



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN
WONINGBOUW
EERSCHOTSESTRAAT SINT-OEDENRODE

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 Eerschotsestraat Sint-Oedenrode
Referentie:	20200845.v01
Datum:	2 december 2020
Opdrachtgever:	BRO

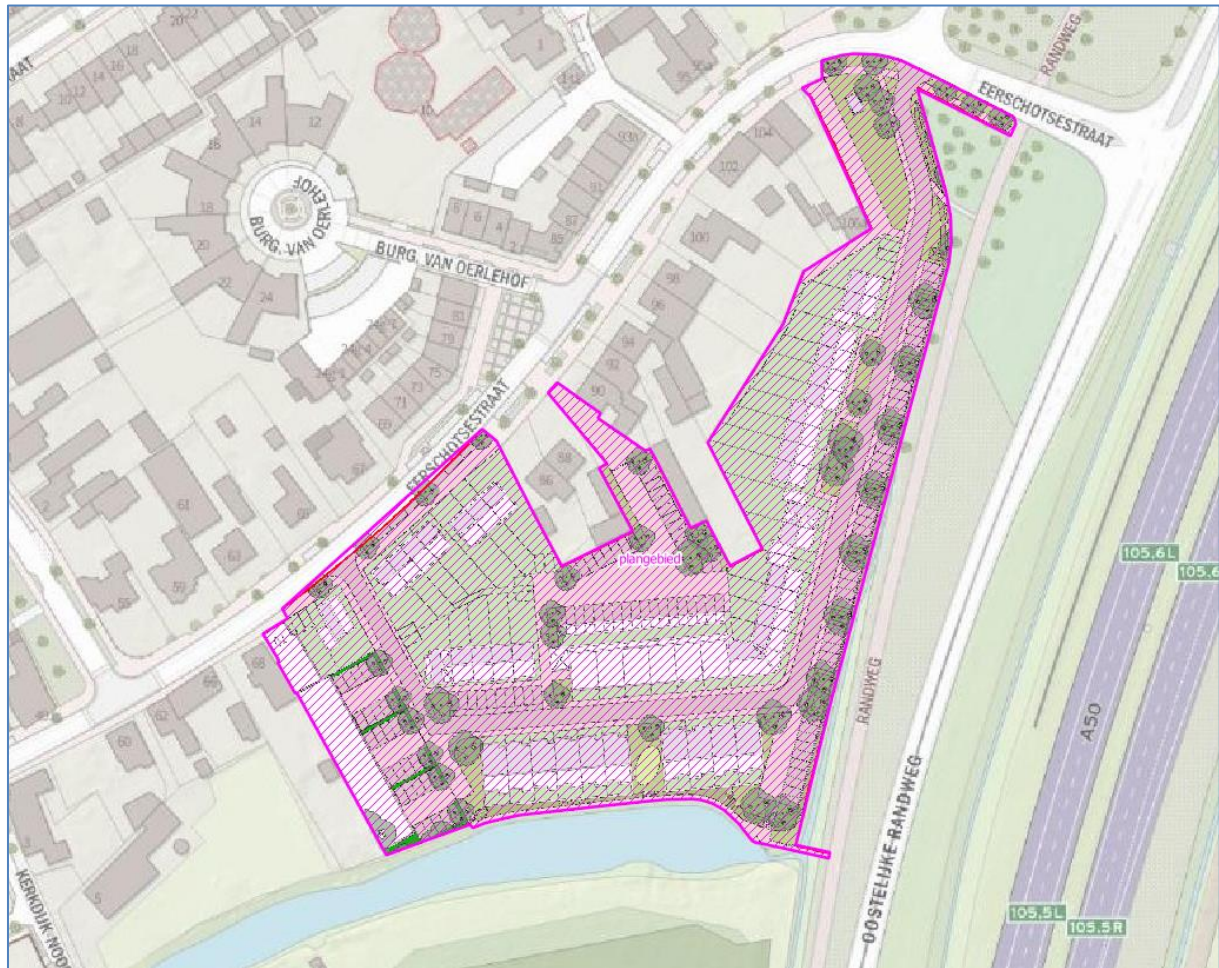
INHOUDSPGAVE

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 geurimmisie	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.....	14
4.2. Voorgrondbelasting	14
4.2.1. Oostelijke Randweg 2.....	15
4.2.2. Corridor 3.....	17
4.3. Achtergrondbelasting.....	19
4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat	20
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 woningen te realiseren aan de Eerschotsestraat in Sint-Oedenrode. De beoogde situatie is aangegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Plangebied

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 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/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 Meierijstad 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. De voormalige gemeente Sint-Oedenrode had een geurverordening. Echter heeft de gemeente Meierijstad niet binnen 2 jaar na haar oprichting een geurverordening vastgesteld. Daarom moet worden teruggevallen op de standaardnormen uit de Wgv. In de ontwerpverordening fysieke leefomgeving Meierijstad, welke vanaf 10 juli 2020 negen weken ter inzage heeft gelegen, is een nieuwe geurnorm van $2,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van de kern van Sint-Oedenrode opgenomen. Dit is echter nog niet juridisch verankerd in een geurverordening.

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. Inmiddels is het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning 2020 uitgebracht. Omdat het gebruik van dit verspreidingsmodel nog niet wettelijk verankerd is, wordt vooralsnog gerekend met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning 2010.

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.

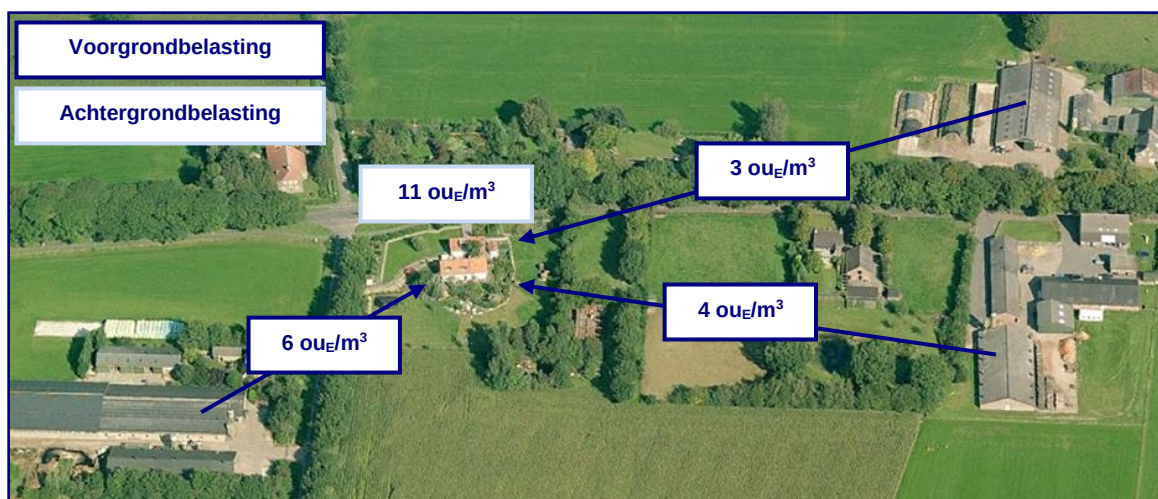
De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaard afstandseisen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. De voormalige gemeente Sint-Oedenrode had een geurverordening. Echter heeft de gemeente Meierijstad niet binnen 2 jaar na haar oprichting een geurverordening vastgesteld. Daarom moet worden teruggevallen op 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	Voorgroondbelasting*	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 Meierijstad 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:

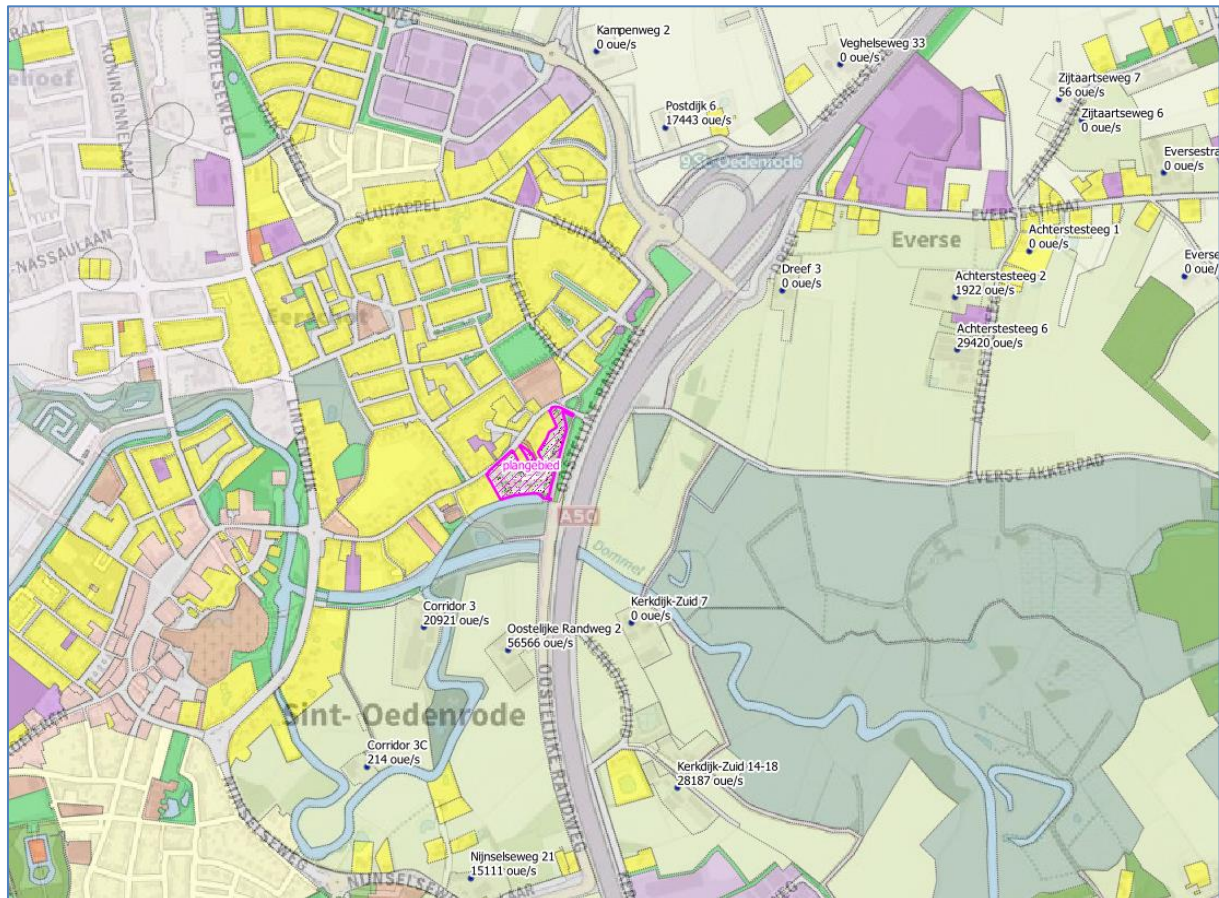
- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

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

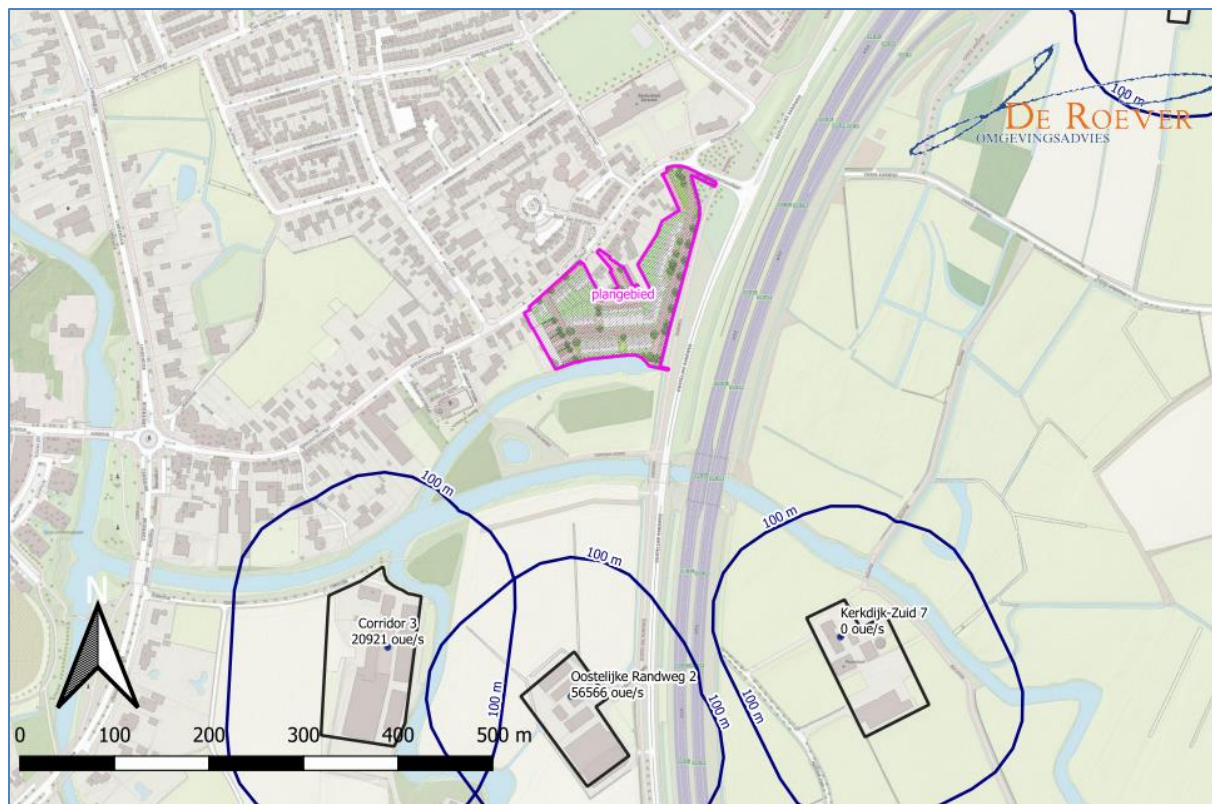
In de omgeving van het plangebied liggen veehouderijen. Deze veehouderijen en de totale geuremissies zijn aangegeven op afbeelding 3.



Afbeelding 3. 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 4 en op de kaart in bijlage I is de afstandscontour van 100 meter rondom de bouwvlakken van de veehouderijen weergegeven.



Afbeelding 4. Afstanden

Het plangebied ligt buiten de afstandscontour van 100 meter rondom de bouwvlakken van veehouderijen. 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 Oostelijke Randweg 2 en Corridor 3 maatgevend voor de voorgrondbelasting.

4.2.1. Oostelijke Randweg 2

Voor de veehouderij aan Oostelijke Randweg 2 is op 24 juli 2018 een revisievergunning verleend voor de volgende veebezetting:

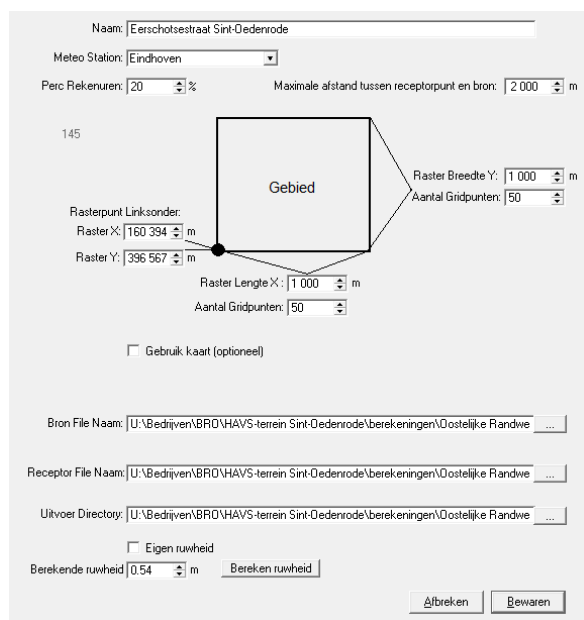
- stal 2 729 gespeende biggen D 1.1.15.1
- stal 3 1.300 vleesvarkens D 3.2.7.1.1 / D 3.2.15.1
- stal 4a 660 vleesvarkens D 3.2.7.1.1
- stal 4b 1.560 vleesvarkens D 3.2.15.4

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. Hierbij merken wij op dat (in tegenstelling tot de vergunning) uitgegaan is van de geuremissiefactoren zoals opgenomen in de actuele Regeling geurhinder en veehouderij die per 19 juli 2018 van kracht is.

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 2+3	160879	397078	5,2	4,7	4,30	0,94	24.940
Stal 4a	160901	397077	4,0	4,1	0,63	4,00	11.814
Stal 4b	160901	397047	3,2	4,6	5,66	0,53	19.812

De geurcontouren zijn berekend 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: Eerschotsestraat Sint-Oedenrode

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenen: 20 % Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

145

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
 Raster X: 160 394 m
 Raster Y: 396 567 m

Raster Breedte Y: 1 000 m
 Aantal Gridpunten: 50

Raster Lengte X: 1 000 m
 Aantal Gridpunten: 50

☐ Gebruik kaart (optioneel)

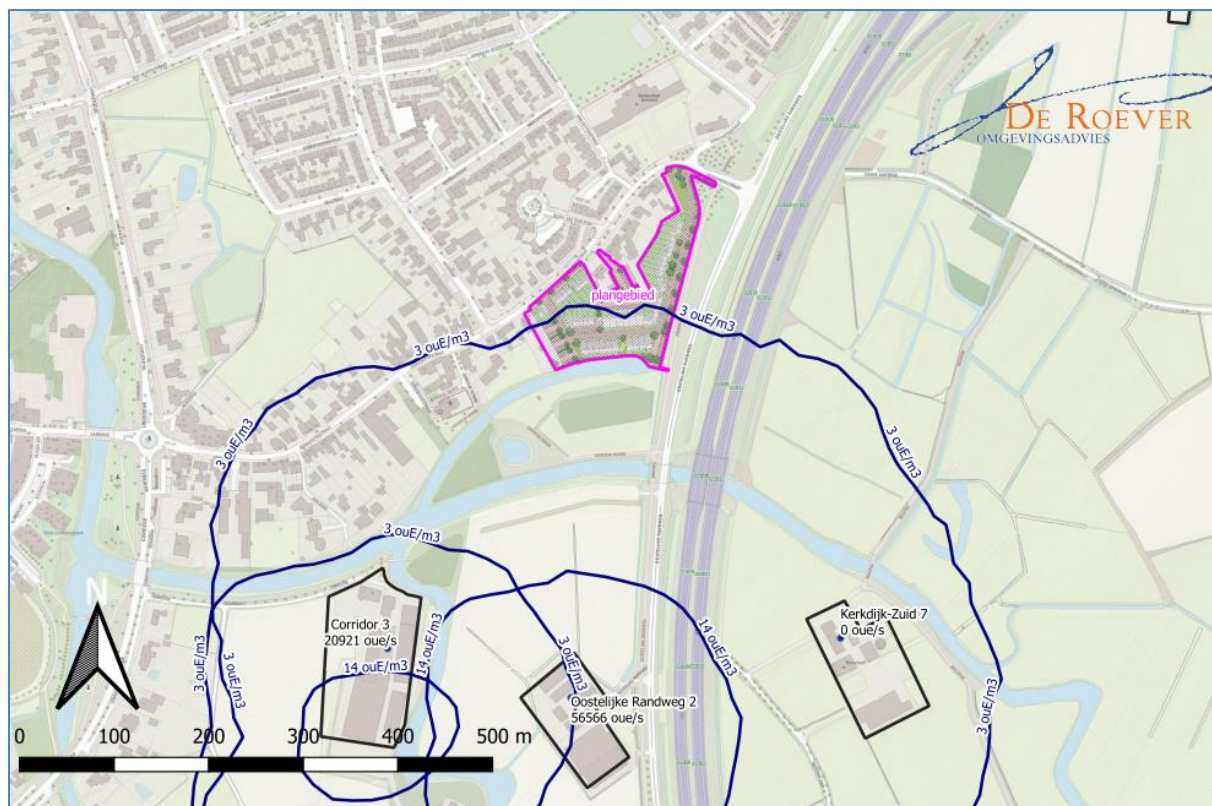
Bron File Naam: U:\Bedrijven\BRO\HAVS-terrein Sint-Oedenrode\berekeningen\Oostelijke Randwe ...

Receptor File Naam: U:\Bedrijven\BRO\HAVS-terrein Sint-Oedenrode\berekeningen\Oostelijke Randwe ...

Uitvoer Directory: U:\Bedrijven\BRO\HAVS-terrein Sint-Oedenrode\berekeningen\Oostelijke Randwe ...

☐ Eigen ruwheid
 Berekende ruwheid: 0.54 m Bereken ruwheid

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



Afbeelding 5. Voorgrondbelasting
Bron: PDOK

De veehouderij is in de richting van het plangebied overbelast op bestaande geurgevoelige objecten binnen en net buiten het plangebied (zoals de woning aan Eerschotsestraat 68). Daarom is sprake van een worst-case geurcontour en hoeft niet uit te worden gegaan van een berekening volgens de omgekeerde werking van de Wgv.

Een gedeelte van de te realiseren woningen (waarvoor een geurnorm van 3 ouE/m^3 geldt) liggen binnen de geurcontour van 3 ouE/m^3 . De hoogst berekende geurbelasting op een bouwvlak binnen het plangebied bedraagt $3,6 \text{ ouE/m}^3$.

4.2.2. Corridor 3

Voor de veehouderij aan Corridor 3 is op 18 december 2017 een revisievergunning verleend voor de volgende veebezetting:

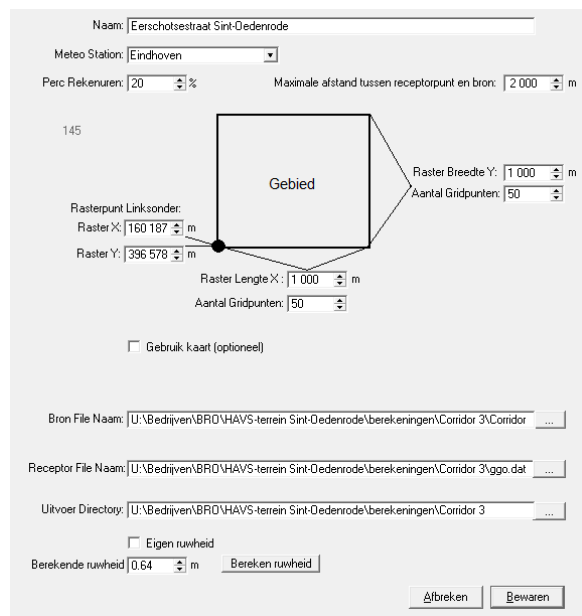
- stal 3	30.530 vleeskuikens	E 5.10 / E7.6
- stal 4	32.868 vleeskuikens	E 5.10 / E7.6

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 3	160703	397083	6,1	5,4	2,06	6,12	10.075
Stal 4	160670	397073	1,5	5,3	3,89	0,40	10.846

De geurcontouren zijn berekend 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: Eerschotsestraat Sint-Oedenrode

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenruim: 20 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

145

Gebied

Raster Breedte Y: 1 000 m

Aantal Gridpunten: 50

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: 160 187 m

Raster Y: 396 578 m

Raster Lengte X: 1 000 m

Aantal Gridpunten: 50

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: U:\Bedrijven\BRO\HVS-terrein Sint-Oedenrode\berekeningen\Corridor 3\Corridor ...

Receptor File Naam: U:\Bedrijven\BRO\HVS-terrein Sint-Oedenrode\berekeningen\Corridor 3\vggo.dat

Uitvoer Directory: U:\Bedrijven\BRO\HVS-terrein Sint-Oedenrode\berekeningen\Corridor 3

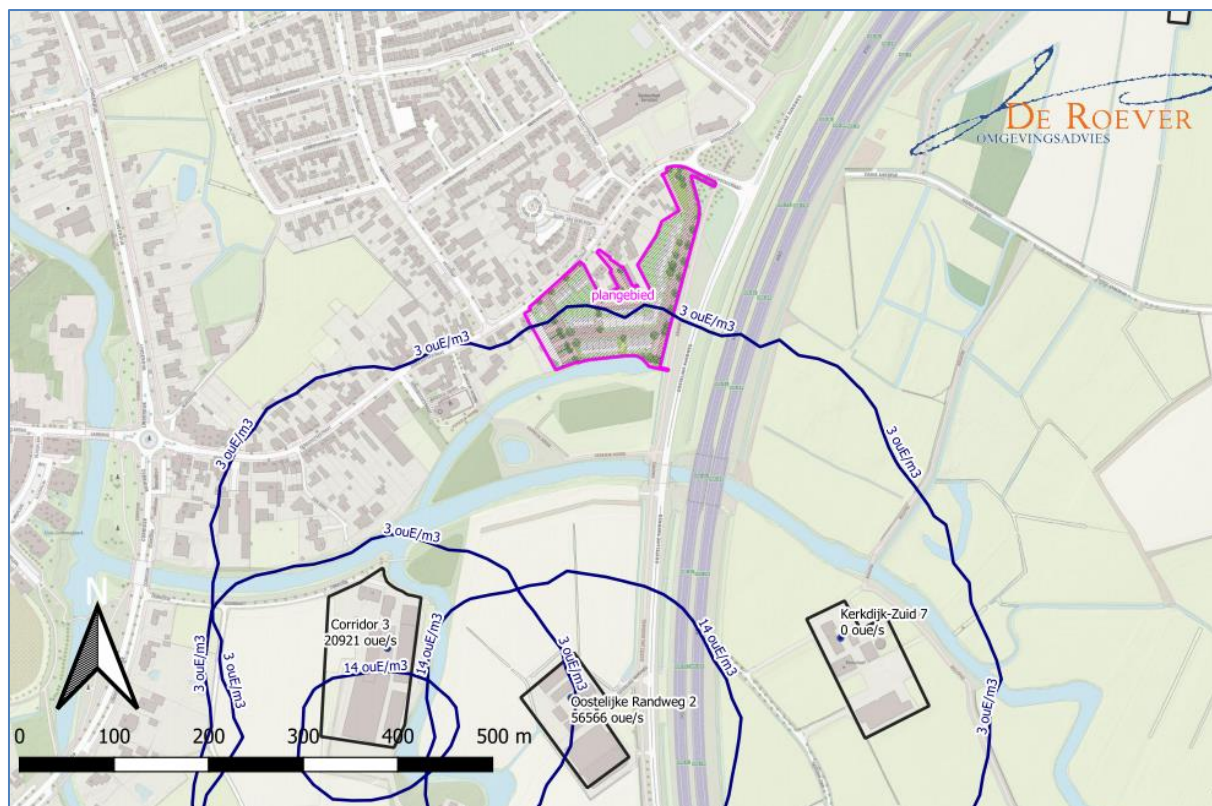
☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.64 m

Bereken ruwheid

Abbreken Bewaren

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



Afbeelding 6. Voorgrondbelasting

De te realiseren woningen (waarvoor een geurnorm van 3 ouE/m^3 geldt) liggen buiten de geurcontour van 3 ouE/m^3 . De hoogst berekende geurbelasting op een bouwvlak binnen het plangebied bedraagt $0,9 \text{ ouE/m}^3$.

De veehouderij is in de richting van het plangebied niet overbelast op bestaande geurgevoelige objecten. Daarom moet worden gegaan van een berekening volgens de omgekeerde werking van de Wgv. Daarbij is uitgegaan van één emissiepunt op de rand van het bouwvlak, zo ver mogelijk in de richting van het plangebied. De parameters van de geurberekening zijn opgenomen in tabel 5. Verder zijn de rekeninstellingen gelijk aan de berekening van de vergunde situatie.

Tabel 5. Parameters geurberekening omgekeerde werking

Emissiepunt	X coördinaat (m)	Y coördinaat (m)	Emissiepunt hoogte (m)	Gebouw hoogte (m)	Emissiepunt diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)	Geur emissie (oue/s)
Stal 3	160729	397224	6,1	5,4	2,06	6,12	10.075
Stal 4	160729	397224	1,5	5,3	3,89	0,40	10.846

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

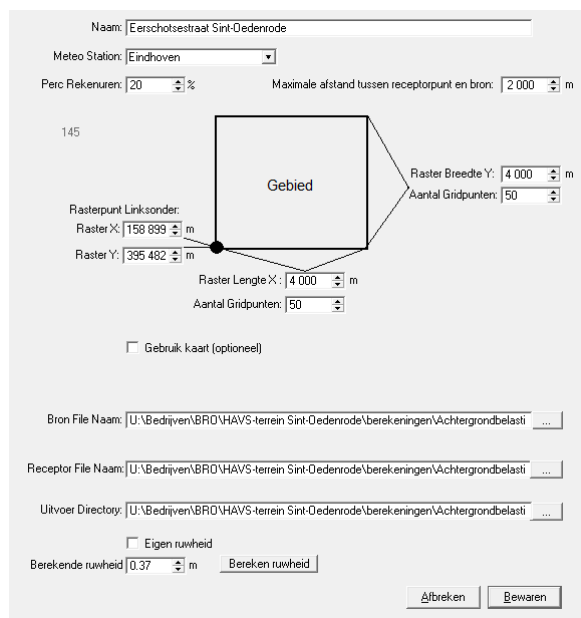
De te realiseren woningen (waarvoor een geurnorm van 3 ouE/m^3 geldt) liggen buiten de geurcontour van 3 ouE/m^3 . De hoogst berekende geurbelasting op een bouwvlak binnen het plangebied bedraagt $1,9 \text{ ouE/m}^3$.

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: Eerschotsestraat Sint-Oedenrode

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenuren: 20 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

145

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
Raster X: 158 899 m
Raster Y: 395 482 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\BRO\HAVS-terrein Sint-Oedenrode\berekeningen\Achtergrondbelastingi ...

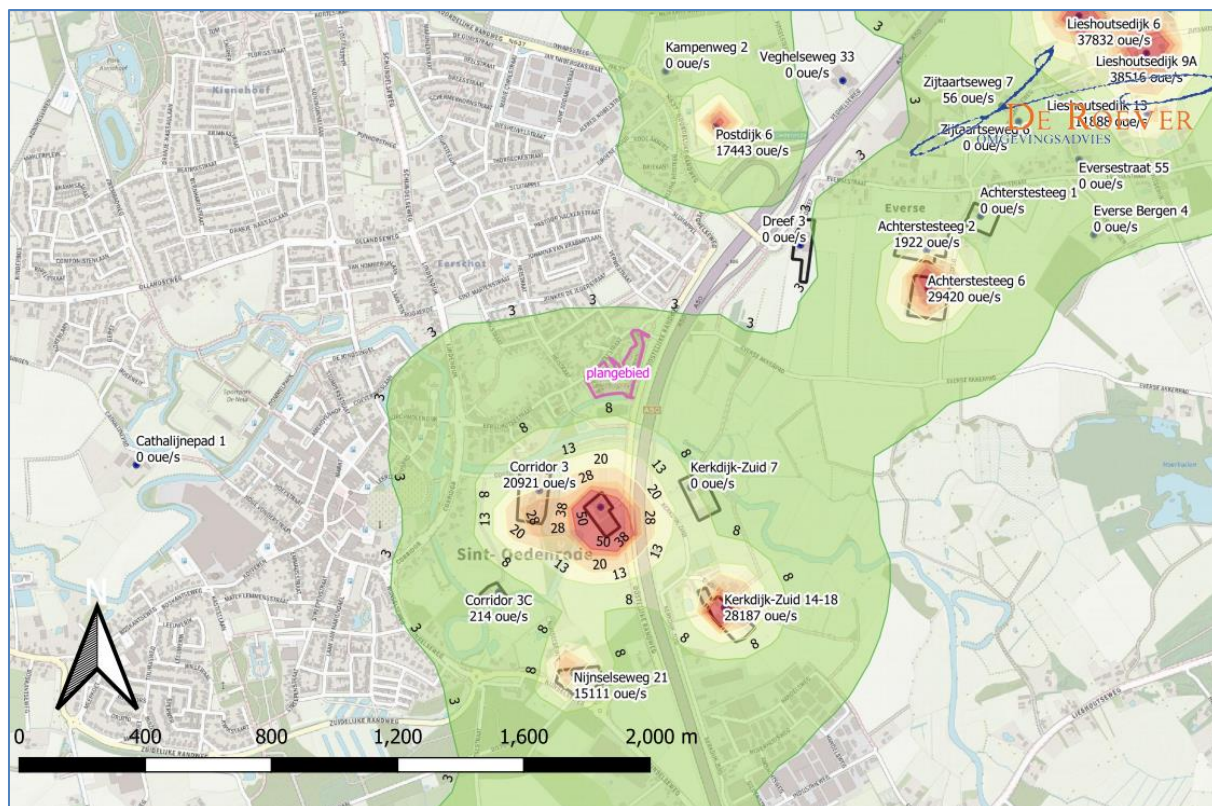
Receptor File Naam: U:\Bedrijven\BRO\HAVS-terrein Sint-Oedenrode\berekeningen\Achtergrondbelastingi ...

Uitvoer Directory: U:\Bedrijven\BRO\HAVS-terrein Sint-Oedenrode\berekeningen\Achtergrondbelastingi ...

☐ Eigen ruwheid
Berekende ruwheid 0.37 m Berekende ruwheid

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 1 juli 2020



Afbeelding 7. Achtergrondbelasting

De hoogst berekende geurbelasting op een bouwvlak binnen het plangebied bedraagt $6,1 \text{ ouE/m}^3$.

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 $3,6 \text{ ouE/m}^3$ bedraagt;
- de achtergrondbelasting op zijn hoogst op zijn hoogst $6,1 \text{ ouE/m}^3$ bedraagt.

Omdat veehouderijen op grote afstand van het plangebied zijn gelegen (ca. 300 meter) kan worden gesteld dat ten aanzien van afstanden sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De hoogst berekende voorgrondbelasting op een bouwvlak binnen het plangebied bedraagt $3,6 \text{ ouE/m}^3$. Deze waarde voor de voorgrondbelasting komt volgens tabel 2 in paragraaf 3.4 overeen met een 'goed' woon- en leefklimaat.

In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat de geurnorm voor geurgevoelige objecten binnen het plangebied $3,0 \text{ ouE/m}^3$ bedraagt. Een gedeelte van het plangebied ligt binnen de geurcontour van $3,0 \text{ ouE/m}^3$. Uit de uitspraak ABRvS 200900801/1/R3 van 7 oktober 2009 blijkt dat als de (op basis van de Wgv of een geurverordening) geldende geurnorm of afstand wordt overschreden hieruit niet per definitie volgt dat geen sprake is van een aanvaardbaar woon-

en leefklimaat. Uit deze (en uit latere jurisprudentie blijkt dat het bevoegd gezag kan afwegen of een bepaald woon- en leefklimaat acceptabel is voor de beoogde ontwikkeling. In alle jurisprudentie komt duidelijk naar voren dat bij de afweging ook de cumulatieve geurbelasting (achtergrondbelasting) moet worden betrokken.

De hoogst berekende waarde voor de achtergrondbelasting van $6,1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ komt eveneens overeen met een 'goed' woon- en leefklimaat. In tabel 2 in paragraaf 3.4 is te zien dat bij een individuele geurbelasting (voorgrondbelasting) van $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (de geurnorm) ook een 'goed' woon- en leefklimaat hoort. Dit woon- en leefklimaat wordt op grond van de Wgv aanvaardbaar geacht voor geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom. Het woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting is daarom gelijk aan het woon- en leefklimaat dat op grond van de Wgv aanvaardbaar wordt geacht. Op grond van de Verordening ruimte Noord-Brabant wordt voor de achtergrondbelasting een waarde van $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (12% geurgehinderden) nog aanvaardbaar geacht. Ook aan deze waarde wordt voldaan. Daarom kan worden gesteld dat ten aanzien van achtergrondbelasting sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bij haar uiteindelijke overweging of ter plaatse van het plangebied aan de Eerschotsestraat in Sint-Oedenrode sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan het bevoegd gezag in dit geval de volgende motivatie betrekken:

- Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van de afstanden.
- Er is sprake van een 'goed' woon- en leefklimaat ten aanzien van de voorgrondbelasting.
- Er is sprake van een 'goed' woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting.
- Omdat uitgegaan is van de maximale planologische mogelijkheden van de maatgevende veehouderijen kan worden gesteld dat de geursituatie in de toekomst niet zal verslechteren.
- De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid om voor (delen van) haar grondgebied aangepaste geurnormen vast te stellen in een gemeentelijke verordening. Voor geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (in een concentratiegebied) kan een geurnorm worden vastgesteld binnen de bandbreedte van $0,1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ tot $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Kennelijk kan in sommige situaties een voorgrondbelasting van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ nog aanvaardbaar worden geacht. De hoogst berekende voorgrondbelasting $3,6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ past ruim binnen de bandbreedte die de Wgv biedt bij het vaststellen van een aangepaste geurnorm.
- De meest geurbelaste woningen bevinden zich aan de zuidelijke rand van de te realiseren bebouwde kom, direct grenzend aan het agrarische gebied. Het gebied kan worden gezien als een overgangsgebied tussen de kern van Sint-Oedenrode en het agrarische gebied daaromheen. Gezien de ligging direct aan het agrarische gebied kan de gemeente overwegen een (enigszins) hogere geurbelasting en daarmee een (enigszins) lager niveau van bescherming voor de te realiseren woningen aanvaardbaar te achten.

- De geurbeoordeling heeft betrekking op de meest geurbelaste (zuidelijke) bouwvlakken binnen het plangebied. Verderop in het plangebied (meer noordelijk) worden lagere geurbelastingen berekend en is het woon- en leefklimaat beter.
- De toekomstige bewoners van de te realiseren woningen kunnen de aanwezigheid van de veehouderijen meenemen in hun overweging zich op die plaats te vestigen. De geursituatie is in dit rapport inzichtelijk gemaakt en kan een onderdeel vormen in de besluitvorming van de toekomstige bewoners.

Kantekeningen bij bovenstaande overweging zijn:

- In de ontwerpverordening fysieke leefomgeving Meierijstad, welke vanaf 10 juli 2020 negen weken ter inzage heeft gelegen, is een nieuwe geurnorm van $2,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van de kern van Sint-Oedenrode opgenomen. Dit is echter nog niet juridisch verankerd in een geurverordening. Echter is wel duidelijk dat de doelstelling voor de kern van Sint-Oedenrode is om een scherpere geurnorm vast te stellen en een hoger niveau van bescherming wordt nagestreefd. (daarbij in ogenschouw: een strengere geurnorm verandert niets aan de actuele geursituatie).
- Inmiddels is het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning 2020 uitgebracht. Omdat het gebruik van dit verspreidingsmodel nog niet wettelijk verankerd is, wordt voorsnog gerekend met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning 2010. Door de ODBN is aangegeven dat in dit geval hogere geurbelastingen zullen worden berekend.

5. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geur van veehouderijen ten aanzien van het plan aan de Eerschotsestraat in Sint-Oedenrode onderzocht.

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

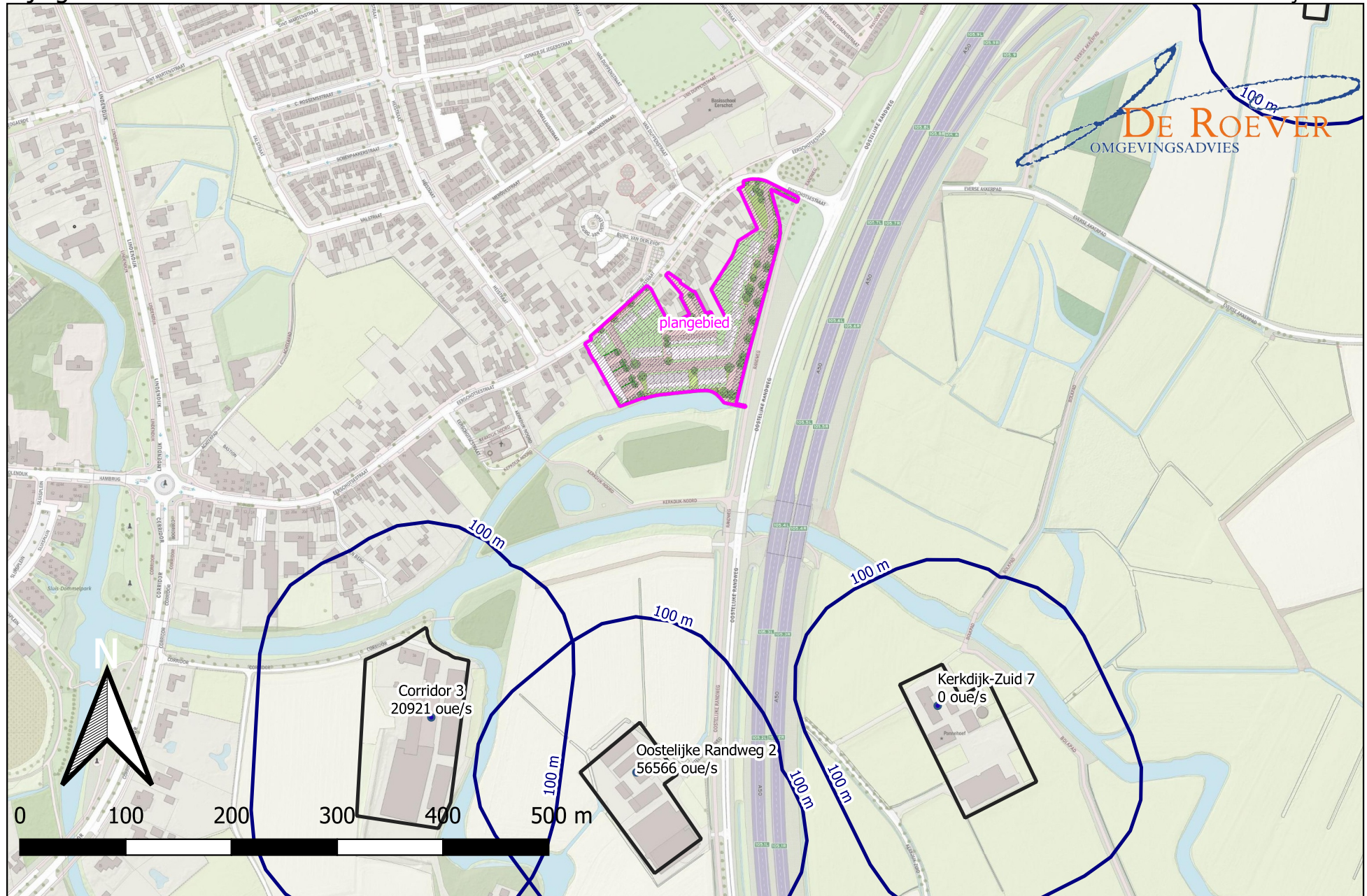
In paragraaf 4.4 van dit rapport is toegelicht dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied Eerschotsestraat in Sint-Oedenrode. Hierbij is rekening gehouden met de afstandseisen, de voorgrondbelasting en de achtergrondbelasting.

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) liggen op kortere afstand van de veehouderij dan de te realiseren woningen. De belangen van de veehouderijen worden door deze ontwikkeling niet geschaad.

BIJLAGE I. KAART AFSTANDEN

Bijlage I - Afstanden

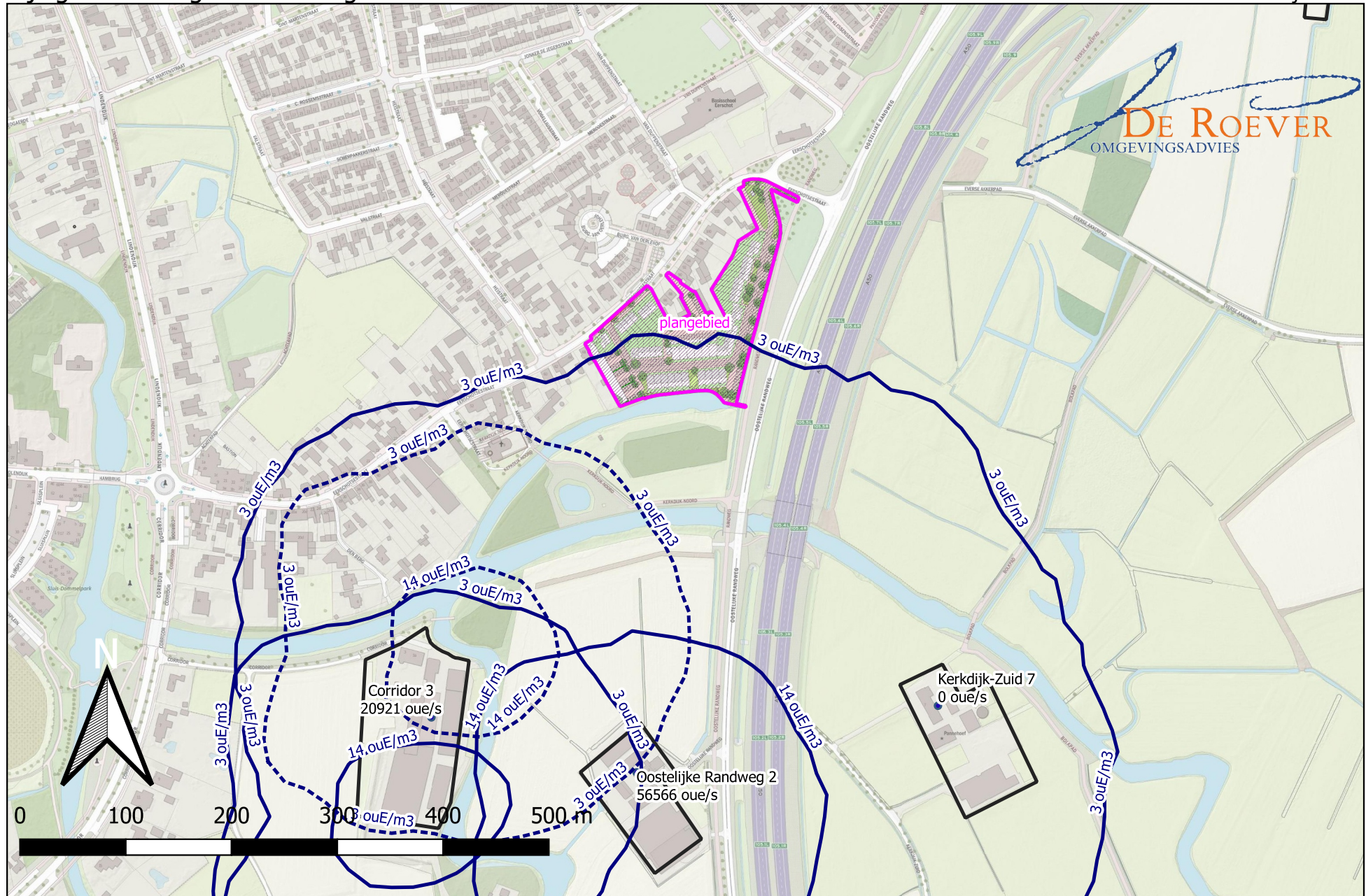
Schaal 1 : 5.000 2 juli 2020



bron: PDOK - Kadaster - OSM - RO-online

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

BIJLAGE II. KAART VOORGRONDBELASTING



BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING

Bijlage III - Achtergrondbelasting

Schaal 1 : 15.000 2 juli 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	Bedrijfstype
1	160879	397078	5.2	4.7	4.3	0.94	24940	24940	stal 2+3	Oostelijke Randweg 2	Meerijstad	Vleesvarkens
2	160901	397077	4	4.1	0.63	4	11814	11814	stal 4a	Oostelijke Randweg 2	Meerijstad	Vleesvarkens
3	160901	397047	3.2	4.6	5.66	0.53	19812	19812	stal 4b	Oostelijke Randweg 2	Meerijstad	Vleesvarkens
101	160703	397083	6.1	5.4	2.06	6.12	10075	10075	stal 3	Corridor 3	Meerijstad	Vleeskuikens
102	160670	397073	1.5	5.3	3.89	0.4	10846	10846	stal 4	Corridor 3	Meerijstad	Vleeskuikens
1001	160036	398990	5	6	0.5	4	0	0	mid	Schijndelseweg 43	Meerijstad	Melkrundvee
1002	161346	399601	5	6	0.5	4	0	0	mid	Sterrebo 13	Meerijstad	Melkrundvee
1003	160348	399448	5	6	0.5	4	0	0	mid	Sterrebo 4	Meerijstad	Melkrundvee
1004	160822	399440	5	6	0.5	4	0	0	mid	Sterrebo 5	Meerijstad	Paarden
1005	160998	399522	5	6	0.5	4	0	0	mid	Sterrebo 7	Meerijstad	Paarden
1006	160655	399127	5	6	0.5	4	206	206	mid	Langesteeg 18	Meerijstad	Melkrundvee
1007	161253	398325	5	6	0.5	4	17443	17443	mid	Postdijk 6	Meerijstad	Vleesvarkens
1008	161211	399338	5	6	0.5	4	31	31	mid	Fitselsteeg 15	Meerijstad	Konijnen
1009	161864	398736	5	6	0.5	4	5340	5340	mid	Wolvensteeg 2	Meerijstad	Melkrundvee
1010	161094	398500	5	6	0.5	4	0	0	mid	Kampenweg 2	Meerijstad	Melkrundvee
1011	161085	398842	5	6	0.5	4	28632	28632	mid	Kampenweg 4	Meerijstad	Zeugen
1012	161717	399478	5	6	0.5	4	214	214	mid	Heisteeg 8	Meerijstad	Melkrundvee
1013	160565	396850	5	6	0.5	4	214	214	mid	Corridor 3C	Meerijstad	Melkrundvee
1014	160803	396593	5	6	0.5	4	15111	15111	mid	Nijnselseweg 21	Meerijstad	Leghennen
1015	161280	396801	5	6	0.5	4	28187	28187	mid	Kerkdijk-Zuid 14-18	Meerijstad	Vleesvee
1016	161655	398470	5	6	0.5	4	0	0	mid	Veghelseweg 33	Meerijstad	Melkrundvee
1017	159417	397253	5	6	0.5	4	0	0	mid	Cathalijnepad 1	Meerijstad	Melkrundvee
1018	162324	396094	5	6	0.5	4	36	36	mid	Vresselseweg 3	Meerijstad	Melkrundvee
1019	162862	397682	5	6	0.5	4	0	0	mid	Lieshoutsedijk 25	Meerijstad	Paarden
1020	162688	398694	5	6	0.5	4	8436	8436	mid	Zijtaartseweg 17	Meerijstad	Leghennen
1021	162212	398341	5	6	0.5	4	0	0	mid	Zijtaartseweg 6	Meerijstad	Melkrundvee
1022	162159	398390	5	6	0.5	4	56	56	mid	Zijtaartseweg 7	Meerijstad	Melkrundvee
1023	162620	398366	5	6	0.5	4	11888	11888	mid	Lieshoutsedijk 13	Meerijstad	Vleesvarkens
1024	162403	398675	5	6	0.5	4	37832	37832	mid	Lieshoutsedijk 6	Meerijstad	Zeugen
1025	162617	398557	5	6	0.5	4	38516	38516	mid	Lieshoutsedijk 9A	Meerijstad	Zeugen
1026	162450	397982	5	6	0.5	4	0	0	mid	Everse Bergen 4	Meerijstad	Paarden
1027	162403	398220	5	6	0.5	4	0	0	mid	Eversestraat 55	Meerijstad	Melkrundvee
1028	162091	398040	5	6	0.5	4	0	0	mid	Achterstesteeg 1	Meerijstad	Paarden
1029	161921	397933	5	6	0.5	4	1922	1922	mid	Achterstesteeg 2	Meerijstad	Melkrundvee
1030	161925	397811	5	6	0.5	4	29420	29420	mid	Achterstesteeg 6	Meerijstad	Vleeskuikens
1031	161521	397949	5	6	0.5	4	0	0	mid	Dreef 3	Meerijstad	Melkrundvee
1032	161173	397182	5	6	0.5	4	0	0	mid	Kerkdijk-Zuid 7	Meerijstad	Melkrundvee
1033	160724	395527	5	6	0.5	4	390	390	mid	Houtsestraat 14	Meerijstad	Paarden
1034	160650	396009	5	6	0.5	4	0	0	mid	Houtsestraat 5	Meerijstad	Melkrundvee
1035	160540	395965	5	6	0.5	4	0	0	mid	Houtsestraat 6	Meerijstad	Melkrundvee
1036	160535	395790	5	6	0.5	4	4114	4114	mid	Houtsestraat 8	Meerijstad	Dekberen
1037	159855	395817	5	6	0.5	4	156	156	mid	Sloef 7	Meerijstad	Vleesvee
1038	159477	396127	5	6	0.5	4	0	0	mid	Vogelenzang 1618	Meerijstad	Melkrundvee
1039	161031	395708	5	6	0.5	4	25817	25817	mid	Hoogstraat 13	Meerijstad	Paarden
1040	160965	395754	5	6	0.5	4	0	0	mid	Hoogstraat 15	Meerijstad	Paarden
1041	160592	395546	5	6	0.5	4	19800	19800	mid	Hoogstraat 27	Meerijstad	Biggen
1042	160789	395763	5	6	0.5	4	31089	31089	mid	Hoogstraat 20	Meerijstad	Zeugen
1043	160332	395620	5	6	0.5	4	6707	6707	mid	Hoogstraat 32A	Meerijstad	Melkrundvee