mid	Haasdijk 70BIJ	Drimmelen	MADE
1023	113386	410715	5	6	0.5	4	0	0	mid	Boerenhoekstraat 58	Drimmelen	MADE
1024	113984	410914	5	6	0.5	4	10810	10810	mid	Rozenbloemstraat 67	Drimmelen	MADE
1025	115003	410572	5	6	0.5	4	2172	2172	mid	Voorstraat 12	Drimmelen	MADE
1026	114806	411117	5	6	0.5	4	0	0	mid	Voorstraat 18	Drimmelen	MADE
1027	115236	410097	5	6	0.5	4	0	0	mid	Steeelhovensedijk 2	Drimmelen	MADE
1028	115417	411730	5	6	0.5	4	24618	24618	mid	Bergseweg 15	Drimmelen	MADE
1029	115537	411705	5	6	0.5	4	25130	25130	mid	Bergseweg 18	Drimmelen	MADE
1030	113663	412122	5	6	0.5	4	0	0	mid	Koekoekweg 35	Drimmelen	MADE
1031	115251	411603	5	6	0.5	4	55391	55391	mid	Kanaalweg West 1	Drimmelen	MADE

IDNR	X	Y	EPH	GEBH	DIAM	UITTR	EVERG	EMAX	LOC	Adres	Gemeente	Plaats
1032	115296	411394	5	6	0.5	4	29782	29782	mid	Kanaalweg West 2	Drimmelen	MADE
1033	114356	411577	5	6	0.5	4	92	92	mid	Zeggeweg 1	Drimmelen	MADE
1034	114354	410903	5	6	0.5	4	0	0	mid	Drimmelenseweg 14	Drimmelen	MADE
1035	114496	411291	5	6	0.5	4	2186	2186	mid	Drimmelenseweg 38	Drimmelen	MADE
1036	116624	412229	5	6	0.5	4	0	0	mid	Peuzelaar 2	Geertruidenberg	GEERTRUIDENBERG
1037	114285	411909	5	6	0.5	4	0	0	mid	Zeggeweg 3	Drimmelen	DRIMMELEN
1038	114255	412142	5	6	0.5	4	21350	21350	mid	Zeggeweg 5	Drimmelen	DRIMMELEN
1039	116228	412104	5	6	0.5	4	1424	1424	mid	Bergsepolder 7	Drimmelen	DRIMMELEN
1040	115866	412828	5	6	0.5	4	71	71	mid	Bergsepolder 2	Drimmelen	DRIMMELEN
1041	114953	413179	5	6	0.5	4	2070	2070	mid	Stationsweg 21	Drimmelen	DRIMMELEN
1042	114874	413163	5	6	0.5	4	5	5	mid	Stationsweg 32	Drimmelen	DRIMMELEN
1043	114932	411926	5	6	0.5	4	0	0	mid	Sluizeweg 61	Drimmelen	DRIMMELEN
1044	114993	412554	5	6	0.5	4	91725	91725	mid	Sluizeweg 70	Drimmelen	DRIMMELEN
1045	114884	412815	5	6	0.5	4	2099	2099	mid	Sluizeweg 72	Drimmelen	DRIMMELEN
1046	114901	412967	5	6	0.5	4	10433	10433	mid	Sluizeweg 76	Drimmelen	DRIMMELEN