



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN
PATERSLAAN DE RIPS

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 Paterslaan De Rips
Referentie:	20210227.v02
Datum:	21 mei 2021
Opdrachtgever:	Compositie 5 stedenbouw bv

INHOUDSOPGAVE

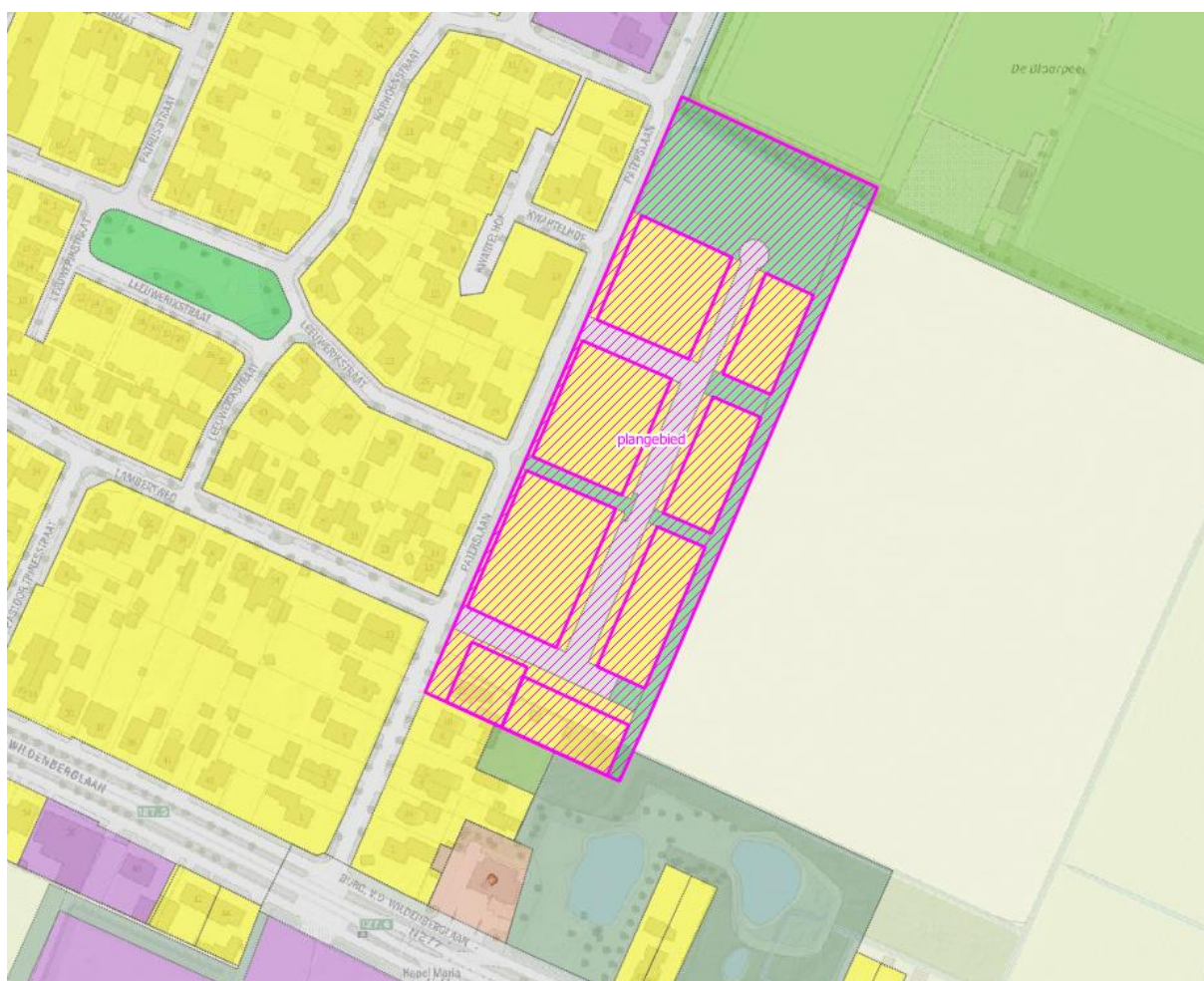
1. INLEIDING.....	4
1.1. Situatie	4
1.2. Vraagstelling	5
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Wet geurhinder en veehouderij	6
2.2. Wijziging Activiteitenbesluit met betrekking tot landbouwactiviteiten	6
2.3. Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen	6
3. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN	8
3.1. Uitgangspunten 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	11
3.5. Geurgevoelig object.....	11
3.6. Bebouwde kom	12
4. GEURBEREKENINGEN	14
4.1. Afstanden.....	14
4.2. Voorgrondbelasting	15
4.2.1. Minister Rommedreef 3	15
4.2.2. Blaarpeelweg 18F.....	17
4.3. Achtergrondbelasting.....	18
4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat	19
5. CONCLUSIE.....	20
BIJLAGE I. KAART AFSTANDEN	21
BIJLAGE II. BEREKENING VOORGRONDBELASTING.....	22
BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING	23
BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS	24

1. INLEIDING

1.1. Situatie

De initiatiefnemer heeft het voornemen om woningen te realiseren binnen het plangebied aan Paterslaan in De Rips. Voor deze ontwikkeling is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Onderdeel van de bestemmingsplanwijziging is dit onderzoek geurhinder veehouderijen.

De beoogde situatie is aangegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Beoogde situatie

In de omgeving van het plangebied liggen enkele 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 Vergunning. 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/m³. 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.

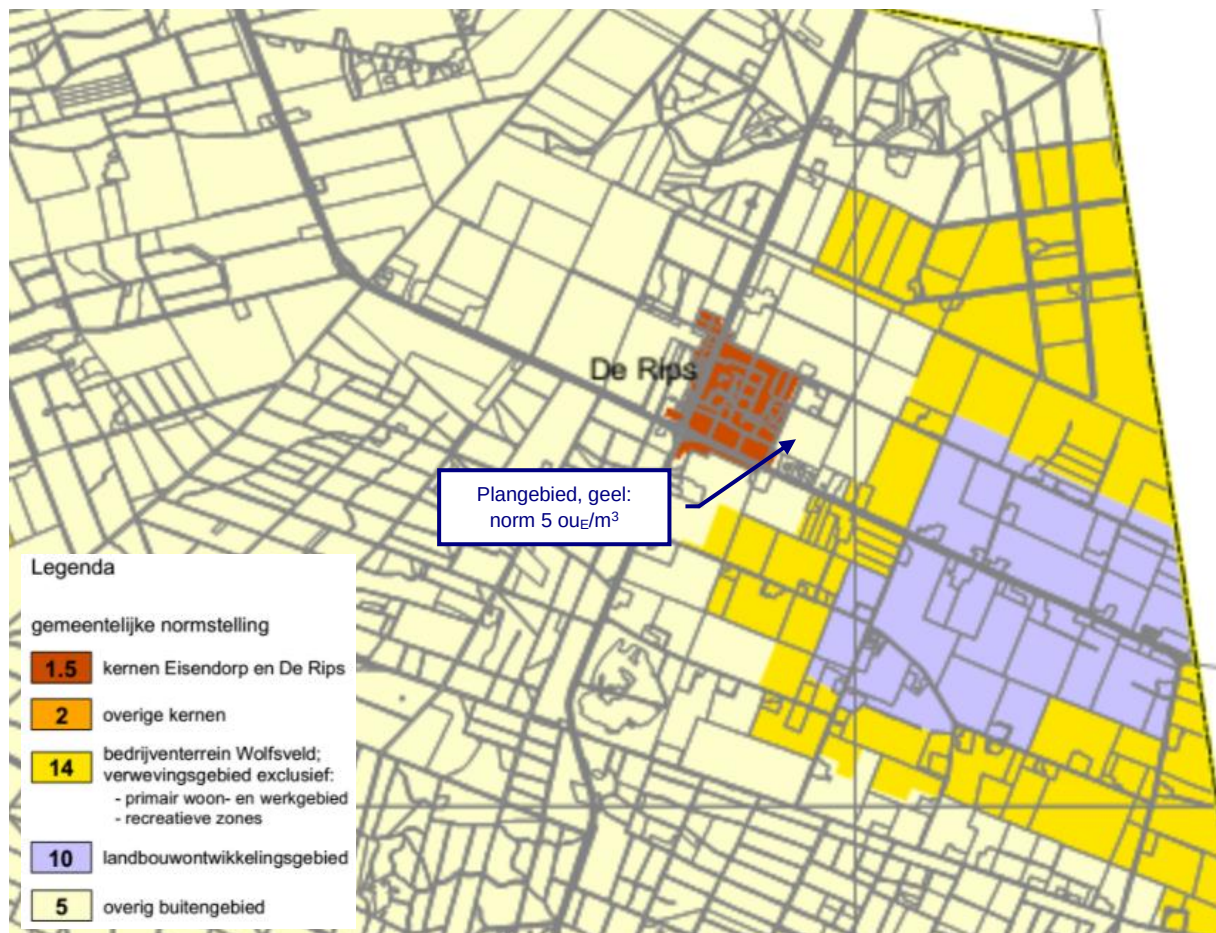
Tabel 1. Geurnormen volgens de Wet geurhinder en veehouderij

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 Gemert-Bakel ligt 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. Het plangebied ligt in een gebied waarvoor in de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Gemert-Bakel 2013 een geurnorm van $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ is vastgesteld, zie afbeelding 2. Deze geurnorm is volgens de geurverordening vastgesteld voor alle geurgevoelige objecten die onder artikel 3, lid 1 van de Wgv vallen, dus voor zowel woningen binnen een bebouwde kom als voor woning buiten een bebouwde kom.



Afbeelding 2. Geurnormen

Bij het beoordelen van vergunningaanvragen is voor het bepalen van de geurbelasting het gebruik van het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning 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.

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.

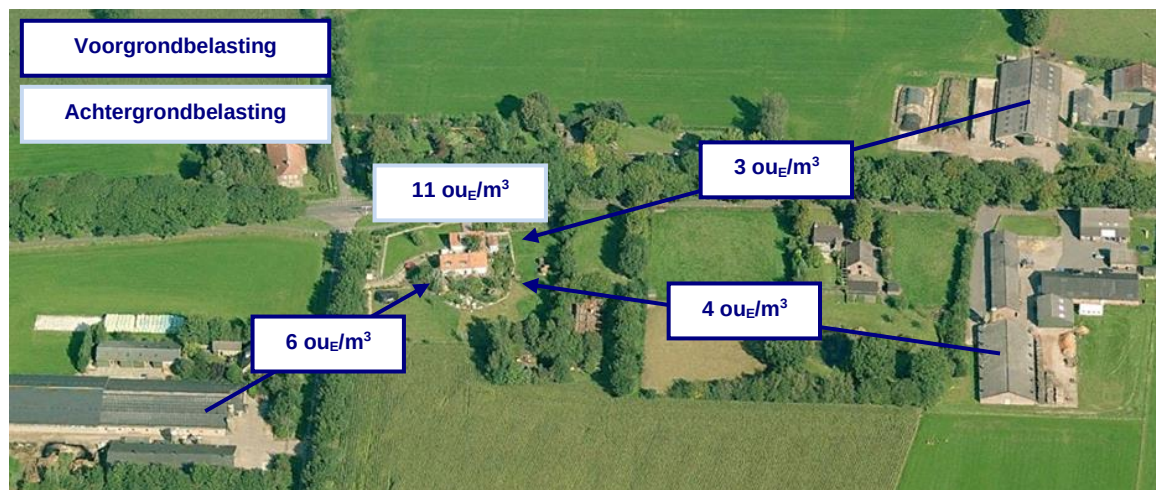
De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. Het plangebied ligt niet in een gebied waarvoor in de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Gemert-Bakel 2013 of in de Verordening geurhinder en veehouderij verkleining afstanden melkrundvee aangepaste afstanden zijn vastgesteld. Daarom gelden bovengenoemde standaard afstanden.

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 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 3.



Afbeelding 3. Voorgrondbelasting versus achtergrondbelasting

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 (voorgroundbelasting) uit bijlage 6 van de Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages bepaald.

Het hoogste geurhinderpercentage (voorgroundbelasting 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	Voorgroundbelasting*	Achtergrondbelasting*
Zeer goed	0 – 5 %	0 – 1,5 ou _E /m ³	0 - 3 ou _E /m ³
Goed	5 – 10 %	1,5 – 3,7 ou _E /m ³	3 - 8 ou _E /m ³
Redelijk goed	10 – 15 %	3,7 - 6,5 ou _E /m ³	8 – 13 ou _E /m ³
Matig	15 – 20 %	6,5 – 10 ou _E /m ³	13 – 20 ou _E /m ³
Tamelijk slecht	20 – 25 %	10 – 14 ou _E /m ³	20 – 28 ou _E /m ³
Slecht	25 – 30 %	14 – 19 ou _E /m ³	28 – 38 ou _E /m ³
Zeer slecht	30 – 35 %	19 – 25 ou _E /m ³	38 – 50 ou _E /m ³
Extreem slecht	35 – 40 %	25 – 32 ou _E /m ³	50 – 65 ou _E /m ³

* deze waarden gelden alleen voor concentratiegebieden, voor niet-concentratiegebieden bestaan andere waarden. De gemeente Gemert-Bakel ligt in 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:

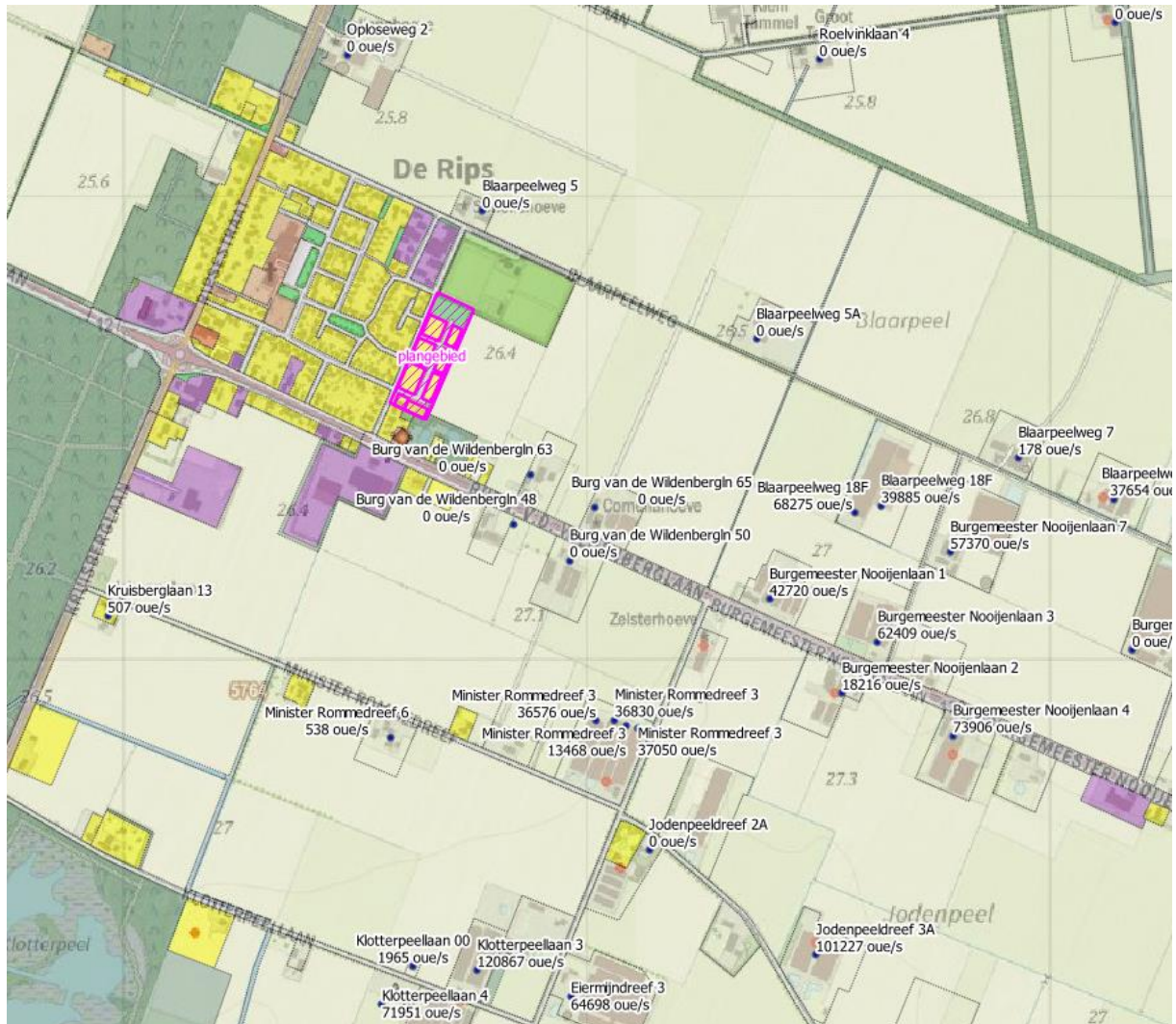
- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

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 onderdeel uit van een bebouwde kom.

4. GEURBEREKENINGEN

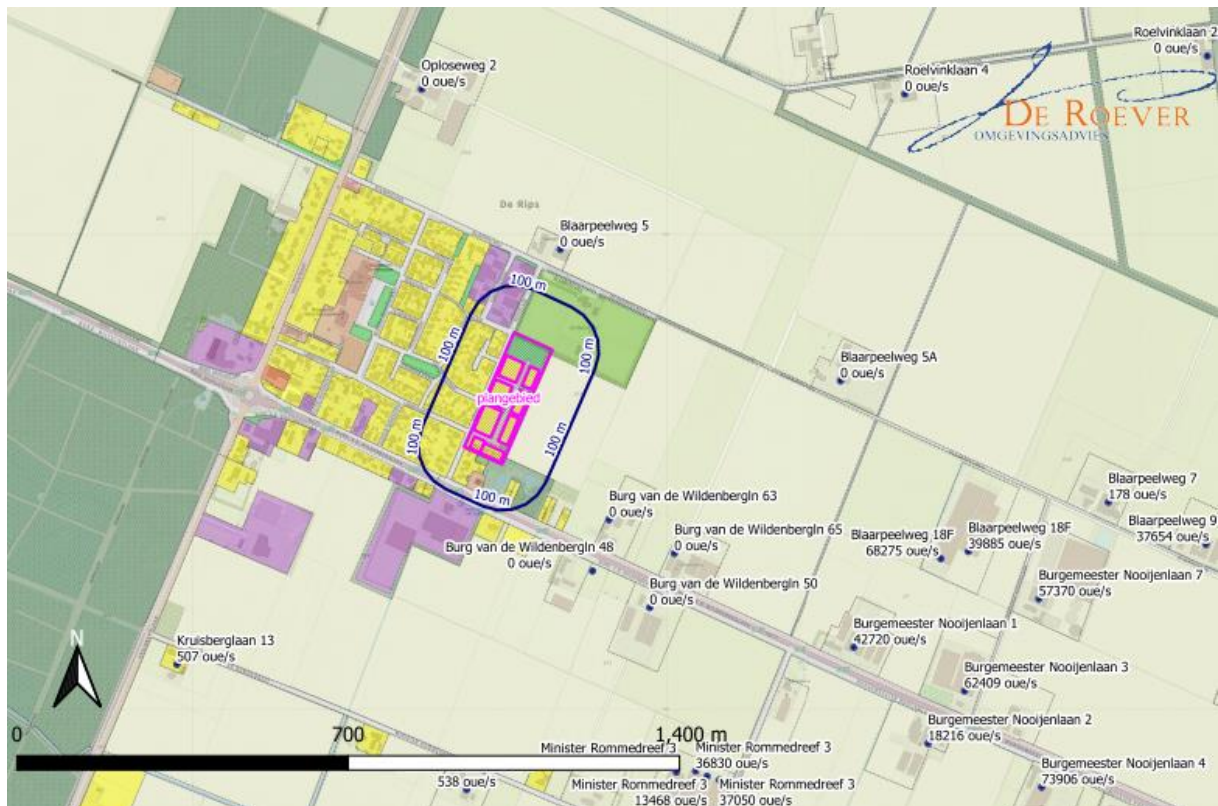
In de omgeving van het plangebied liggen veehouderijen. Deze veehouderijen en de totale geuremissies zijn aangegeven op afbeelding 4.



Afbeelding 4. Veehouderijen en geuremissies

4.1. Afstanden

In paragraaf 3.3.2 is toegelicht dat voor dieren waarvoor in de Rgv geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld een afstand van 100 meter tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de gevel van een geurgevoelig object binnen het plangebied in acht moet worden genomen. Op afbeelding 5 en op de kaart in bijlage I is de afstandscontour van 100 rondom het plangebied weergegeven.



Afbeelding 5. Afstanden

Bouwvlakken van veehouderijen liggen buiten de afstandscontour van 100 meter rondom het plangebied. Ten aanzien van afstanden is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en de belangen van de veehouderijen worden niet geschaad. Hierbij is rekening gehouden met de maximale planologische mogelijkheden van de veehouderijen.

4.2. Voorgrondbelasting

Gelet op de totale geuremissie en de afstand tot het plangebied zijn de veehouderijen aan Minister Rommedreef 3 en Blaarpeelweg 18F maatgevend voor de voorgrondbelasting.

4.2.1. Minister Rommedreef 3

Voor de veehouderij aan Minister Rommedreef 3 is op 10 juli 2014 een omgevingsvergunning verleend voor volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 10-07-2014

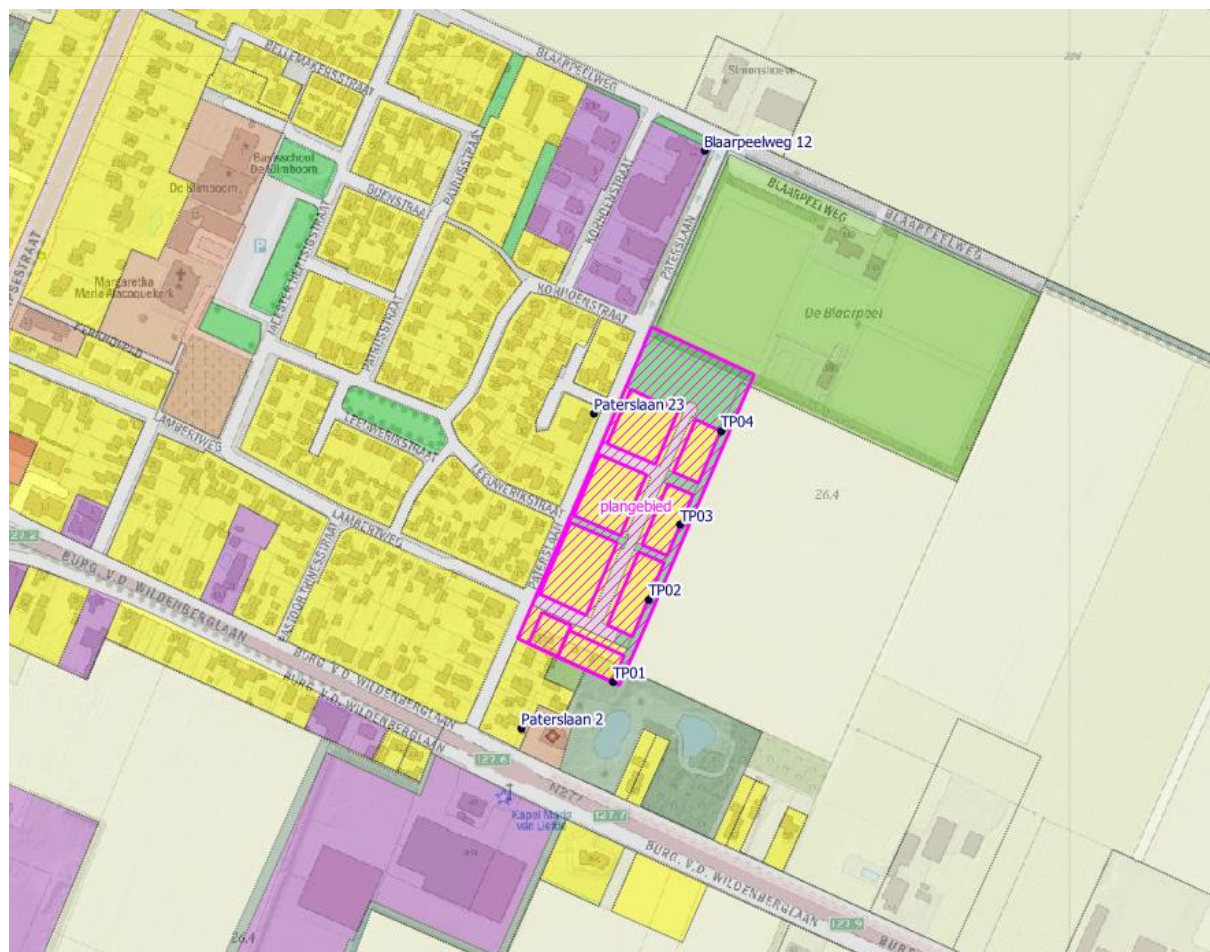
RAV-tabelversie: RAV 2013-1

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)	D1.1.15.4				stal 1	0.10	819	82	37	36	3521,70	12
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.15.4				stal 2	0.10	3132	313	142	137	13467,60	47
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.15.4				stal 3	0.45	2900	1305	2071	127	36830	90
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.15.4				stal 1	0.45	2640	1188	1886	115	33528	82
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.15.4				stal 4	0.45	2880	1296	2057	126	36576	89
Totalen								12371	4184	6193	541	123923,30	320

Sluit venster

Op basis van de emissiepunten volgens het milieudossier is een geurberekening uitgevoerd. De geurcontouren zijn berekend met het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). De geuremissies zijn conform de actuele geuremissiefactoren. De geurberekening is opgenomen in bijlage II. De toetspunten zijn aangegeven op afbeelding 6.



Afbeelding 6. Toetspunten voorgrondbelasting

De hoogst berekende voorgrondbelasting binnen het plangebied (waarvoor een geurnorm van 5 ou_E/m³ geldt) bedraagt 4,1 ou_E/m³.

Omdat de veehouderij overbelast is op bestaande geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom van De Rips, vormt de geurberekening ook de worst-case situatie en hoeft geen berekening van de omgekeerde werking van de Wgv te worden uitgevoerd, zie paragraaf 2.3.

4.2.2. Blaarpeelweg 18F

Voor de veehouderij aan Blaarpeelweg 18F is op 11 oktober 2011 een revisievergunning verleend voor volgende veebezetting (op 2 april 2020 is een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend die geen betrekking heeft op de dierenaantallen, stalsystemen of emissiepunten):

Beschikingsdatum: 02-04-2020

RAV-tabelversie: RAV 2019-3

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)	D1.1.3				Stal 2	0.15	2560	384	116	7	13824	143
D1.2	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D1.2.11				Stal 1	2.5	160	400	70	42	3120	17
D1.3	guste en dragende zeugen	D1.3.7				Stal 1	1.3	567	737	135	148	7427,70	64
D2.	dekberen, 7 maanden en ouder	D2.2				Stal 1	1.7	2	3	1	1	26,20	0
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.7.2.1				stal 1 opfokzeugen	1.5	48	72	34	2	859,20	7
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.9				Stal 1	0.9	24	22	17	1	386,40	2
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.15.4				Stal 3/4	0.45	5376	2419	3840	235	68275,20	167
Totalen								8737	4037	4213	436	93918,70	400
												Sluit venster	

Sluit venster

Op het moment van schrijven loopt een aanvraag om een omgevingsvergunning, waarbij sprake is van een toename van de geuremissie ten opzichte van de vergunde situatie:

Kolom A, B of C		emissie punt		RAV code		GL nr		omschrijving GL		diercategorie		# dieren		kg NH3 / totaal kg		Oue / dier		totaal Oue		g fijnstof / dier / jaar		totaal g / jaar	
A		1		Stal 1		D 3.2.15.4		BWL 2009.12.V2		gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Vleesvarkens		5376		0,45		2419,2		12,7		68275,2	
C		2		Stal 2		D 1.1.15.4		BWL 2009.12.V4		gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Gespeende biggen		1440		0,1		144		4,3		6192	
C		2		Stal 2		D 3.2.15.4		BWL 2009.12.V4		gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser		Vleesvarkens		2653		0,45		1193,85		12,7		33693,1	

Op basis van de aanvraag is een geurberekening uitgevoerd. De geurcontouren zijn berekend met het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). De geuremissies zijn conform de actuele geuremissiefactoren. De geurberekening is opgenomen in bijlage II. De toetspunten zijn aangegeven op bovenstaande afbeelding 6.

De hoogst berekende voorgrondbelasting binnen het plangebied (waarvoor een geurnorm van 5 ou_E/m³ geldt) bedraagt 2,3 ou_E/m³.

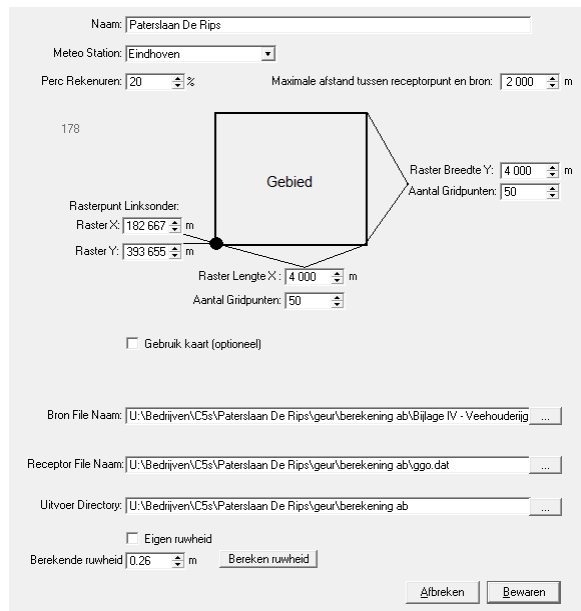
Omdat de veehouderij overbelast is op bestaande geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom van De Rips, vormt de geurberekening ook de worst-case situatie en hoeft geen berekening van de omgekeerde werking van de Wgv te worden uitgevoerd, zie paragraaf 2.3.

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. De gegevens zijn opgenomen in bijlage IV.

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



Naam: Paterslaan De Rips

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenruim: 20 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

178

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
Raster X: 182 667 m
Raster Y: 393 655 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\CS\Paterslaan De Rips\geur\berekening ab\Bijlage IV - Veehouderij

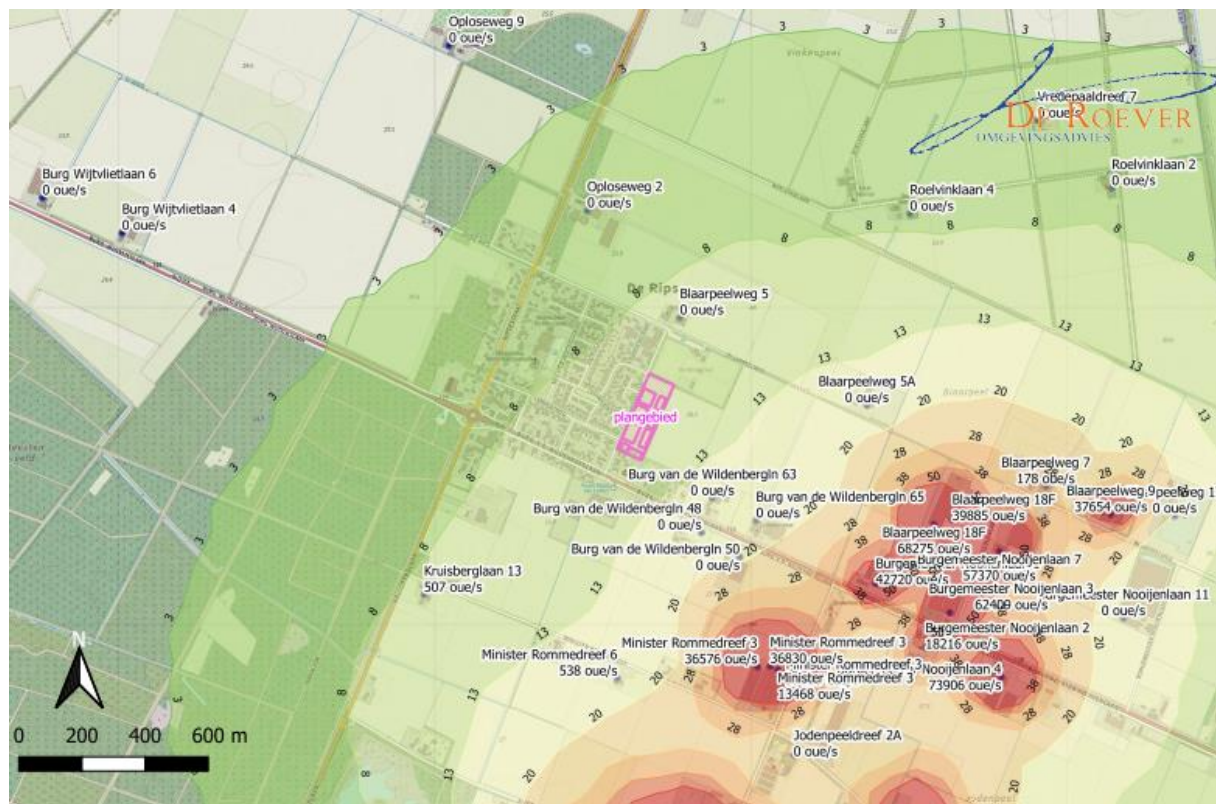
Receptor File Naam: U:\Bedrijven\CS\Paterslaan De Rips\geur\berekening ab\ggo.dat

Uitvoer Directory: U:\Bedrijven\CS\Paterslaan De Rips\geur\berekening ab

☐ Eigen ruwheid
Berekende ruwheid: 0.26 m

De achtergrondbelasting is weergegeven op afbeelding 7 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 23 februari 2021



Afbeelding 7. Achtergrondbelasting

De hoogst berekende achtergrondbelasting op een bouwvlak binnen het plangebied bedraagt $11,6 \text{ ouE/m}^3$.

4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat

Uit voorgaande paragrafen blijkt dat ter plaatse van het hoogst belaste punt op de rand van een bouwvlak binnen het plangebied:

- ruimschoots wordt voldaan aan de afstandseis van 100 meter;
- de voorgrondbelasting op zijn hoogst $4,1 \text{ ouE/m}^3$ bedraagt;
- de achtergrondbelasting op zijn hoogst $11,6 \text{ ouE/m}^3$ bedraagt.

Omdat veehouderijen op grote afstand van het plangebied zijn gelegen (meer dan 100 meter) kan worden gesteld dat ten aanzien van afstanden sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De hoogst berekende voorgondbelasting binnen het plangebied bedraagt $4,1 \text{ ouE/m}^3$. Deze waarde voor de voorgrondbelasting komt volgens tabel 2 in paragraaf 3.4 overeen met een 'redelijk goed' woon- en leefklimaat. In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat de geurnorm voor geurgevoelige objecten binnen het plangebied $5,0 \text{ ouE/m}^3$ bedraagt. Aan deze geurnorm wordt voldaan.

De hoogst berekende waarde voor de achtergrondbelasting van $11,6 \text{ ouE/m}^3$ komt overeen met een 'redelijk goed' woon- en leefklimaat. De achtergrondbelasting is daarmee aanvaardbaar.

5. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geur van veehouderijen ten aanzien van het plan aan Paterslaan in De Rips onderzocht.

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

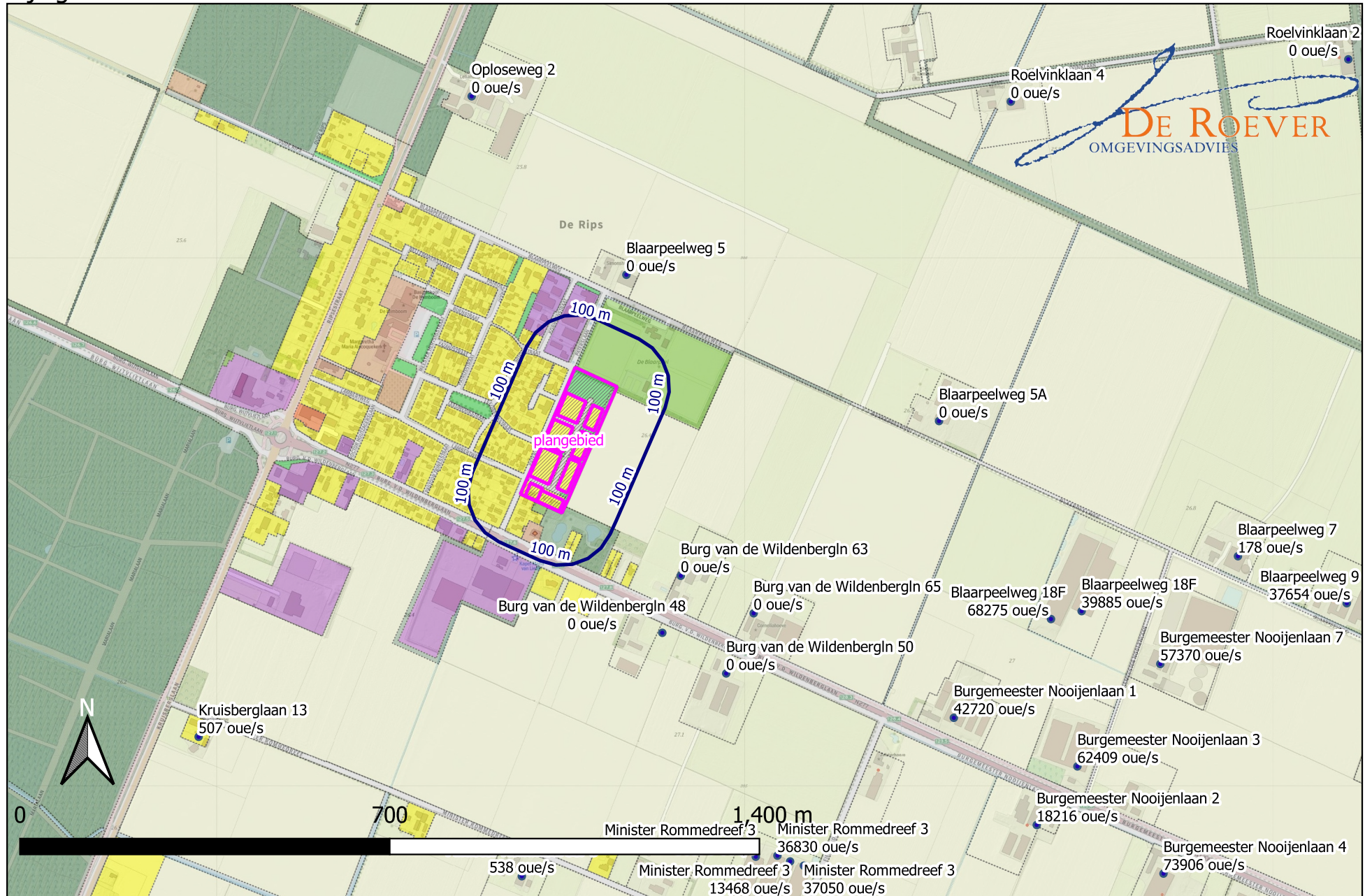
In paragraaf 4.4 van dit rapport is toegelicht dat voor zowel de voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

In paragrafen 4.1 en 4.2 is uitgegaan is toegelicht dat bestaande woningen maatgevend zijn voor de mogelijkheden van de betrokken veehouderijen. Bestaande woningen (in dezelfde windrichting, binnen de bebouwde kom van De Rips) liggen op vergelijkbare afstand van de veehouderijen, maar hebben een strengere geurnorm. De belangen van de veehouderijen worden door deze ontwikkeling niet geschaad.

BIJLAGE I. KAART AFSTANDEN

Bijlage I - Afstanden

schaal 1 : 10.000 datum: 20 mei 2021



bron: PDOK

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

BIJLAGE II. BEREKENING VOORGRONDBELASTING

Naam van de berekening: Vergunde situatie, actuele emiss

Gemaakt op: 2021-02-24 11:10:44

Rekentijd: 0:00:27

Naam van het bedrijf: Minister Rommedreef 3 De Rips

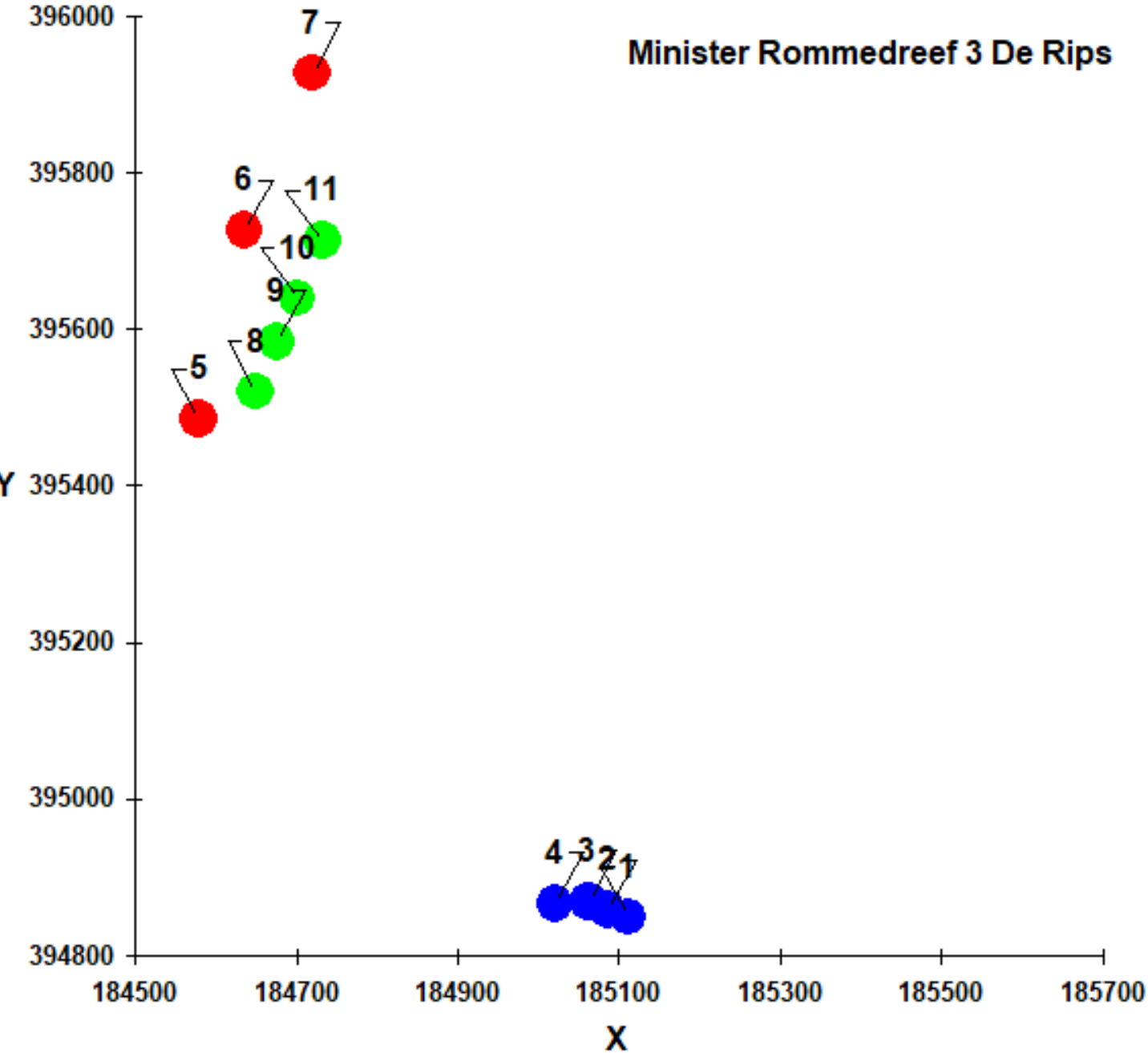
Berekende ruwheid: 0,248 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	185 112	394 849	5,2	2,5	5,07	37 050	5,7
2	Stal 2	185 086	394 857	4,7	3,1	1,38	13 468	4,4
3	Stal 3	185 062	394 868	5,0	5,2	1,04	36 830	5,6
4	Stal 4	185 021	394 866	5,7	5,2	0,94	36 576	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Paterslaan 2	184 579	395 485	1,5	4,2
6	Paterslaan 23	184 635	395 726	1,5	2,9
7	Blaarpeelweg 12	184 719	395 927	1,5	2,4
8	TP01	184 649	395 520	5,0	4,1
9	TP02	184 676	395 584	5,0	3,8
10	TP03	184 701	395 640	5,0	3,5
11	TP04	184 732	395 713	5,0	3,3



Naam van de berekening: Aangevraagde situatie

Gemaakt op: 2021-05-20 16:28:55

Rekentijd: 0:00:23

Naam van het bedrijf: Blaarpeelweg 18F De Rips aanvraag

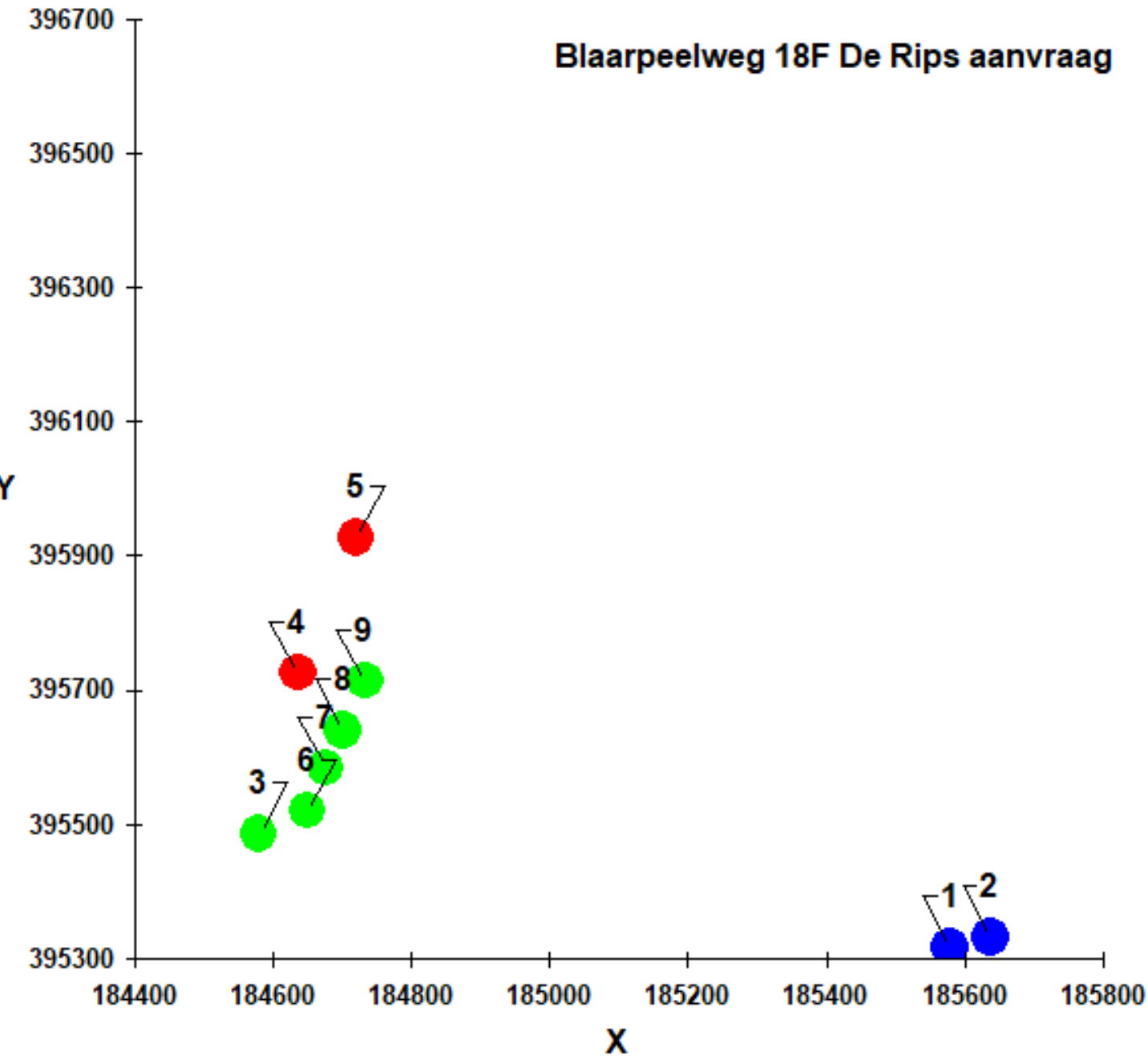
Berekende ruwheid: 0,162 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	185 580	395 316	5,8	6,2	1,53	68 275	6,7
2	Stal 2	185 638	395 331	11,0	1,6	10,00	39 885	6,7

Geur gevoelige locaties:

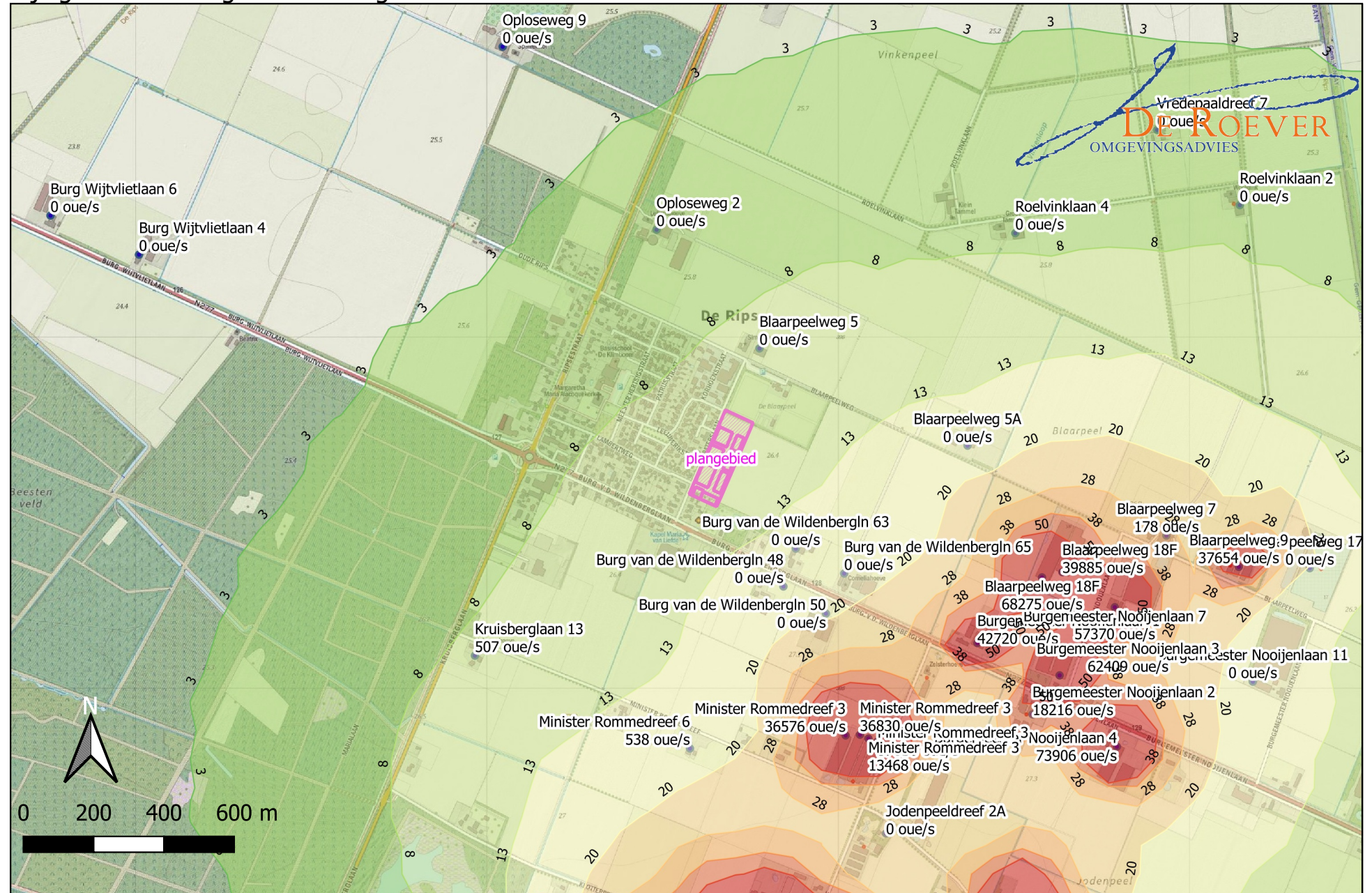
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Paterslaan 2	184 579	395 485	1,5	1,5
4	Paterslaan 23	184 635	395 726	1,5	1,9
5	Blaarpeelweg 12	184 719	395 927	1,5	2,2
6	TP01	184 649	395 520	5,0	1,7
7	TP02	184 676	395 584	5,0	1,9
8	TP03	184 701	395 640	5,0	2,1
9	TP04	184 732	395 713	5,0	2,3



BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING

Bijlage III - Achtergrondbelasting

schaal 1 : 10.000 datum: 20 mei 2021



bron: PDOK

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	Plaats	Bedrijfstype	NH3-em	PM10-em
10001	185112	394849	5.2	5.7	2.5	5.07	37050	37050	Stal 1	Minister Rommedreef 3	DE RIPS	Vleesvarkens	3757	320.285
10002	185086	394857	4.7	4.4	3.1	1.38	13468	13468	Stal 2	Minister Rommedreef 3	DE RIPS	Vleesvarkens	-	-
10003	185062	394868	5.0	5.6	5.2	1.04	36830	36830	Stal 3	Minister Rommedreef 3	DE RIPS	Vleesvarkens	-	-
10004	185021	394866	5.7	6.0	5.2	0.94	36576	36576	Stal 4	Minister Rommedreef 3	DE RIPS	Vleesvarkens	-	-
20001	185580	395316	5.8	6.7	6.2	1.53	68275	68275	Stal 1	Blaarpeelweg 18F	DE RIPS	Vleesvarkens	4037	270.499
20002	185638	395331	11.0	6.7	1.6	10.00	39885	39885	Stal 2	Blaarpeelweg 18F	DE RIPS	Vleesvarkens	-	-
30001	186342	395342	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Blaarpeelweg 17	DE RIPS	Nerts Vos	3750	120
30002	184776	395968	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Blaarpeelweg 5	DE RIPS	Gering van omvang	2	0
30003	185368	395691	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Blaarpeelweg 5A	DE RIPS	Nerts Vos	1500	48
30004	185934	395435	5.0	6.0	0.5	4.00	178	178	mid	Blaarpeelweg 7	DE RIPS	Melkrundvee	1738	18.71
30005	186140	395346	5.0	6.0	0.5	4.00	37654	37654	mid	Blaarpeelweg 9	DE RIPS	Vleesvarkens	3246	262.26
30006	184844	395290	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Burg van de Wildenbergln 48	DE RIPS	Paarden	69	0
30007	184965	395213	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Burg van de Wildenbergln 50	DE RIPS	Melkrundvee	1505	13.03
30008	184879	395398	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Burg van de Wildenbergln 63	DE RIPS	Melkrundvee	738	15.48
30009	185017	395327	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Burg van de Wildenbergln 65	DE RIPS	Melkrundvee	2822	34.92
30010	183010	396235	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Burg Wijtvlitlaan 4	DE RIPS	Melkrundvee	1604	17.422
30011	182758	396346	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Burg Wijtvlitlaan 6	DE RIPS	Melkrundvee	2173	23.624
30012	185396	395129	5.0	6.0	0.5	4.00	42720	42720	mid	Burgemeester Nooijenlaan 1	DE RIPS	Vleesvee	4200	39.6
30013	186180	395019	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Burgemeester Nooijenlaan 11	DE RIPS	Nerts Vos	4000	128
30014	185553	394926	5.0	6.0	0.5	4.00	18216	18216	mid	Burgemeester Nooijenlaan 2	DE RIPS	Melkrundvee	2919	126.894
30015	185630	395037	5.0	6.0	0.5	4.00	62409	62409	mid	Burgemeester Nooijenlaan 3	DE RIPS	Vleesvarkens	1926	128.618
30016	185793	394834	5.0	6.0	0.5	4.00	73906	73906	mid	Burgemeester Nooijenlaan 4	DE RIPS	Vleesvee	7358	69.306
30017	185787	395231	5.0	6.0	0.5	4.00	57370	57370	mid	Burgemeester Nooijenlaan 7	DE RIPS	Nerts Vos	6129	532.637
30018	184967	394271	5.0	6.0	0.5	4.00	64698	64698	mid	Eiermijndreef 3	DE RIPS	Zeugen	2560	262.06
30019	184834	393932	5.0	6.0	0.5	4.00	23672	23672	mid	Eiermijndreef 7	DE RIPS	Geiten	2192	24.6
30020	184593	397677	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Jan Berendweg 1	DE RIPS	Melkrundvee	31	0.266
30021	184461	397480	5.0	6.0	0.5	4.00	390	390	mid	Jan Berendweg 1A	DE RIPS	Melkrundvee	255	2.22
30022	185136	394587	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Jodenpeeldreef 2A	DE RIPS	Vleesvarkens	0	0
30023	185497	394360	5.0	6.0	0.5	4.00	101227	101227	mid	Jodenpeeldreef 3A	DE RIPS	Vleesvarkens	4075	377.863
30024	184626	394336	5.0	6.0	0.5	4.00	1965	1965	mid	Klotterpeellaan 00	DE RIPS	Geiten	156	1.81
30025	184765	394327	5.0	6.0	0.5	4.00	120867	120867	mid	Klotterpeellaan 3	DE RIPS	Zeugen	8542	875.025
30026	184559	394254	5.0	6.0	0.5	4.00	71951	71951	mid	Klotterpeellaan 4	DE RIPS	Vleesvarkens	4022	442.431
30027	183966	395093	5.0	6.0	0.5	4.00	507	507	mid	Kruisberglaan 13	DE RIPS	Schapen	46	0
30028	185370	393753	5.0	6.0	0.5	4.00	114187	114187	mid	Middenweg 3	DE RIPS	Vleesvarkens	3914	752.724
30029	185422	393984	5.0	6.0	0.5	4.00	21739	21739	mid	Middenweg 3A	DE RIPS	Zeugen	4207	170.692
30030	184578	394829	5.0	6.0	0.5	4.00	538	538	mid	Minister Rommedreef 6	DE RIPS	Schapen	48	0
30031	184483	396306	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Oploseweg 2	DE RIPS	Melkrundvee	9896	113.09
30032	184045	396827	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Oploseweg 9	DE RIPS	Melkrundvee	1769	19.206
30033	186143	396376	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Roelvinklaan 2	DE RIPS	Melkrundvee	1136	11.24
30034	185504	396296	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Roelvinklaan 4	DE RIPS	Melkrundvee	1478	15.98
30035	184810	397002	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Vinkepeel 2	DE RIPS	Melkrundvee	3606	39.36

IDNR	X	Y	EPH	GEBH	DIAM	UITTR	EVERG	EMAX	LOC	Adres	Plaats	Bedrijfstype	NH3-em	PM10-em
30036	185570	397051	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Vredepaaldreef 2	DE RIPS	Melkrundvee	1410	15.75
30037	185730	397199	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Vredepaaldreef 4	DE RIPS	Melkrundvee	1608	17.46
30038	185908	396590	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Vredepaaldreef 7	DE RIPS	Paarden	25	0
30039	185213	397024	5.0	6.0	0.5	4.00	0	0	mid	Vredepaaldreef 8	DE RIPS	Melkrundvee	1254	13.38