

ONDERZOEK GEUR VEEHOUDERIJEN GEURCONTOUREN EN GEURONDERBOUWING

Bestemmingsplanwijziging Dorpsstraat 55 Bruchem Gemeente Zaltbommel

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



Opdrachtgever: BRO
Contactpersoon: de heer P. Hendriks

Documentnummer: 20170213/C01/LB
Datum: 2 mei 2017

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: mevrouw L. van Beek
Projectleider: de heer C. den Hertog

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
1.1. Situatie	3
1.2. Vraagstelling	4
2. WETTELIJK KADER.....	5
2.1. Wet geurhinder en veehouderij	5
2.2. Wijziging Activiteitenbesluit met betrekking tot landbouwactiviteiten	5
2.3. Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen	5
3. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN	7
3.1. Uitgangspunten veehouderijen	7
3.2. Geuremissie en geurimmissie	7
3.3. Verschillende beoordelingen	7
3.3.1. Voorgrondbelasting	7
3.3.2. Afstanden	8
3.3.3. Achtergrondbelasting	8
3.4. Geurbelasting versus geurhinder	9
3.5. Geurgevoelig object.....	10
3.6. Bebouwde kom	11
4. GEURBEREKENINGEN	12
4.1. Voorgrondbelasting	13
4.2. Afstanden.....	15
4.3. Achtergrondbelasting	16
4.4. Woon- en verblijfsklimaat.....	17
5. CONCLUSIE	19
BIJLAGEN	20
BIJLAGE I. Invoergegevens en resultaten V-Stacksgebied – voorgrondbelasting	
BIJLAGE II. Contouren voorgrondbelasting	
BIJLAGE III. Contouren vaste afstanden	
BIJLAGE IV. Invoergegevens en resultaten V-Stacksgebied – achtergrondbelasting	
BIJLAGE V. Contouren achtergrondbelasting	

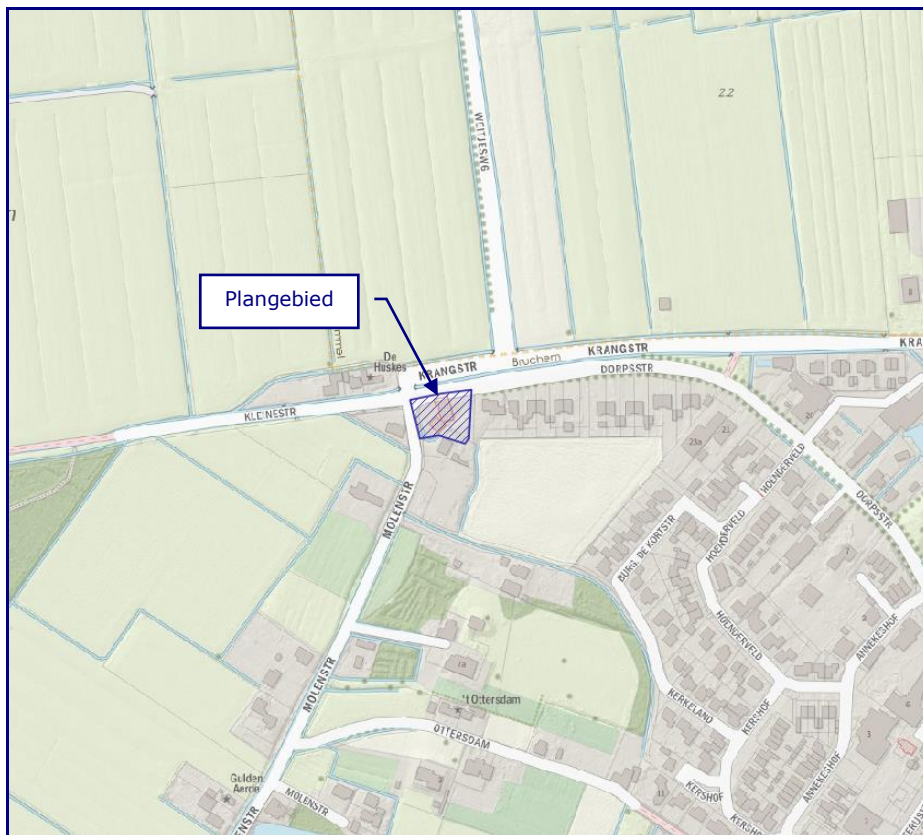
1. INLEIDING

1.1. Situatie

De initiatiefnemer is voornemens aan de locatie Dorpsstraat 55 te Bruchem meerdere woningen mogelijk te maken. Voor deze ontwikkeling is een bestemmingsplanwijziging nodig. De woningen, die met deze ruimtelijke procedure mogelijk worden gemaakt, worden aangemerkt als geurgevoelig object in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij.

In de omgeving van de voorgenomen woningen zijn veehouderijbedrijven gelegen. Nagegaan moet worden of het aspect geur ten aanzien van de verschillende veehouderijen van invloed is op het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te bestemmen locatie. Verder moet worden nagegaan of de herbestemming een belemmering vormt voor de veehouderijbedrijven.

Op afbeelding 1 is de ligging van het plangebied aangegeven.



Afbeelding 1. Ligging plangebied

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 verblijfsklimaat 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 verblijfsklimaat 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

¹ ABRvS 201205174/1/R4, 22 januari 2014

om overal binnen het bouwvlak te bouwen. In sommige gevallen kan niet het volledige bouwvlak 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 verblijfsklimaat. 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 verblijfsklimaat 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 verblijfsklimaat 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 Zaltbommel 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 Zaltbommel heeft de 'Geurverordening gemeente Zaltbommel 2010' vastgesteld. Deze is op 1 oktober 2012 in werking getreden. Ter plaatse van het plangebied en in de directe omgeving heeft de gemeente Zaltbommel geen afwijkende geurnormen vastgesteld.

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

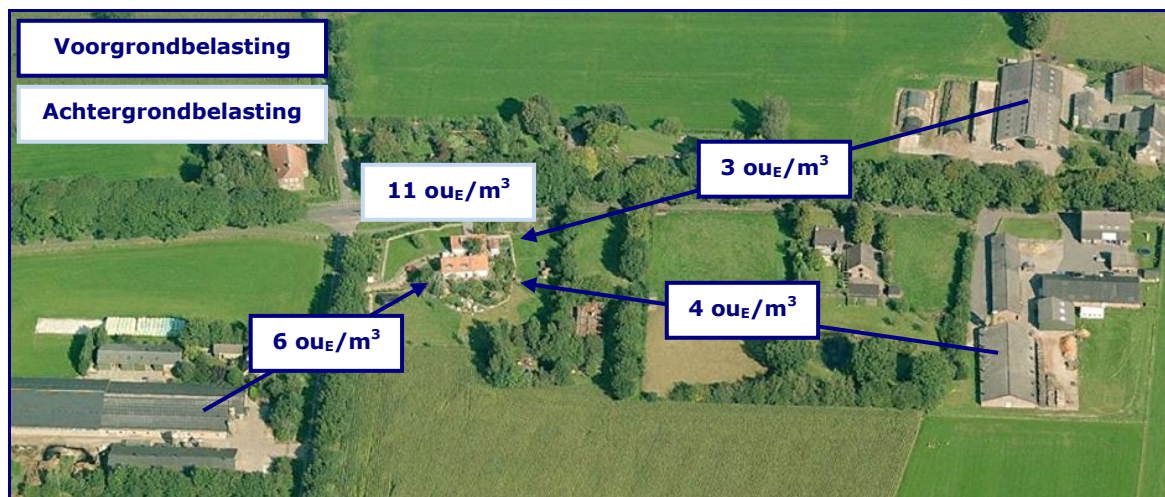
Naast geurnormen stelt de Wgv ook eisen aan de (vaste) afstanden van veehouderijen tot geurgevoelige objecten. De afstanden gelden voor dieren waarvoor in de Rgv geen omrekeningsfactoren zijn vastgesteld, zoals melkrundvee, vrouwelijk jongvee en paarden. De minimaal aan te houden afstand bedraagt 50 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 deze standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. De gemeente Zaltbommel heeft in haar 'Geurverordening gemeente Zaltbommel 2010' een afwijkende vaste afstand van 50 meter voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom vastgesteld.

Daarnaast moet 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.

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 'voorgroundbelasting' 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 voorgroundbelasting en achtergrondbelasting wordt toegelicht in de volgende afbeelding.



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 verblijfsklimaat versus geurgehinderden versus geurbelasting

Milieu kwaliteit	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 Zaltbommel ligt niet 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 bedrijfsgebouwen, 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).

De te bestemmen woningen worden aangemerkt als geurgevoelig object.

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:

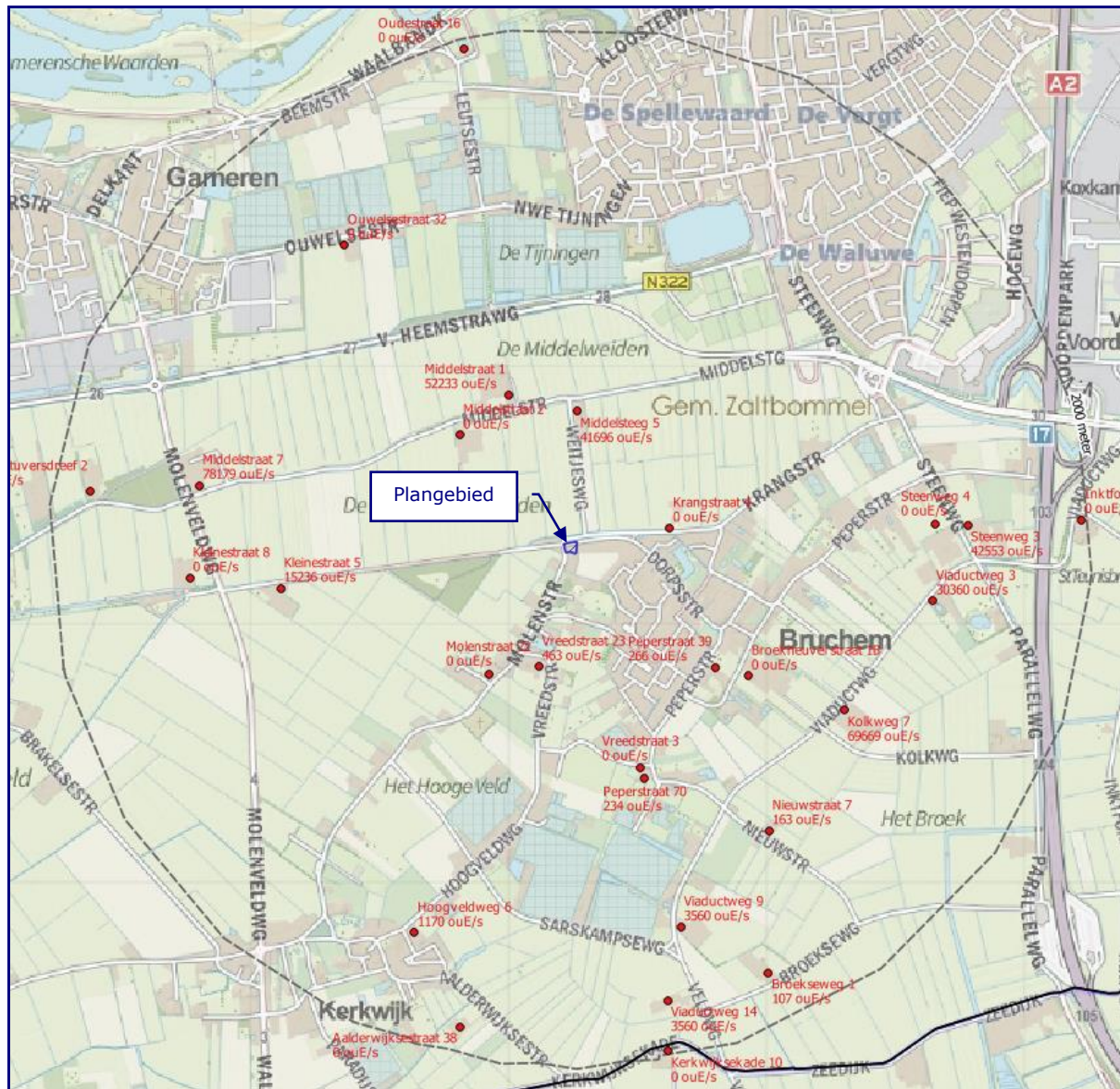
- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

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 bestemmen woningen gaan onderdeel van een bebouwde kom in termen van de Wgv vormen.

4. GEURBEREKENINGEN

In de omgeving van de her te bestemmen locatie liggen meerdere veehouderijen³. Deze veehouderijen zijn weergegeven op de volgende afbeelding. Op deze afbeelding zijn ook de totale geuremissies per bedrijf weergegeven⁴.



Afbeelding 3. Veehouderijen in de omgeving

Gelet op de geuremissie en de ligging is de veehouderij aan het adres Middelsteeg 5 te Bruchem maatgevend voor de (individuele) geurbeoordeling. Overige veehouderijen in de

³ Op basis van gegevens van de Omgevingsdienst Rivierenland, d.d. 25 april 2017.

⁴ Niet van alle veehouderijbedrijven zijn de adressen en geuremissies weergegeven om overlappingen te voorkomen.

omgeving zijn vanwege de afstand tot het plangebied en de totale geuremissie niet relevant voor de individuele geurbeoordeling.

Voor de veehouderij aan Middelsteeg 5 te Zaltbommel is een omgevingsvergunning in combinatie met een melding Activiteitenbesluit milieubeheer geldend voor het houden van 616 vleesvarkens (Rav-code D3.100), 176 opfokzeugen (Rav-code D3.2.7.2.1), 2.160 vleesvarkens (Rav-code D3.2.15.4), 100 opfokzeugen (Rav-code D3.2.7.2.2 in combinatie met D3.2.15.4) en 560 vleesvarkens (Rav-code D3.2.7.2.2).

4.1. Voorgrondbelasting

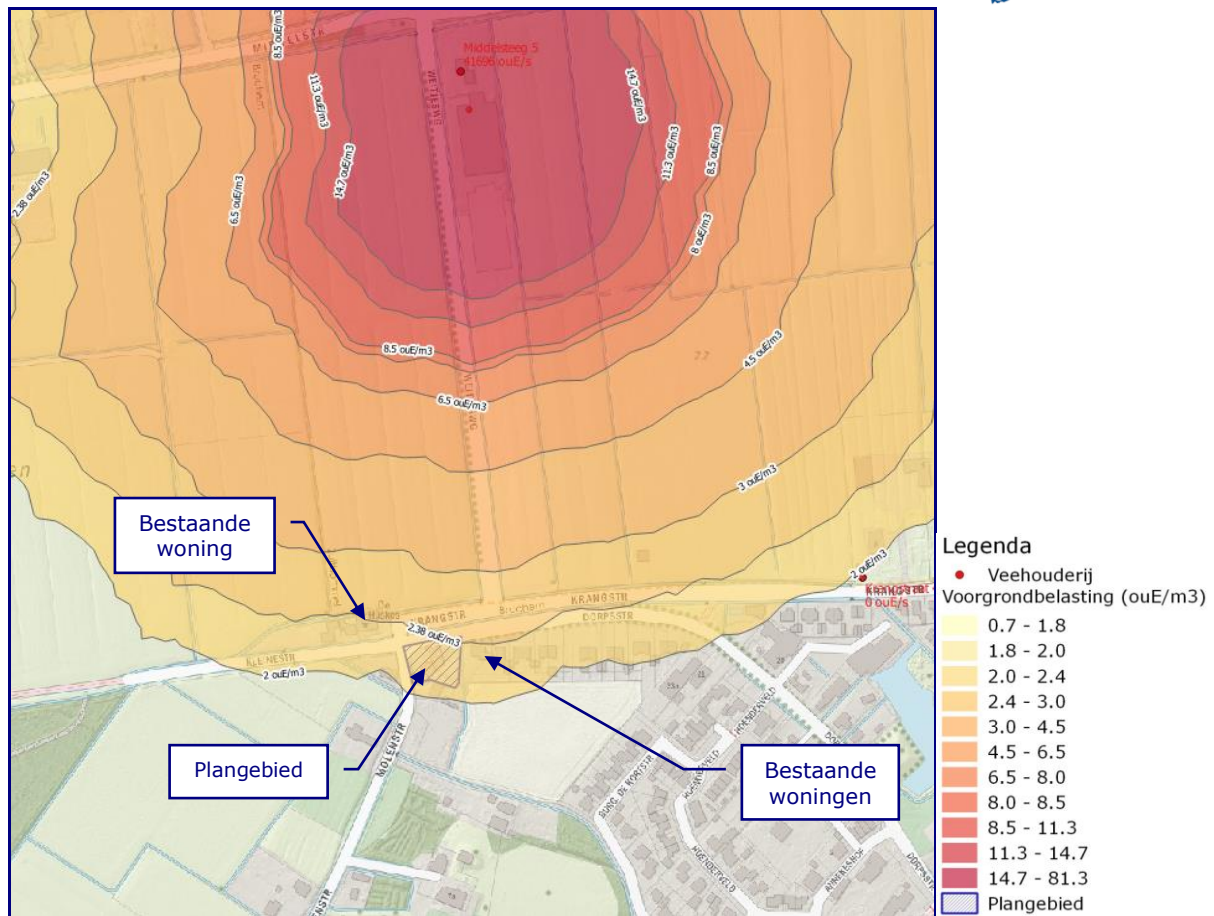
Voor vleesvarkens en opfokzeugen zijn in de Rgv geuremissiefactoren vastgesteld. Daarom zijn voor de veehouderij aan Middelsteeg 5 te Zaltbommel de geurcontouren berekend.

Op basis van de revisievergunning van 5 oktober 2007, de veranderingsvergunning van 1 juli 2010 en de milieuneutrale wijziging van 20 april 2016 en de bijbehorende milieutekening zijn de parameters voor de geurberekening bepaald. De parameters die zijn gebruikt voor de geurberekening zijn weergegeven in tabel 3.

Tabel 3. Parameters geurberekening, vergunde situatie

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)
1	144 302	422 765	4,9	4,9	0,40	4,00	15.743
2	144 287	422 725	5,0	4,6	2,62	1,11	2.370
3	144 269	422 761	4,5	4,3	0,40	4,00	11.599
4	144 288	422 722	8,5	5,2	3,89	1,13	5.460

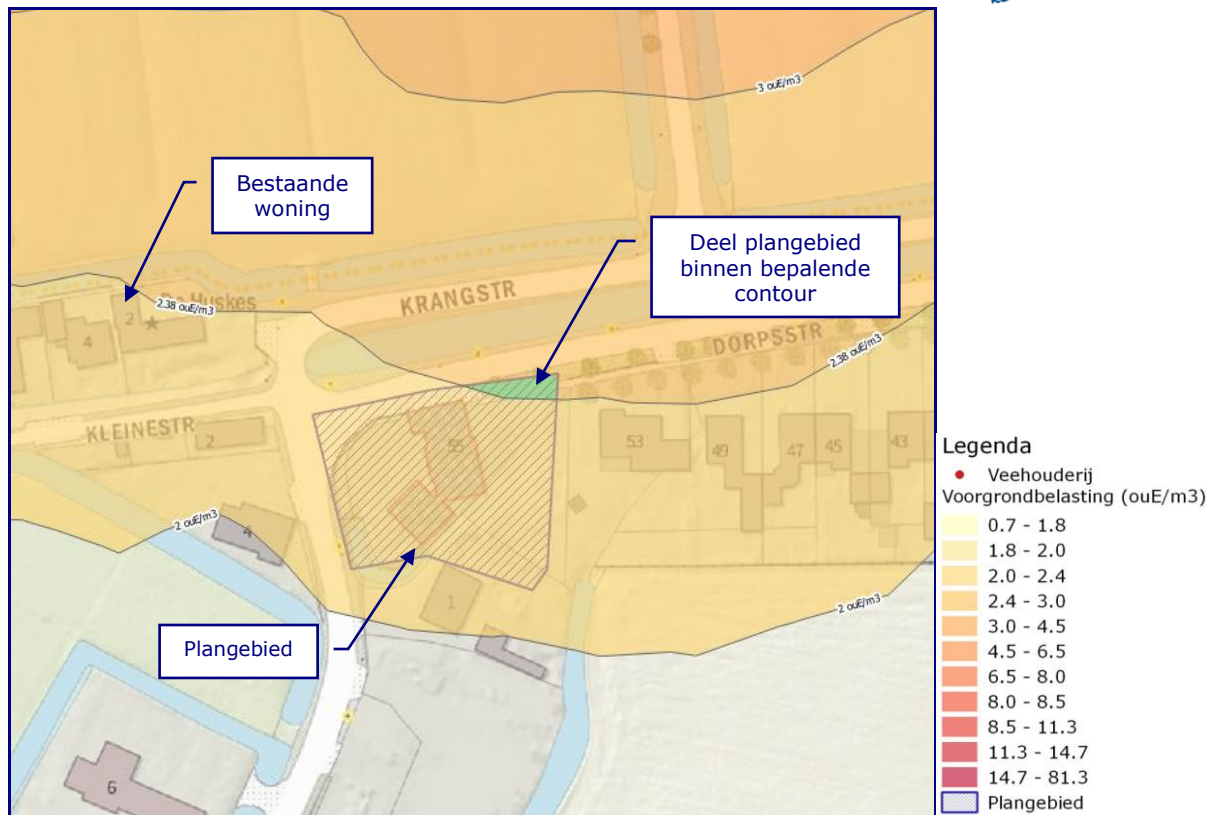
De geurcontouren zijn weergegeven in de volgende afbeelding en op de kaart in bijlage II.



Afbeelding 4. Contouren voorgroondbelasting veehouderij Middelsteeg 5 Zaltbommel

De vergunde situatie van de veehouderij aan de Middelsteeg 5 te Zaltbommel leidt tot een overschrijding van de geurnorm van $2,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor bestaande geurgevoelige objecten in de richting van het plangebied. Dat betekent dat de veehouderij in de vergunde situatie overbelast is in de richting van het plangebied. Een geurberekening van de worst-case situatie is daarom niet noodzakelijk. Deze werkwijze staat beschreven in paragraaf 2.4. Het plangebied zelf is ook gelegen binnen de geurcontour van $2,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

De hoogste overschrijding van de geurnorm vindt plaats op de bestaande woning aan de Kleinestraat 2 te Bruchem. Deze woning betreft het meest beperkende object in de richting van het plangebied. In de volgende afbeelding zijn de geurcontouren nabij deze woning en het plangebied vergroot weergegeven.



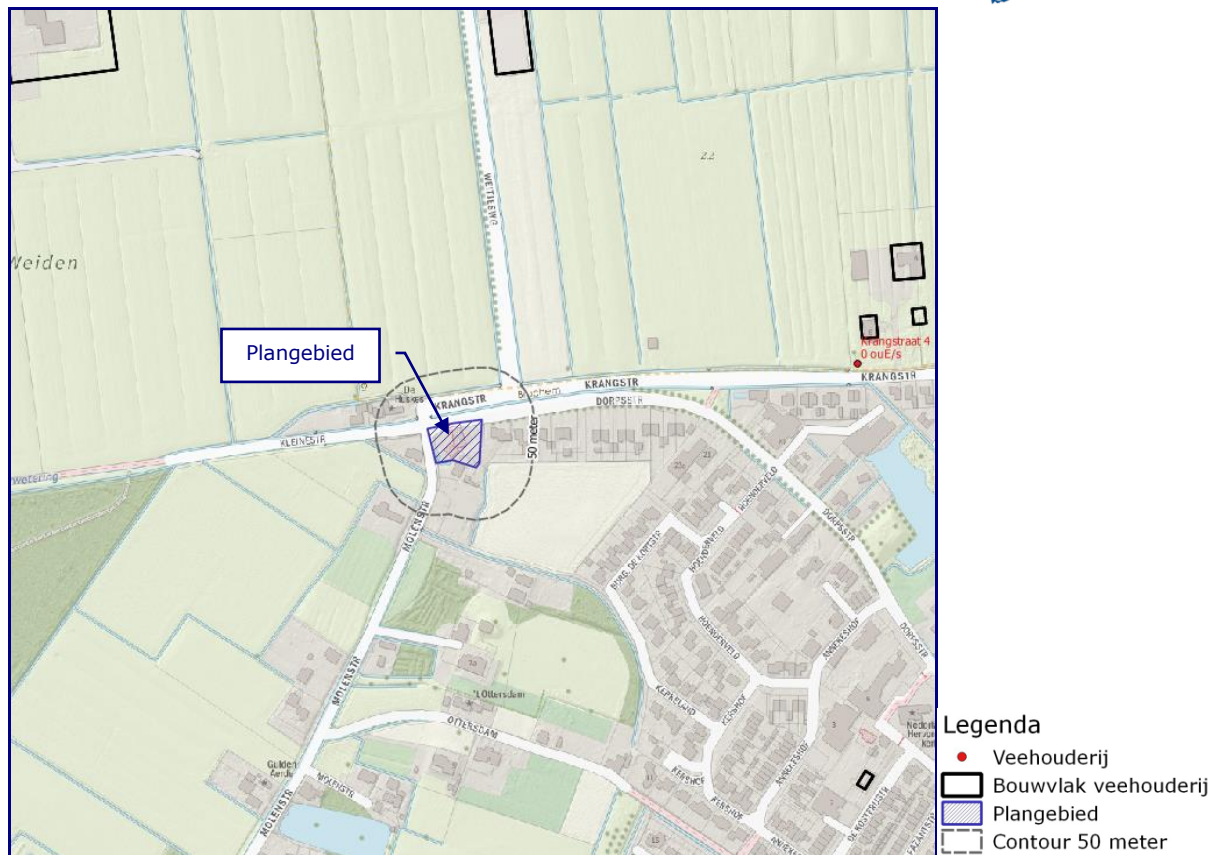
Afbeelding 5. Contouren voorgroondbelasting veehouderij Middelsteeg 5 Zaltbommel

De geurbelasting op de bestaande woning aan Kleinestraat 2 te Bruchem bedraagt 2,38 ouE/m³. Een gedeelte van het plangebied is gelegen binnen de geurcontour van 2,38 ouE/m³. Indien de geurgevoelige objecten buiten deze geurcontour gebouwd worden, levert het plan geen (extra) belemmeringen op voor de veehouderij aan Middelsteeg 5 te Zaltbommel. De veehouderij wordt dan ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling niet in haar belangen geschaad.

4.2. Afstanden

De afstandsnorm voor de te bestemmen woning bedraagt 50 meter voor stallen waarin dieren gehouden worden zonder geuremissiefactor (zie paragraaf 3.3.2). Daarnaast moet voor zowel veehouderijbedrijven mét als zonder dieren met een geuremissiefactor rekening gehouden worden met de gevel-gevel afstand van stallen tot geurgevoelige objecten van minimaal 25 meter (zie paragraaf 3.3.2). Voor de afstanden dient rekening gehouden te worden met een worst-case situatie.

In de volgende afbeelding is een contour van 50 meter rondom het plangebied weergegeven.



Afbeelding 6. Afstandscontour 50 meter rondom plangebied

Binnen een contour van 50 meter rondom het plangebied is geen bouwvlak van een veehouderij gelegen. Ten aanzien van vaste afstanden vormt de ontwikkeling geen belemmering voor de omliggende veehouderijen.

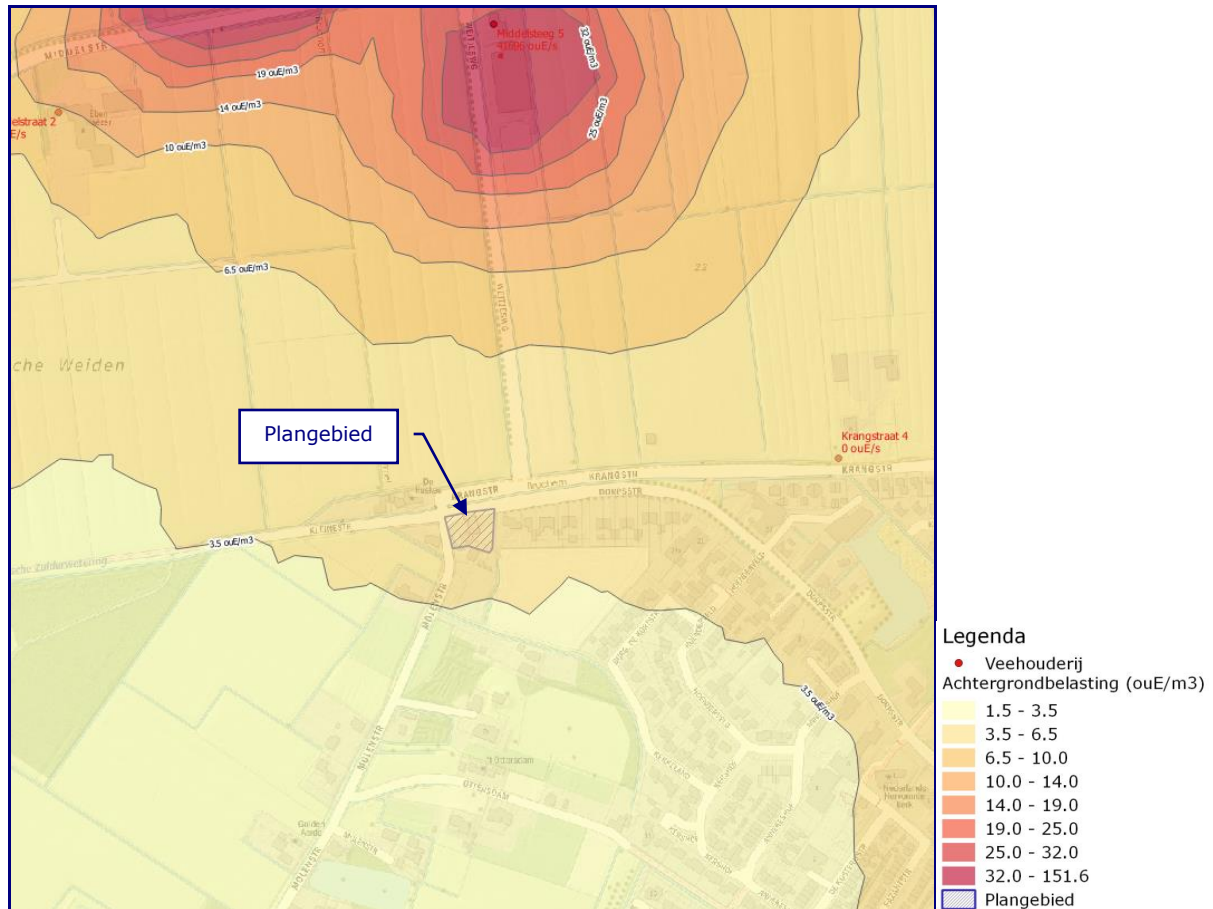
4.3. Achtergrondbelasting

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 veehouderijgegevens uit de provinciale database Web-BVB⁵ zijn de relevante veehouderijen geselecteerd en zijn de totale geuremissie en de overige parameters voor de geurberekeningen bepaald. Voor de nabij gelegen veehouderijen zijn de parameters bepaald aan de hand van de vigerende vergunningen en meldingen.

⁵ ⁵ Op basis van gegevens Web-BVB Noord-Brabant (<http://bvb.brabant.nl/webbvb/>) zoals beschikbaar op 31 januari 2017, in combinatie met gegevens van de gemeente Zaltbommel, d.d. 30 januari 2017.

De achtergrondbelasting is berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied. In de volgende afbeelding zijn de geurcontouren voor de achtergrondbelasting weergegeven.



Afbeelding 7. Geurcontouren achtergrondbelasting

Het plangebied is gelegen binnen de contouren van $3,5 \text{ ouE/m}^3$ en $6,5 \text{ ouE/m}^3$ voor de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting kan van belang zijn bij het bepalen van het woon- en verblijfsklimaat.

4.4. Woon- en verblijfsklimaat

Ter plaatse van de voorgenomen woning of woningen dient beoordeeld te worden of sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Ten aanzien van vaste afstanden is sprake van een goed leefklimaat. Het plangebied is buiten de vaste afstand contouren gelegen (zie paragraaf 4.2).

De werkwijze voor het bepalen van het woon- en verblijfsklimaat staat beschreven in paragraaf 3.4. Uit de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij blijkt de vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien die ten minste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting.

Uit de resultaten van de berekeningen (zie bijlage I en IV) is op te maken dat op alle meetpunten op het plangebied de voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt. De voorgrondbelasting is bepalend voor het woon- en verblijfsklimaat.

Het plangebied is voor het gelegen tussen de geurcontouren van $2,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor de voorgrondbelasting. Er is sprake van een overschrijding van de geldende geurnorm van $2,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Uit jurisprudentie (zaaknummer 200900801/1/R3, www.raadvanstate.nl) blijkt dat als de op basis van de Wgv of een geurverordening geldende geurnorm wordt overschreden, hieruit niet volgt dat sprake is van een onaanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat. De beoordeling of sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat is aan het bevoegd gezag. Vanwege de volgende redenen kan worden beoordeeld dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat:

- Het woon- en verblijfsklimaat behorende bij een voorgrondbelasting van $2,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ tot $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ is conform de handreiking bij de Wgv als 'redelijk goed' te definiëren, zie tabel 2 in paragraaf 3.4.;
- Opgemerkt wordt dat de geurbelasting ten aanzien van de voorgrondbelasting in de toekomst dalend zal zijn. Bij uitbreiding van een veehouderij in een overbelaste situatie dient de 50/50-regeling uit artikel 3, lid 4 van de Wgv toegepast te worden. Dit houdt in dat veehouderijbedrijven de geurbelasting in de vergunde situatie bepalen en deze vergelijken met een situatie waarin geurreducerende maatregelen getroffen worden. Maximaal de helft van het effect van de geurreducerende maatregelen mag ten gunste van de gewenste bedrijfsontwikkeling komen. Met de andere helft (of meer) wordt de overbelaste situatie teruggedrongen. Bij elke toekomstige bedrijfssituatie zal de geurbelasting ter plaatse van het zoekgebied lager zijn en zal het woon- en verblijfsklimaat verbeteren;
- Ten aanzien van de afstanden is sprake van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat, zie paragraaf 4.2.;
- Ten aanzien van de achtergrondbelasting is sprake van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat. Het woon- en verblijfsklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting kan als 'redelijk goed' worden gedefinieerd, zie ook paragraaf 4.3.

5. CONCLUSIE

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

De te bestemmen woningen liggen buiten de vaste afstandscontouren van de veehouderijbedrijven in de omgeving. Hierbij is rekening gehouden met een worst-case situatie. Ten aanzien van de vaste afstanden worden de omliggende veehouderijen niet geschaad in hun belangen.

Ook voor wat betreft de individuele geurbelasting worden de belangen van de omliggende veehouderijbedrijven niet geschaad door de voorgenomen ontwikkeling indien de woningen buiten de geurcontour van $2,38 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ opgericht worden. In dat geval werken bestaande woningen in de richting van het plangebied meer belemmerend, aangezien deze dichterbij gelegen zijn.

De voorgrondbelasting is bepalend voor de beoordeling van het woon- en verblijfsklimaat. Het plangebied is gelegen binnen de geurcontouren van $2,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Op basis van de handreiking bij de Wgv kan het woon- en verblijfsklimaat als 'redelijk goed' gedefinieerd worden.

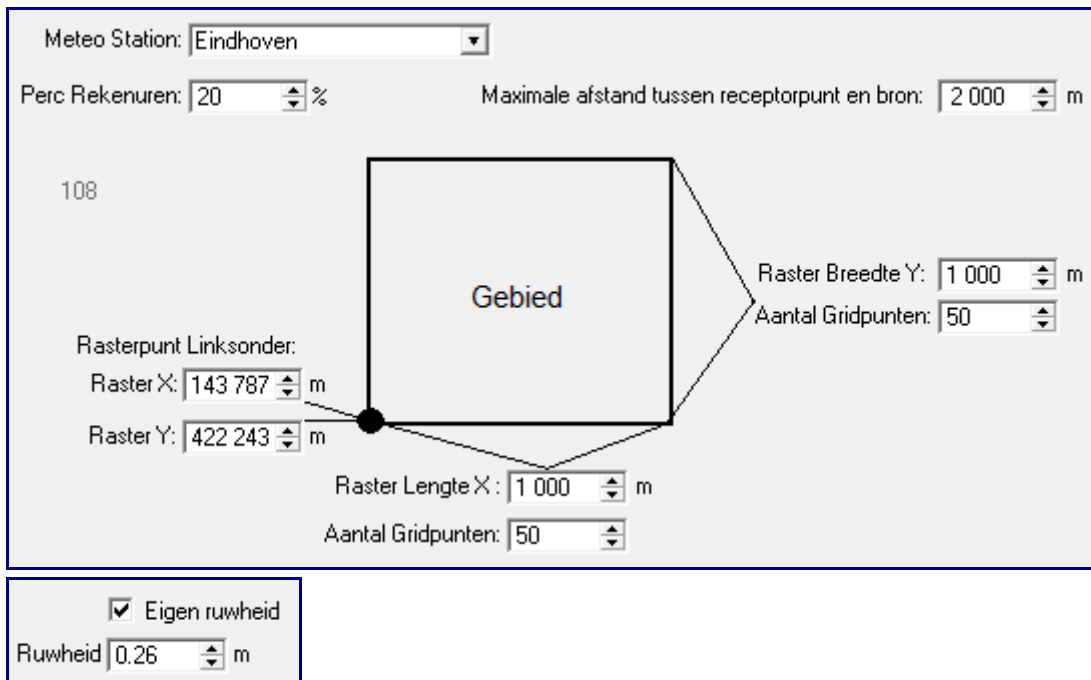
De beoordeling of sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat bij overschrijding van de geurnorm is aan het bevoegd gezag. Vanwege de redenen zoals genoemd in paragraaf 4.4 kan worden beoordeeld dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat in dit deel van het plangebied.

BIJLAGEN

BIJLAGE I. Invoergegevens en resultaten V-stacksgebied - voorgrondbelasting

V-Stacksgebied – voorgrondbelasting Middelsteeg 5 Zaltbommel

Invoergegevens



The screenshot shows a software interface for inputting data. At the top, 'Meteo Station' is set to 'Eindhoven'. Below this, 'Perc Rekenuren' is 20% and 'Maximale afstand tussen receptorpunt en bron' is 2000 m. A central diagram shows a rectangular area labeled 'Gebied' with a point source at its bottom-left corner. To the left of the diagram, 'Rasterpunt Linksonder' is defined with 'Raster X' at 143 787 m and 'Raster Y' at 422 243 m. To the right, 'Raster Breedte Y' is 1 000 m and 'Aantal Gridpunten' is 50. Below the diagram, 'Raster Lengte X' is 1 000 m and 'Aantal Gridpunten' is 50. At the bottom, there is a checkbox for 'Eigen ruwheid' which is checked, and a 'Ruwheid' value of 0.26 m.

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenuren: 20 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

108

Gebied

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: 143 787 m

Raster Y: 422 243 m

Raster Breedte Y: 1 000 m

Aantal Gridpunten: 50

Raster Lengte X: 1 000 m

Aantal Gridpunten: 50

☒ Eigen ruwheid

Ruwheid 0.26 m

Voor het nauwkeurig bepalen van de contouren voor de achtergrondbelasting is een raster van 1.000 meter bij 1.000 meter aangehouden. Om te garanderen dat voldoende invloed van de omgeving wordt meegenomen, is de ruwheid handmatig ingevoerd. De ingevoerde ruwheid is in overeenstemming met de waarde die het programma berekend bij een raster van 2.000 meter bij 2.000 meter.

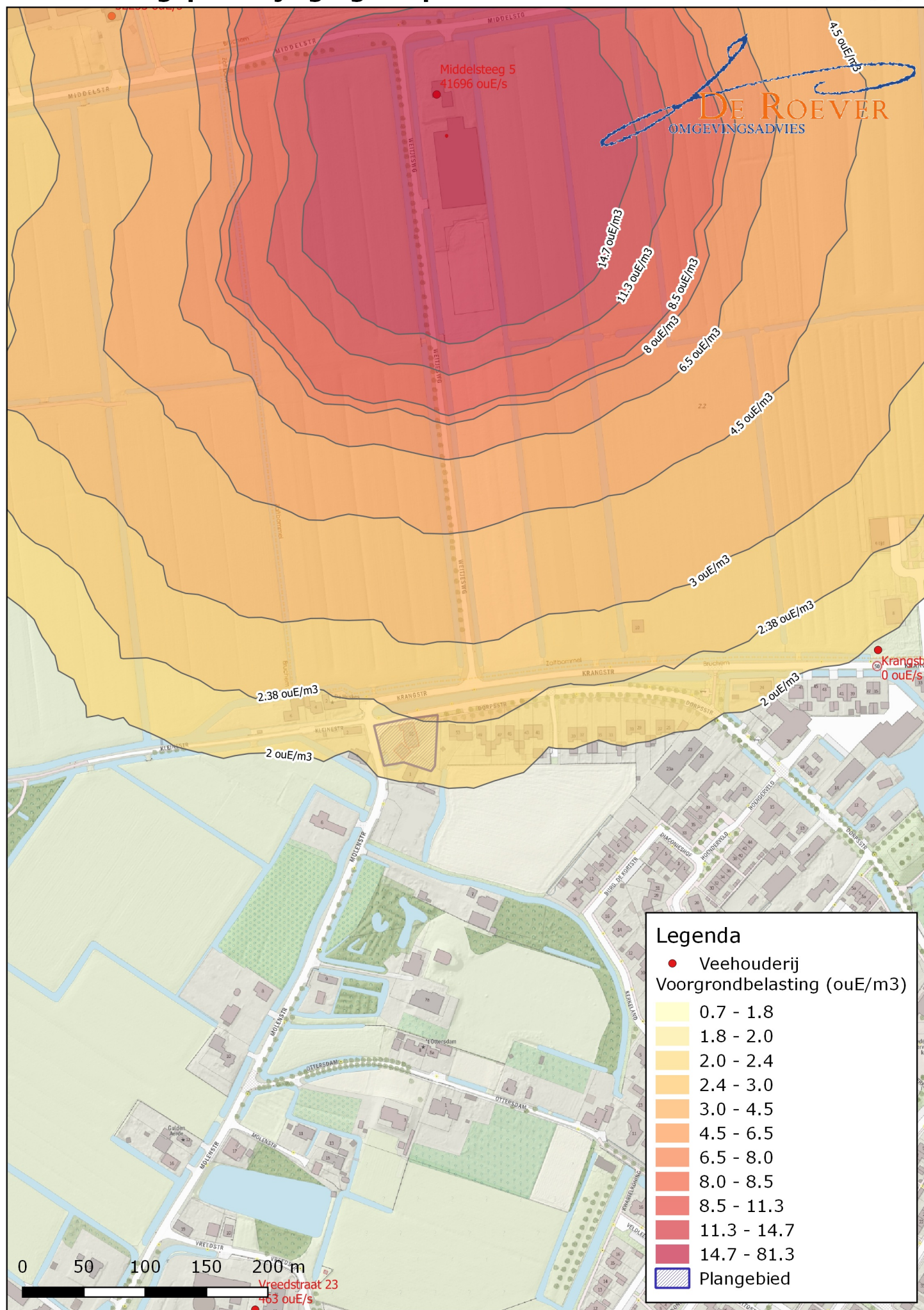
Resultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [ou/m3]
1001	144162.0	422333.0	2.000	2.336
1002	144179.0	422334.0	2.000	2.404
1003	144192.0	422329.0	2.000	2.366
1004	144277.0	422309.0	2.000	2.354
1005	144300.0	422308.0	2.000	2.334
1006	144216.0	422308.0	99.000	2.219
1007	144242.0	422314.0	99.000	2.353
1008	144267.0	422317.0	99.000	2.385
1009	144236.0	422309.0	2.000	2.304
1010	144248.0	422311.0	2.000	2.360

BIJLAGE II. Contouren voorgrondbelasting

Voorgrondbelasting Middelsteeg 5 Zaltbommel Bestemmingsplanwijziging Dorpsstraat 55 Bruchem

1 mei 2017

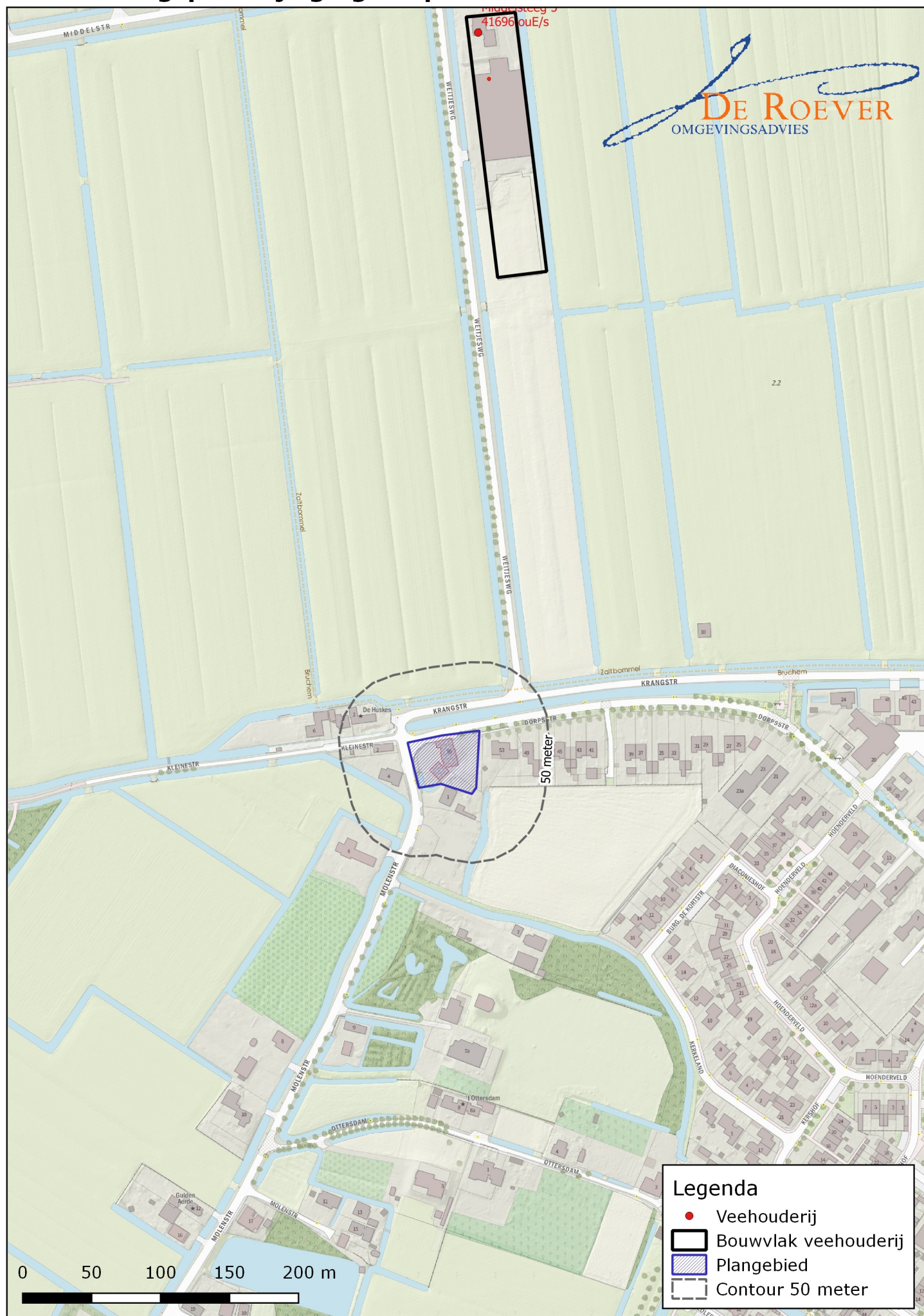


BIJLAGE III. Contouren vaste afstanden

Vaste afstanden veehouderijen omgeving

Bestemmingsplanwijziging Dorpsstraat 55 Bruchem

1 mei 2017



BIJLAGE IV. Invoergegevens en resultaten V-Stacksgebied - achtergrondbelasting

V-Stacksgebied – achtergrondbelasting

Invoergegevens

Meteo Station:

Perc Rekenuren: %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

109

Gebied

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: m

Raster Y: m

Raster Breedte Y: m

Aantal Gridpunten:

Raster Lengte X: m

Aantal Gridpunten:

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid m

IDNR	X	Y	EPH	GEBH	DIAM	UITTR	EVERG	EMAX	Straat	Nummer	Postcode	Plaats
1	144302	422765	4.9	4.9	0.4	4	15743	15743	Middelsteeg	5	5301LC	ZALTBOMMEL
2	144287	422725	5	4.6	2.62	1.11	2370	2370	Middelsteeg	5	5301LC	ZALTBOMMEL
3	144269	422761	4.5	4.3	0.4	4	11599	11599	Middelsteeg	5	5301LC	ZALTBOMMEL
4	144288	422722	8.5	5.2	3.89	1.13	5460	5460	Middelsteeg	5	5301LC	ZALTBOMMEL
5	144627	422370	6	6	0.5	4	0	0	Krangstraat	4	5314AB	
6	144119	421832	6	6	0.5	4	463	463	Vreedstraat	23	5314BK	BRUCHEM
7	143924	421805	6	6	0.5	4	0	0	Molenstraat	22	5317JG	
8	143813	422731	6	6	0.5	4	0	0	Middelstraat	2	5314NA	BRUCHEM
9	144002	422887	4.23	4.33	1.6	3.2	52233	52233	Middelstraat	1	5314NA	BRUCHEM
10	144803	421830	6	6	0.5	4	266	266	Peperstraat	39	5314AM	BRUCHEM
11	144932	421796	6	6	0.5	4	0	0	Broekheuvel straat	1B	5314AS	BRUCHEM
12	144514	421438	6	6	0.5	4	0	0	Vreedstraat	3	5314BK	Bruchem
13	144531	421398	6	6	0.5	4	234	234	Peperstraat	70	5314AP	BRUCHEM
14	143117	422136	6	6	0.5	4	15236	15236	Kleinstestraat	5	5314NB	BRUCHEM
15	145305	421664	2.46	3.94	2.14	2.33	69669	69669	Kolkweg	7	5314LN	BRUCHEM
16	145013	421195	6	6	0.5	4	163	163	Nieuwstraat	7	5314BP	BRUCHEM
17	145659	422388	6	6	0.5	4	0	0	Steenweg	4	5314LE	BRUCHEM
18	145649	422087	3	4.9	2.86	6.84	30360	30360	Viaductweg	3	5314LK	BRUCHEM
19	142801	422536	5.5	4.52	1.26	2.96	78179	78179	Middelstraat	7	5314NA	BRUCHEM
20	143364	423468	6	6	0.5	4	0	0	Ouwelsestraat	32	5311EH	GAMEREN
21	142764	422176	6	6	0.5	4	0	0	Kleinstestraat	8	5314NB	BRUCHEM
22	144670	420822	6	6	0.5	4	3560	3560	Viaductweg	9	5314LK	BRUCHEM
23	145784	422382	6	6	0.5	4	42553	42553	Steenweg	3	5314LE	BRUCHEM
24	143636	420799	6	6	0.5	4	1170	1170	Hoogveldweg	6	5315AG	KERKWIIJK
25	144619	420538	6	6	0.5	4	3560	3560	Viaductweg	14	5314LK	BRUCHEM
26	145011	420645	6	6	0.5	4	107	107	Broekseweg	1	5314LS	BRUCHEM
27	143814	420436	6	6	0.5	4	0	0	Aalderwijksestraat	38	5315AE	Kerkwijk

28	142380	422513	6	6	0.5	4	0	0	Jan Stuversdreef	2	5315NZ	KERKWIJK
29	143827	424230	6	6	0.5	4	0	0	Oudestraat	16	5311AB	GAMEREN
30	146226	422403	6	6	0.5	4	0	0	Inktfordseweg	2	5314LL	BRUCHEM
31	144620	420341	6	6	0.5	4	0	0	Kerkwijksekade	10	5321JS	HEDEL

Resultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [ou/m3]
1001	144162.0	422333.0	2.000	3.995
1002	144179.0	422334.0	2.000	4.122
1003	144192.0	422329.0	2.000	4.221
1004	144277.0	422309.0	2.000	4.001
1005	144300.0	422308.0	2.000	4.006
1006	144216.0	422308.0	99.000	4.085
1007	144242.0	422314.0	99.000	4.168
1008	144267.0	422317.0	99.000	4.044
1009	144236.0	422309.0	2.000	4.007
1010	144248.0	422311.0	2.000	4.046

BIJLAGE V. Contouren achtergrondbelasting

Achtergrondbelasting veehouderijen omgeving Bestemmingsplanwijziging Dorpsstraat 55 Bruchem

1 mei 2017

