



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN
OUDEDIJK 67-69 ODILIAPEEL

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 Oudedijk 67-69 Odiliapeel
Referentie:
Datum: 27 juni 2022
Opdrachtgever: buRO

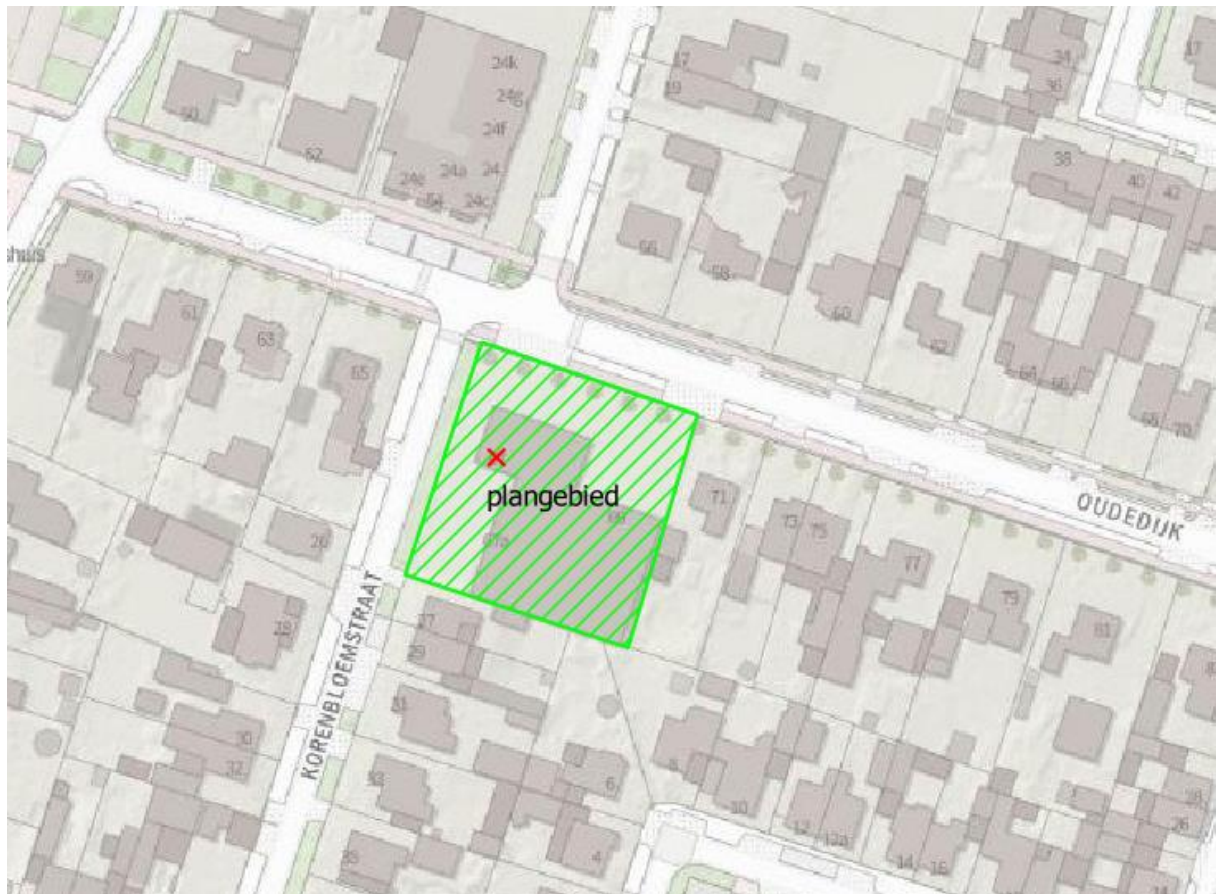
INHOUDSOPGAVE

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 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	11
3.5. Geurgevoelig object.....	12
3.6. Bebouwde kom	13
4. GEURBEREKENINGEN	15
4.1. Afstanden.....	16
4.2. Voorgrondbelasting	17
4.2.1. Valkseweg 36	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.2.2. Batterijstraat 13.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.3. Achtergrondbelasting.....	19
4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat	21
5. CONCLUSIE.....	23
BIJLAGE I. AFSTANDSCONTOUR	24
BIJLAGE II. BEREKENING VOORGRONDBELASTING.....	25
BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING	26
BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS	27

1. INLEIDING

1.1. Situatie

De initiatiefnemer heeft het voornemen om het bestaande garagebedrijf aan de Oudedijk 67-69 te slopen en hier 5 woningen en 9 appartementen te realiseren. Het plangebied 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 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 milieufactoren 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 (voorgroondbelasting) ook bepaald door de achtergroondbelasting, 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 geurimmisie

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 (geurimissies) 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.

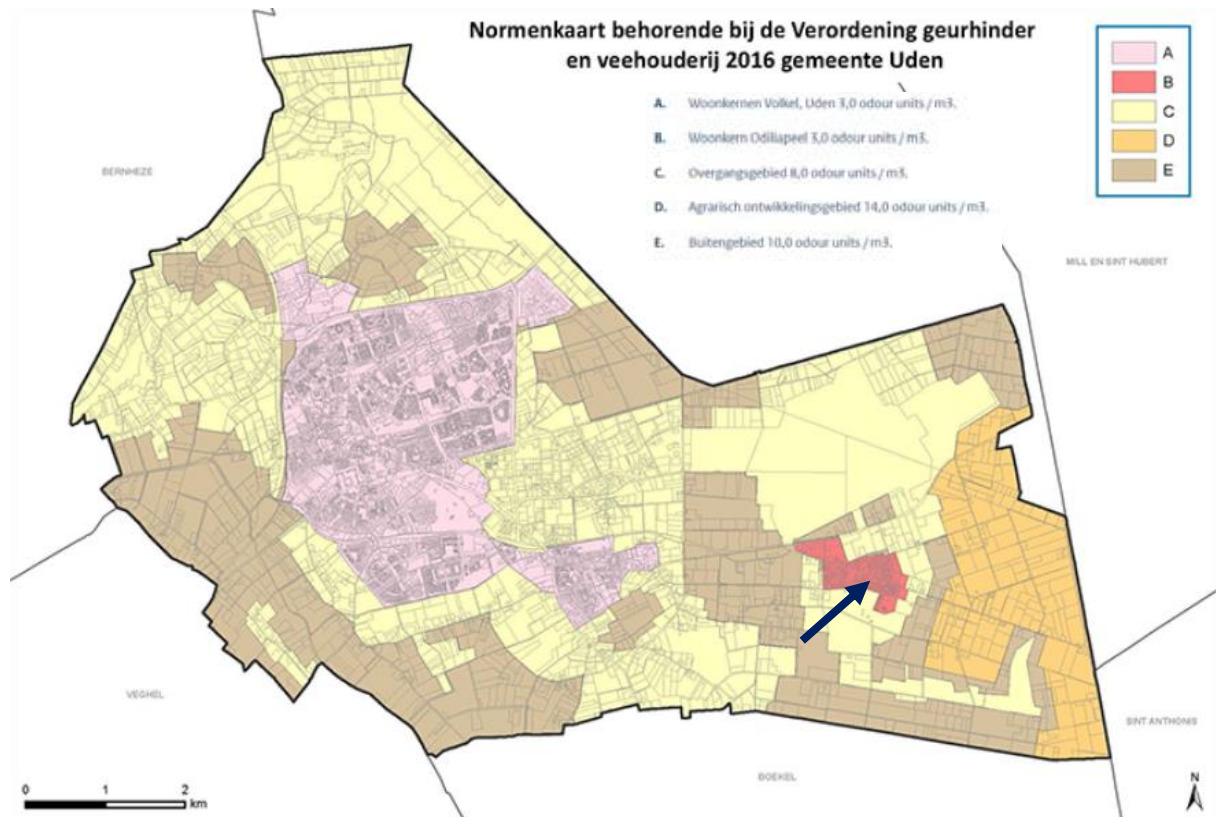
Tabel 1. Geurnormen volgens de Wet geurhinder en veehouderij

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 Maashorst 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 2016 gemeente Uden' een geurnorm van 3 ou_E/m³ is vastgesteld, zie afbeelding 2.



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. In de 'Verordening geurhinder en veehouderij 2016 gemeente Uden' zijn voor veehouderijen met rundvee aangepaste afstandseisen vastgesteld. De aangepaste afstandseisen zijn in onderstaande afbeelding 3 weergegeven.

totaal aantal melk-, kalf-, zoogkoeien, en overig rundvee ouder dan 2 jaar	afstand tot object buiten de kom (gebied C & E)			afstand tot object binnen de kom (gebieden A en B)		
	traditionele huisvesting	meer dan 50% van de dieren emissiearm gehulvest	alle dieren emissiearm gehulvest	traditionele huisvesting	meer dan 50% van de dieren emissiearm gehulvest	alle dieren emissiearm gehulvest
	0-200	50 m	50 m	50 m	100 m	100 m
201-300	100 m	75 m	50 m	200 m	235 m	150 m
301-400	170 m	130 m	90 m	300 m	280 m	200 m
401-500	200 m	150 m	100 m	400 m	335 m	240 m
> 501	250 m	180 m	130 m	500 m	390 m	275 m

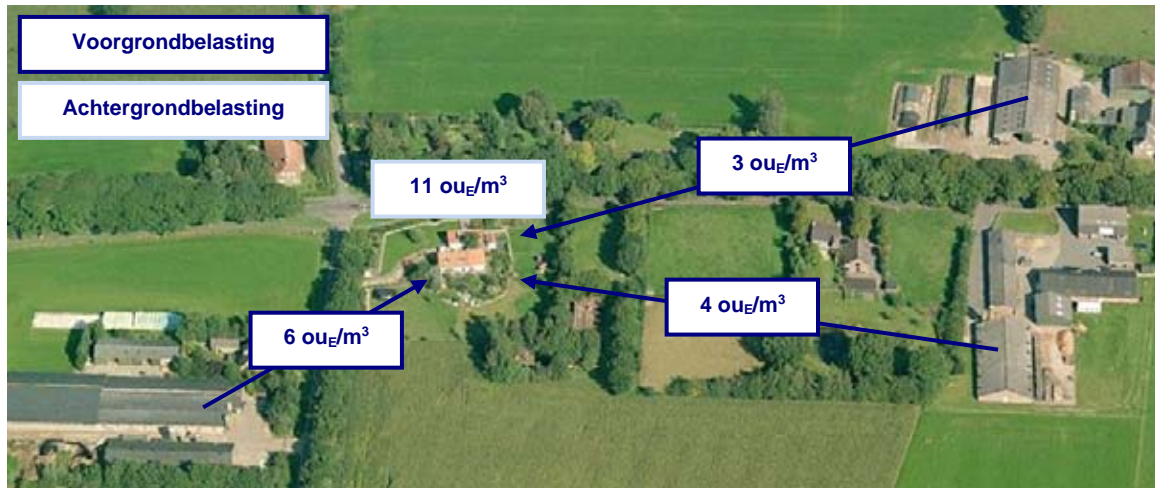
Afbeelding 3. Aangepaste afstandseisen

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 tot een (voormalig) veehouderij 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 (voorgrondbelasting) uit bijlage 6 van de Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages bepaald.

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

Deze percentages zijn bedoeld om een vertaalslag te maken tussen de waarden voor de geurbelasting en de milieukwaliteit. De percentages zijn afkomstig uit het 'Geuronderzoek stallen intensieve veehouderij' (PRA Odournet, 2001). De geursituatie wordt beschreven in termen van milieukwaliteit, onderverdeeld in acht categorieën van 'zeer goed' tot 'extreem slecht'. Deze termen zijn afkomstig uit de 'GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)'. Dit is beschreven in bijlage 7 van de Handreiking. Een overzicht van de geurbelasting in relatie tot de geurhinderpercentages en de milieukwaliteit is te zien in tabel 2.

Tabel 2. Woon- en leefklimaat versus geurgehinderden versus geurbelasting

Milieukwaliteit	Geurgehinderden	Voorgrondbelasting*	Achtergrondbelasting*
Zeer goed	0 – 5 %	0 – 1,5 ouE/m ³	0 - 3 ouE/m ³
Goed	5 – 10 %	1,5 – 3,7 ouE/m ³	3 - 8 ouE/m ³
Redelijk goed	10 – 15 %	3,7 - 6,5 ouE/m ³	8 – 13 ouE/m ³
Matig	15 – 20 %	6,5 – 10 ouE/m ³	13 – 20 ouE/m ³
Tamelijk slecht	20 – 25 %	10 – 14 ouE/m ³	20 – 28 ouE/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 Maashorst 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.

Voor de beoordeling van cumulatieve geurbelasting bij ruimtelijke plannen heeft de gemeente Uden (sinds 2022 gemeente Maashorst) de Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 vastgesteld. Hierin worden de volgende toetswaarden opgesomd:

Gebied	Achtergrondbelasting			Voorgroundbelasting		
	Goed	Afweegbaar	Slecht	Goed	Afweegbaar	Slecht
Woonkernen	0 – 6 ou	6 – 10 ou	>10 ou	0 – 3 ou	3 – 5 ou	>5 ou
Overgangsgebied	0 – 10 ou	10 – 14 ou	>14 ou	0 – 5 ou	5 – 8 ou	>8 ou
Buitengebied	0 – 14 ou	14 – 20 ou	>20 ou	0 – 8 ou	8 – 10 ou	>10 ou
Agrarisch ontwikkelingsgebied	0 – 14 ou	14 – 20 ou	>20 ou	0 – 8 ou	8 – 14 ou	>14 ou

Als de achtergrondbelasting geclassificeerd kan worden als 'goed' of 'afweegbaar' dan zijn er vanuit het deelaspect 'cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen' geen belemmeringen om mee te werken aan een ruimtelijke initiatief.

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:

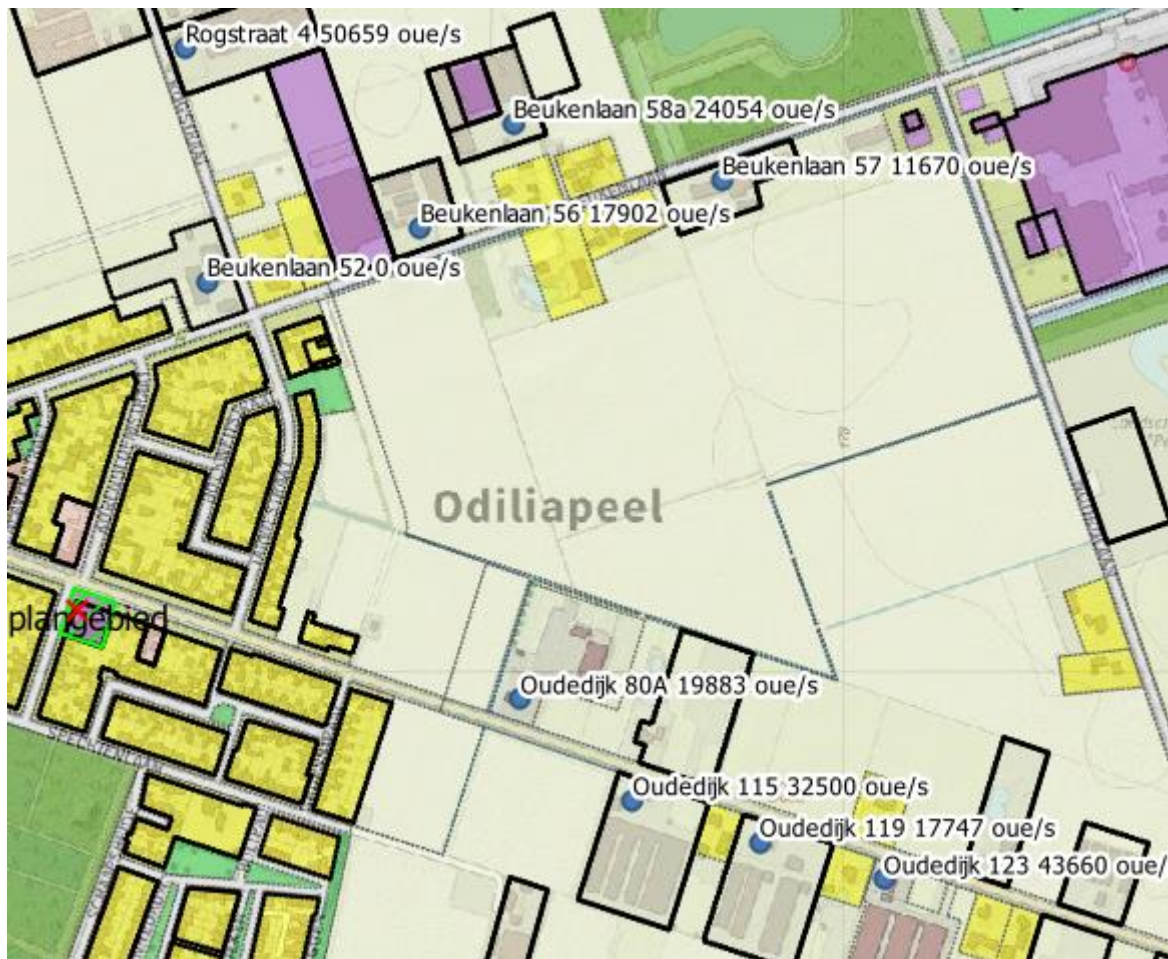
- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

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. Hierbij wordt aangesloten bij de gebiedsindeling volgens de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Uden 2016.

4. GEURBEREKENINGEN

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



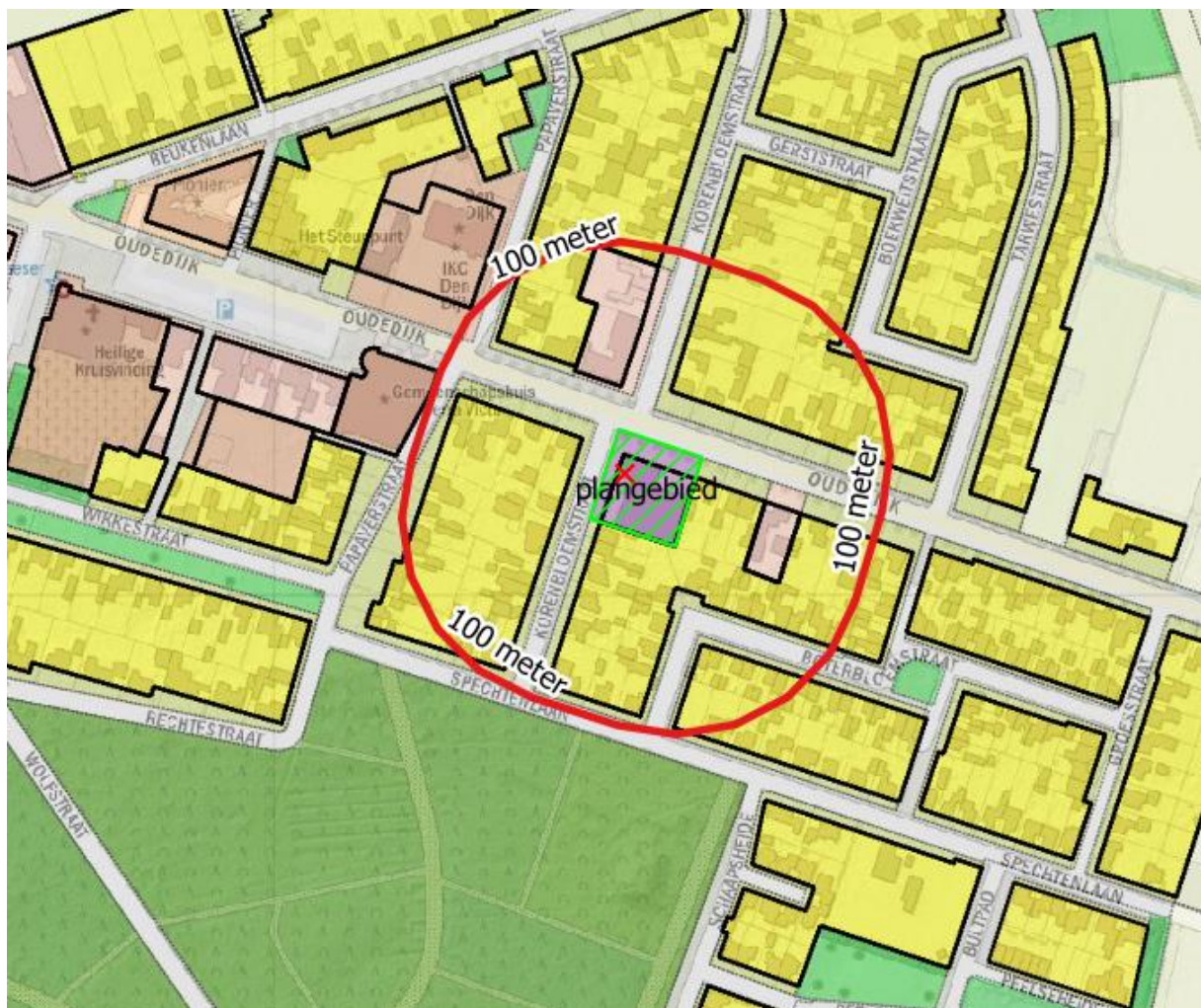
Afbeelding 4. Veehouderijen en geuremissies

4.1. Afstanden

In paragraaf 3.3.2 is toegelicht dat voor rundveehouderijen aangepaste afstandseisen zijn vastgesteld.

4.1.1. *Beukenlaan 52*

Voor deze veehouderij is op 19 februari 2009 een Besluit Landbouw milieubeheer verleend voor het houden van 84 melk- en kalfkoeien en 57 stuks vrouwelijk jongvee. De melk- en kalfkoeien worden niet emissiearm gehuisvest. Uit afbeelding 3 in paragraaf 3.3.2 blijkt dat een afstand van 100 meter tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de gevel van een geurgevoelig object in acht moet worden genomen indien het plangebied binnen de bebouwde kom is gelegen. Op afbeelding 5 en op de kaart in bijlage I is de afstandscontour van 100 meter 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 Oudedijk 115, Rogstraat 4 en Kievitlaan 4 maatgevend voor de voorgrondbelasting.

4.2.1. Oudedijk 115

Voor deze veehouderij is op 27 april 2012 een revisievergunning verleend voor de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 27-04-2012
RAV-tabelversie: RAV 2011-2
NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Stal(gedeeltes)													
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	Addit. tech. 1	Addit. tech. 2	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	
A2	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A2.100				4,1	13	53	0	3	0	1	
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100				4,4	7	31	0	2	0	0	
B1	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B1.100				0,7	10	7	3	1	78	0	
E4	ouderdieren van vleeskuikens	E4.4.1				0,250	6660	1665	148	35	6193,8	286	
E4	ouderdieren van vleeskuikens	E4.4.1				0,250	13202	3301	293	69	12277,86	568	
E4	ouderdieren van vleeskuikens	E4.4.2				0,435	15000	6525	333	78	13950	645	
							Totalen	34892	11582	777	188	32499,66	1500

Sluit venster

Voor ouderdieren van vleeskuikens en schapen zijn in de Rgv geuremissiefactoren vastgesteld. Daarom is een geurberekening uitgevoerd. De geurberekening is uitgevoerd op basis van de omgekeerde werking van de Wgv, uitgaande van de rand van het bouwvlak zo dicht mogelijk bij het plangebied. Verder is uitgegaan van standaard parameters behorende bij mechanische ventilatie. De geurbelasting is berekend met het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). De geurberekening is opgenomen in bijlage II.

De geurbelasting bedraagt op zijn hoogst 1,4 ou_E/m³. Er wordt voldaan aan de geurnorm van 3,0 ou_E/m³. De veehouderij wordt niet in haar belangen geschaad. Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4

4.2.2. Rogstraat 4

Voor deze veehouderij is op 2 mei 2018 een veranderingsvergunning verleend voor de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 02-05-2018
RAV-tabelversie: RAV 2018-1
NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Stal(gedeeltes)													
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	Addit. tech. 1	Addit. tech. 2	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	
E2	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E2.5.6				0,030	84240	2527	702	219	29484	1938	
E2	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E2.5.6				0,030	60500	1815	504	157	21175	1392	
							Totalen	144740	4342	1206	376	50659	3330

Sluit venster

Voor legkippen zijn in de Rgv geuremissiefactoren vastgesteld. Daarom is een geurberekening uitgevoerd. De geurberekening is uitgevoerd op basis van de omgekeerde werking van de Wgv, uitgaande van de rand van het bouwvlak zo dicht mogelijk bij het plangebied. Verder is uitgegaan van standaard parameters behorende bij mechanische ventilatie. De geurbelasting is berekend met het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). De geurberekening is opgenomen in bijlage II.

De geurbelasting bedraagt op zijn hoogst 2,4 ou_E/m³. Hiermee wordt voldaan aan de geurnorm van 3,0 ou_E/m³. De veehouderij wordt niet in haar belangen geschaad. Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4.

4.2.3. Kievitlaan 4

Op grotere afstand van het plangebied is de veehouderij aan de Kievitlaan 4 gelegen. Aangezien deze veehouderij een hoge geurbelasting heeft, wordt deze ook als maatgevend beschouwd. Voor deze veehouderij is op 11 juni 2018 een revisievergunning verleend voor de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 11-06-2018
RAV-labelversie: RAV 2017-2
NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Stal(gedeeltes)												
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	Addit. tech. 1	Addit. tech. 2	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVL	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.3				0,15	5040	756	229	220	27216	282
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.100				0,69	160	110	15	7	1248	12
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.15.3				0,45	2976	1339	2126	130	47913,6	92
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.15.4				0,45	1980	891	1414	87	25146	61
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.100				3,0	200	600	200	9	4600	31
Totalen							10356	3696	3984	453	106123,6	478

Sluit venster

Voor vleesvarkens en gespeende biggen zijn in de Rgv geuremissiefactoren vastgesteld. Daarom is een geurberekening uitgevoerd. De geurberekening is uitgevoerd op basis van de omgekeerde werking van de Wgv, uitgaande van de rand van het bouwvlak zo dicht mogelijk bij het plangebied. Verder is uitgegaan van standaard parameters behorende bij mechanische ventilatie. De geurbelasting is berekend met het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). De geurberekening is opgenomen in bijlage II.

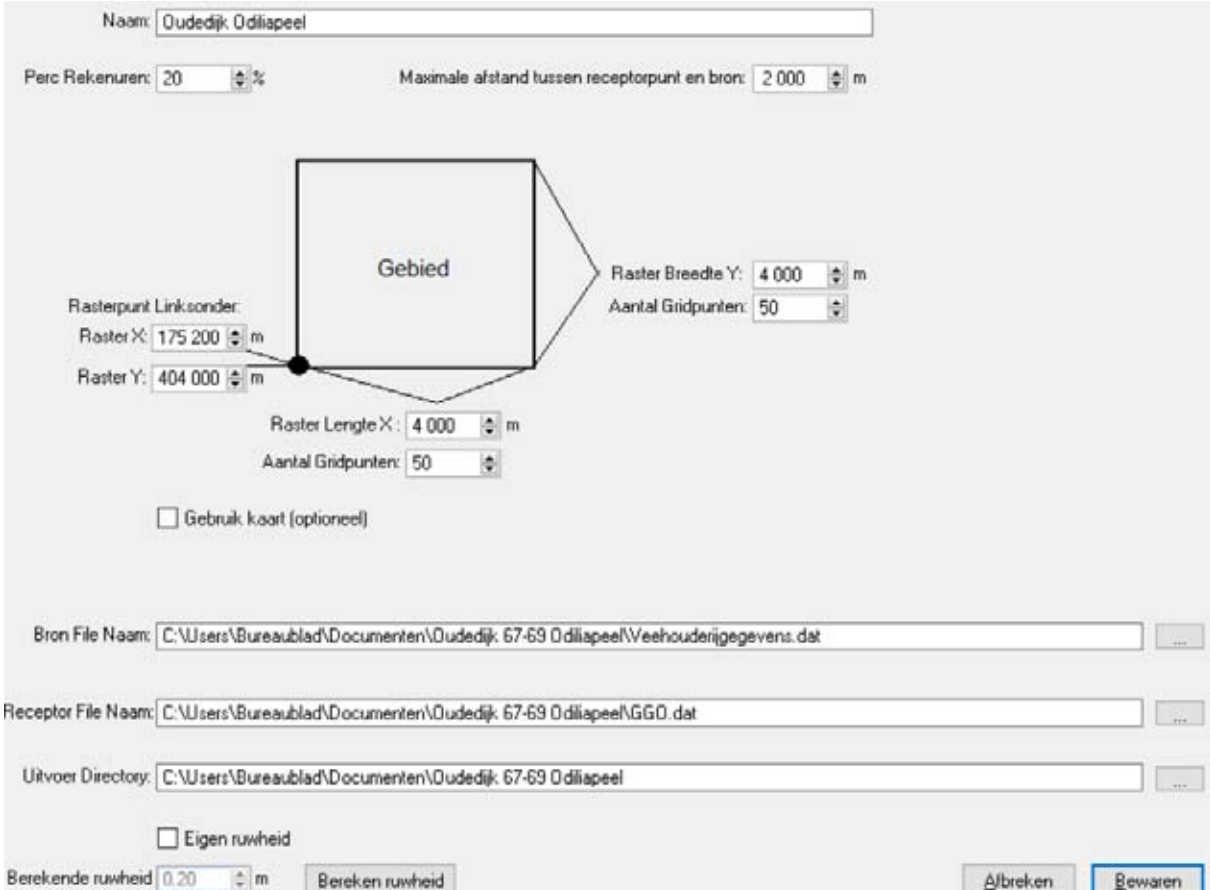
De geurbelasting bedraagt op zijn hoogst 2,5 ou_E/m³. Hiermee wordt voldaan aan de geurnorm van 3,0 ou_E/m³. De veehouderij wordt niet in haar belangen geschaad. Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4.

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 zijn de relevante veehouderijen geselecteerd en zijn de totale geuremissie en de overige (algemene) parameters voor de geurberekeningen bepaald. De veehouderijgegevens zijn opgenomen in bijlage IV.

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



The screenshot shows the V-Stacks Gebied software interface with the following settings:

- Naam:** Oudedijk Odliapeel
- Perc Rekenuren:** 20 %
- Maximale afstand tussen receptorpunt en bron:** 2 000 m
- Rasterpunt Linksonder:**
 - Raster X: 175 200 m
 - Raster Y: 404 000 m
- Raster Lengte X:** 4 000 m
- Aantal Gridpunten (X):** 50
- Raster Breedte Y:** 4 000 m
- Aantal Gridpunten (Y):** 50
- Gebruik kaart (optioneel)
- Bron File Naam:** C:\Users\Bureaublad\Documenten\Oudedijk: 67-69 Odliapeel\Veehouderijgegevens.dat
- Receptor File Naam:** C:\Users\Bureaublad\Documenten\Oudedijk: 67-69 Odliapeel\GGD.dat
- Uitvoer Directory:** C:\Users\Bureaublad\Documenten\Oudedijk: 67-69 Odliapeel
- Eigen ruwheid
- Berekende ruwheid:** 0.20 m
- Buttons:** Bereken ruwheid, Afbreken, Bewaren

De achtergrondbelasting is weergegeven op afbeelding 6 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).



Afbeelding 6. Achtergrondbelasting

De exact berekende achtergrondbelasting bedraagt:

Cumulative geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
101	177227	406072	3.00	11.74
102	177183	406087	3.00	10.39
103	177212	406026	3.00	11.43
104	177168	406071	3.00	10.11

4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat

Uit voorgaande paragrafen blijkt dat:

- wordt voldaan aan de afstandseis van 100 meter;
- de voorgrondbelasting op zijn hoogst ca. 2,5 ou_E/m³ bedraagt;
- de achtergrondbelasting op zijn hoogst ca. 11,74 ou_E/m³ 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 voorgrondbelasting binnen het plangebied bedraagt 2,5 ou_E/m³. 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 ou_E/m³ bedraagt. Aan deze geurnorm (die overeenkomt met een 'goed' woon- en leefklimaat) wordt voldaan.

De achtergrondbelasting van 11,74 ou_E/m³ komt volgens tabel 2 in paragraaf 3.4 overeen met een 'redelijk goed' woon- en leefklimaat. Voor de beoordeling van cumulatieve geurbelasting bij ruimtelijke plannen heeft de gemeente Uden (sinds 2022 gemeente Maashorst) de Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 vastgesteld. Hierin worden de volgende toetswaarden opgesomd:

Gebied	Achtergrondbelasting			Voorgrondbelasting		
	Goed	Afweegbaar	Slecht	Goed	Afweegbaar	Slecht
Woonkernen	0 – 6 ou	6 – 10 ou	>10 ou	0 – 3 ou	3 – 5 ou	>5 ou
Overgangsgebied	0 – 10 ou	10 – 14 ou	>14 ou	0 – 5 ou	5 – 8 ou	>8 ou
Buitengebied	0 – 14 ou	14 – 20 ou	>20 ou	0 – 8 ou	8 – 10 ou	>10 ou
Agrarisch ontwikkelingsgebied	0 – 14 ou	14 – 20 ou	>20 ou	0 – 8 ou	8 – 14 ou	>14 ou

Als de achtergrondbelasting geclassificeerd kan worden als 'voldoende' of 'goed' dan zijn er vanuit het deelaspect 'cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen' geen belemmeringen om mee te werken aan een ruimtelijke initiatief. Er wordt niet voldaan aan de toetswaarde van 10 ou_E/m³ uit de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Uden 2016. De beleidsregel stelt in die situatie het volgende (artikel 5, lid 2):

Indien, met uitzondering van de toetswaarde in deze beleidsregel, de beoordeling van de overige milieu- en planologische aspecten wel positief uitvalt, kan overwogen worden om gemotiveerd van deze toetswaarde af te wijken. Bijvoorbeeld omdat er concreet zicht is op een verbetering van de achtergrondbelasting of er vanwege het gebruik weinig hinder te verwachten is of acceptabel wordt geacht. Een nadere motivering is dan wel nodig.

Wij hebben geen inzicht de overige milieu- en planologische aspecten. Ook hebben wij geen inzicht in stoppende veehouderijen in de omgeving en daarmee geen inzicht in concrete verbetering van de achtergrondbelasting. Wel kunnen we aangeven dat het slechts gaat om een beperkte overschrijding van de toetswaarde voor de achtergrondbelasting. Wij raden aan om in de toelichting van het bestemmingsplan een motivatie op te nemen als er informatie over bovenstaande punten bekend is.

5. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geur van veehouderijen ten aanzien van het plan aan de Oudedijk 67-69 te Odiliapeel onderzocht.

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

In hoofdstuk 4 van dit rapport is toegelicht dat de belangen van veehouderijen niet worden geschaad. Wel wordt de toetswaarde van 10 ou_E/m³ voor de achtergrondbelasting uit de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Uden 2016 overschreden. Voor deze situaties kan gebruik worden gemaakt van artikel 5, lid 2 van die Beleidsregel:

Indien, met uitzondering van de toetswaarde in deze beleidsregel, de beoordeling van de overige milieu- en planologische aspecten wel positief uitvalt, kan overwogen worden om gemotiveerd van deze toetswaarde af te wijken. Bijvoorbeeld omdat er concreet zicht is op een verbetering van de achtergrondbelasting of er vanwege het gebruik weinig hinder te verwachten is of acceptabel wordt geacht. Een nadere motivering is dan wel nodig.

Wij raden aan om een in de toelichting bij het bestemmingsplan een motivatie op te nemen met betrekking tot bovenstaande punten. Door de gemeente moet worden beoordeeld of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat op grond van de achtergrondbelasting.

Geurhinder van veehouderijen vormt geen belemmering voor het plan.

BIJLAGE I. AFSTANDSCONTOUR

Bijlage I: Afstanden

schaal 1 : 2.500 datum: 23 juni 2022



bron: PDOK

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

BIJLAGE II. BEREKENING VOORGRONDBELASTING

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2022-06-23 10:24:09

Rekentijd: 0:00:13

Naam van het bedrijf: Kievitlaan 4

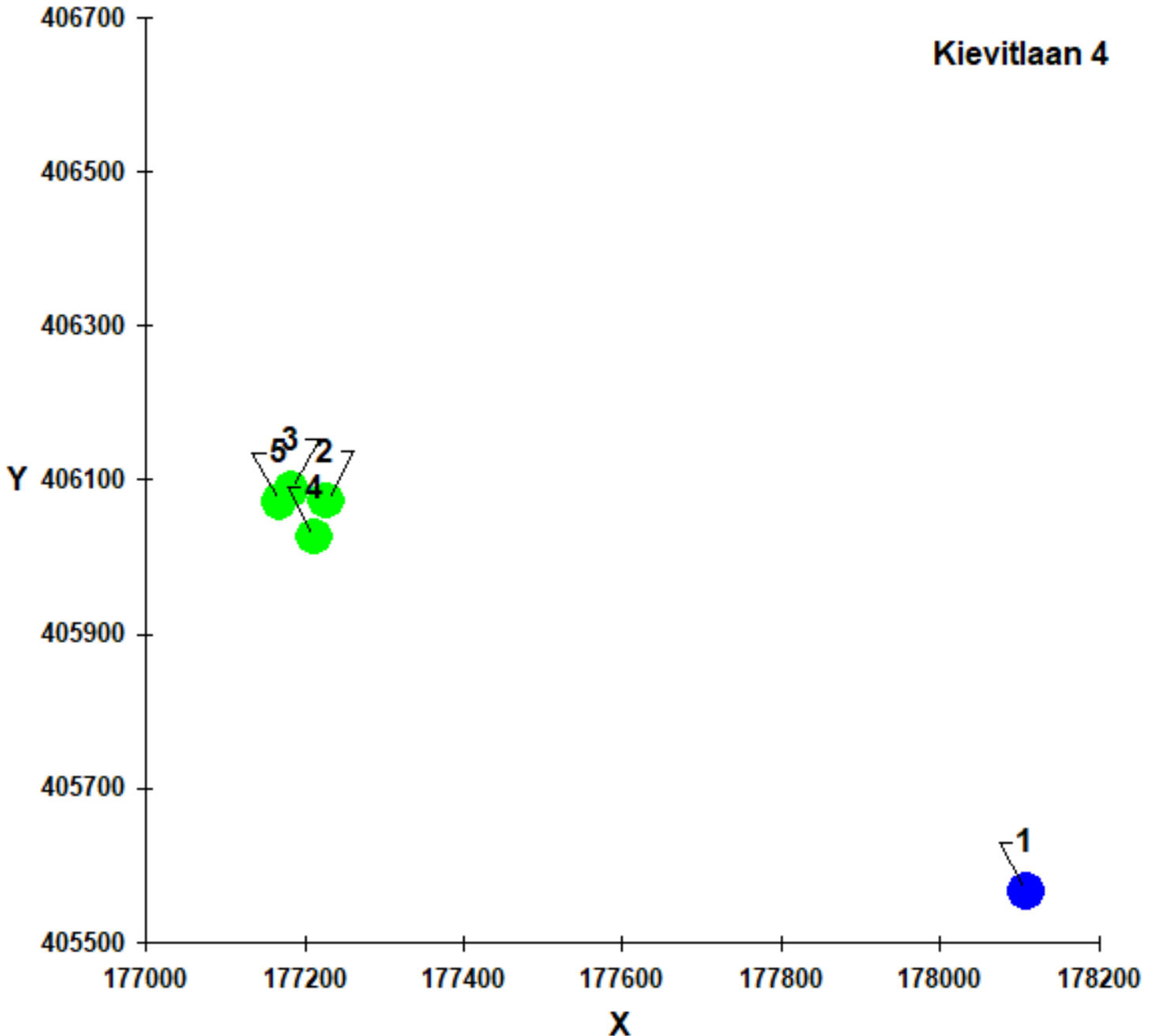
Berekende ruwheid: 0,213 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	178 109	405 565	5,0	0,5	4,00	106 124	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	177 227	406 072	3,0	2,5
3	TP02	177 183	406 087	3,0	2,3
4	TP03	177 212	406 026	3,0	2,4
5	TP04	177 168	406 071	3,0	2,3



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2022-06-23 10:11:19

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Rogstraat 4

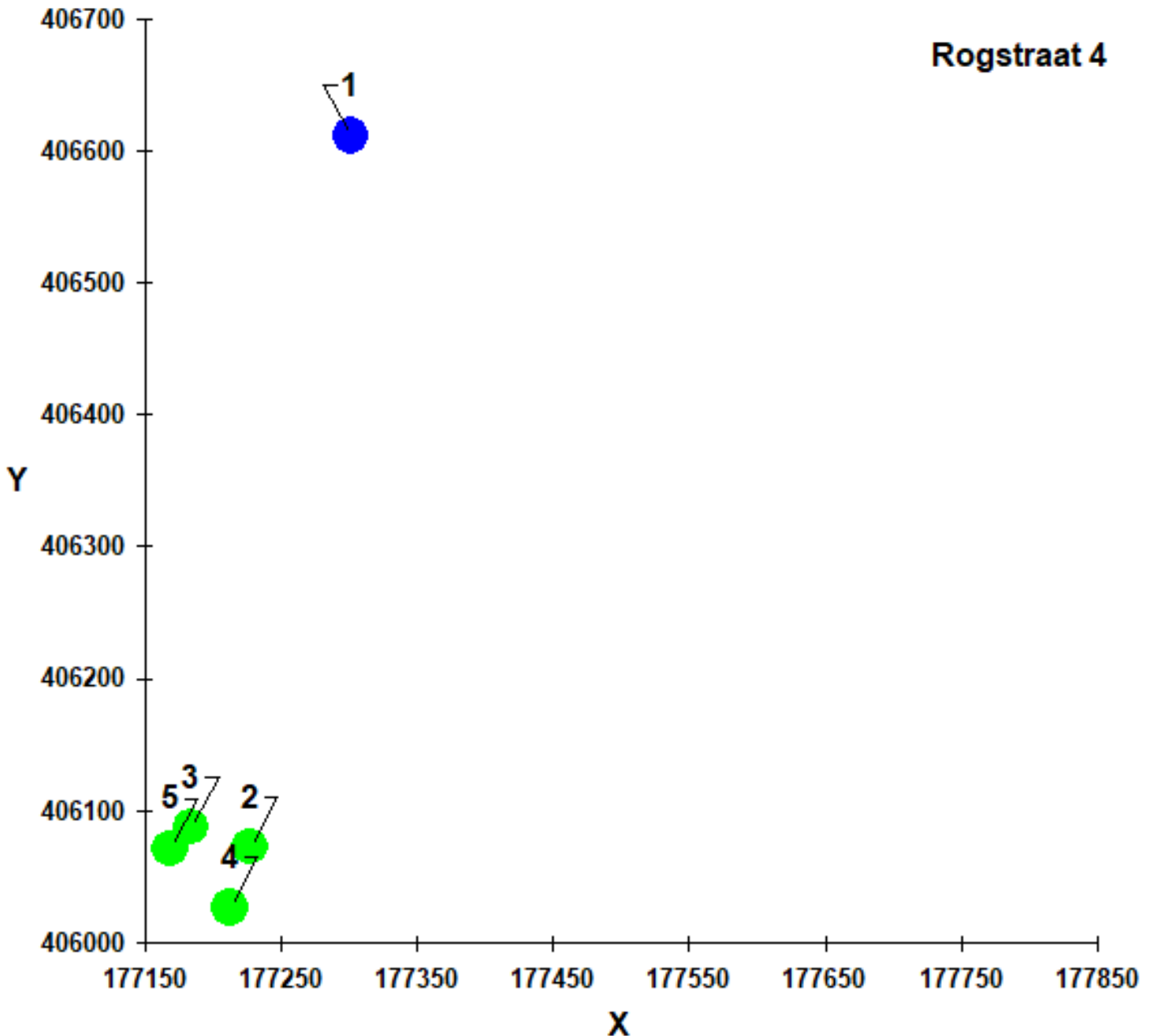
Berekende ruwheid: 0,256 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	177 301	406 612	5,0	0,5	4,00	50 659	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	177 227	406 072	3,0	2,3
3	TP02	177 183	406 087	3,0	2,4
4	TP03	177 212	406 026	3,0	2,0
5	TP04	177 168	406 071	3,0	2,3



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2022-06-23 10:17:07

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Oudedijk 115

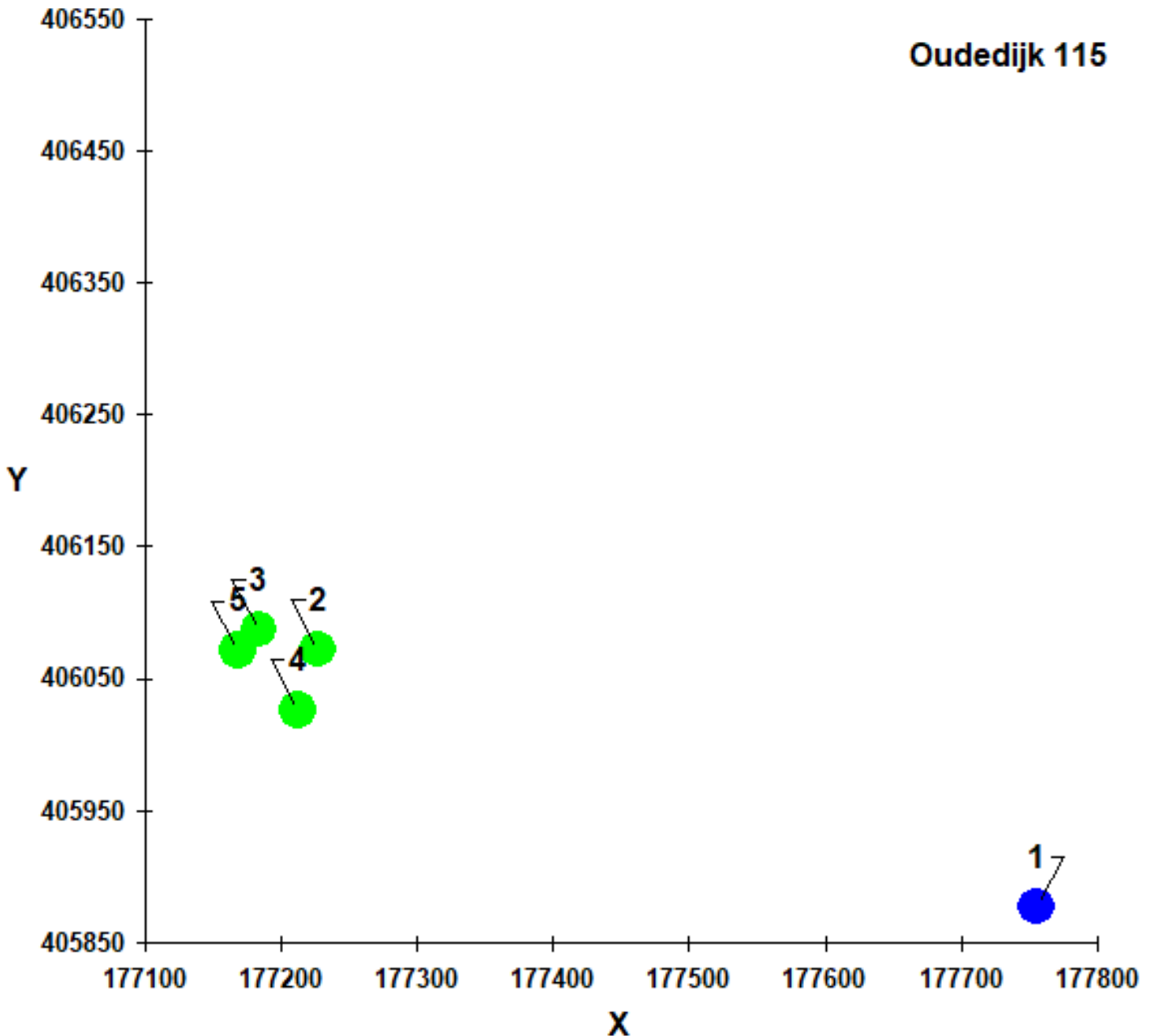
Berekende ruwheid: 0,264 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	177 756	405 877	5,0	0,5	4,00	32 500	6,0

Geur gevoelige locaties:

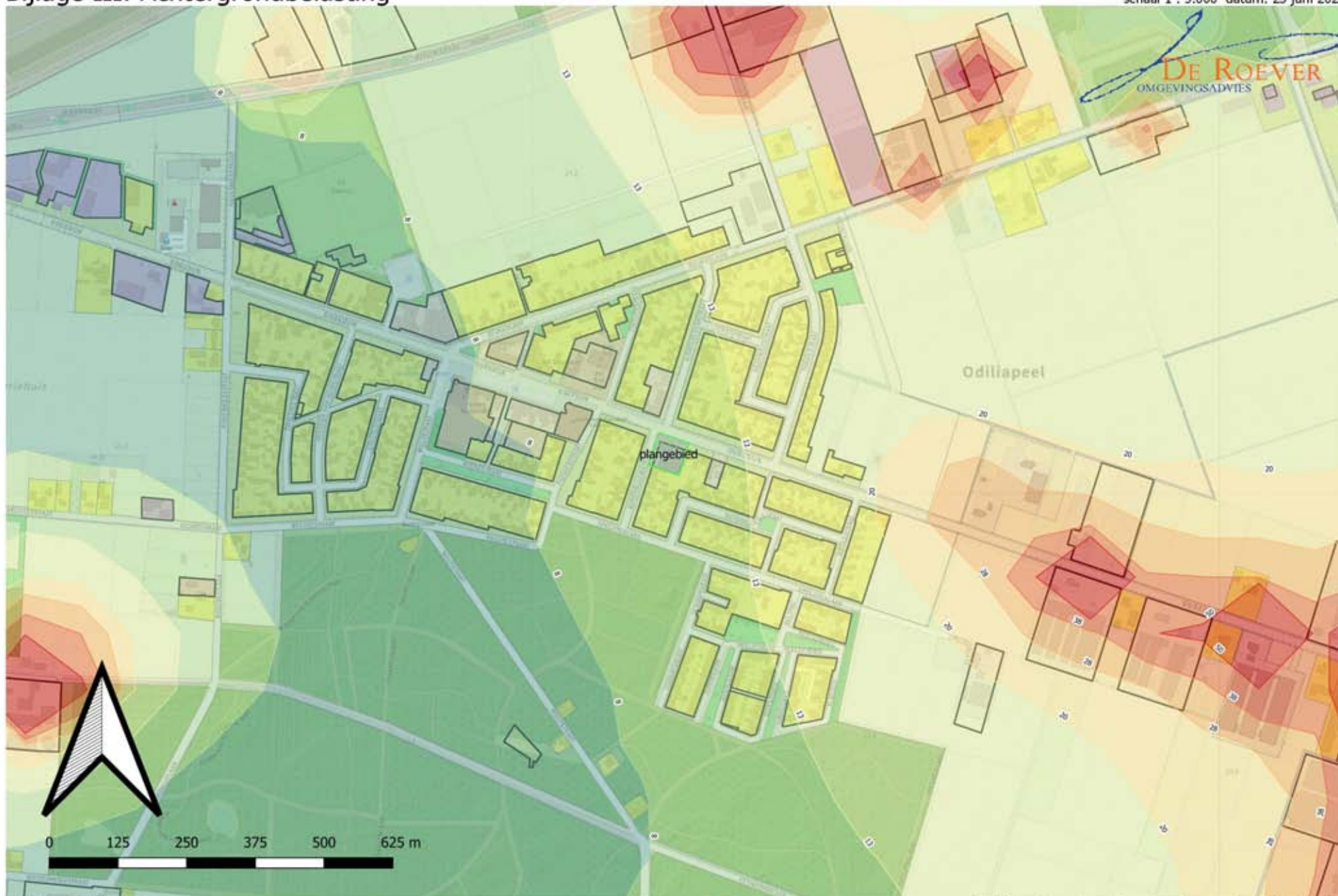
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	177 227	406 072	3,0	1,4
3	TP02	177 183	406 087	3,0	1,2
4	TP03	177 212	406 026	3,0	1,3
5	TP04	177 168	406 071	3,0	1,2



BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING

Bijlage III: Achtergrondbelasting

schaal 1 : 5.000 datum: 23 juni 2022



DE ROEVER
OMGEVINGSADVIES

Odillapeel

plangebied



0 125 250 375 500 625 m

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	Stal	Adres	Gemeente	Dossiernr.	Bedrijfstype
10001	177483	404129	5	6	0.5	4	2954	2954	mid	Scheidingsweg 12	Uden	5409SR12	Melkrundvee
10001	177395	404147	5	6	0.5	4	3489	3489	mid	Scheidingsweg 10	Uden	5409SR10	Vleesvee
10001	177018	404159	5	6	0.5	4	0	0	mid	Scheidingsweg 13	Boekel	5427LN13	Paarden
10001	177303	404199	5	6	0.5	4	0	0	mid	Scheidingsweg 10	Uden	5409SR10	Vleesvee
10001	177059	404294	5	6	0.5	4	712	712	mid	Torenvalkweg 9	Uden	5409ST9	Melkrundvee
10001	178578	404428	5	6	0.5	4	819	819	mid	Hemelrijkstraat 23	Uden	5409SP23	Melkrundvee
10001	177376	404582	5	6	0.5	4	0	0	mid	Hemelrijkstraat 15	Uden	5409SP15	Melkrundvee
10001	176624	404743	5	6	0.5	4	40940	40940	mid	Hemelrijkstraat 11	Uden	5409SP11	Leghennen
10001	176461	404783	5	6	0.5	4	33322	33322	mid	Hemelrijkstraat 9	Uden	5409SP9	Vleesvee
10001	176387	404796	5	6	0.5	4	10140	10140	mid	Hemelrijkstraat 7	Uden	5409SP7	Schapen
10001	176395	404845	5	6	0.5	4	0	0	mid	Hemelrijkstraat 4	Uden	5409SP4	Melkrundvee
10001	178635	404989	5	6	0.5	4	0	0	mid	Reigerweg 3	Uden	5409TD3	Melkrundvee
10001	176928	405113	5	6	0.5	4	13807	13807	mid	Dennenstraat 1	Uden	5409SN1	Vleesvarkens
10001	178229	405284	5	6	0.5	4	58380	58380	mid	Kievitlaan 6	Uden	5409TJ6	Zeugen
10001	176373	405409	5	6	0.5	4	0	0	mid	Oosterheidestraat 33	Uden	5409SK33	Paarden
10001	175884	405455	5	6	0.5	4	17000	17000	mid	Oosterheidestraat 21	Uden	5409SK21	Vleeskuikens
10001	175496	405514	5	6	0.5	4	1210	1210	mid	Oosterheidestraat 11	Uden	5409SK11	Melkrundvee
10001	178307	405536	5	6	0.5	4	106124	106124	mid	Kievitlaan 4	Uden	5409TJ4	Biggen
10001	178818	405568	5	6	0.5	4	69294	69294	mid	Oudedijk 86	Uden	5409SC86	Vleesvee
10001	175123	405579	5	6	0.5	4	37795	37795	mid	Oosterheidestraat 6	Uden	5408SN6	Vleesvarkens
10001	178219	405623	5	6	0.5	4	3825	3825	mid	Oudedijk 129A	Uden	5409SC129A	Zeugen
10001	178437	405653	5	6	0.5	4	3910	3910	mid	Oudedijk 135	Uden	5409SC135	Melkrundvee
10001	176278	405720	5	6	0.5	4	43227	43227	mid	Vogelstraat 5	Uden	5409SH5	Vleesvee
10001	176107	405722	5	6	0.5	4	14400	14400	mid	Vogelstraat 5A	Uden	5409SH5A	Leghennen
10001	175581	405739	5	6	0.5	4	0	0	mid	Vogelstraat 4	Uden	5409SH4	Paarden
10001	178272	405752	5	6	0.5	4	46070	46070	mid	Oudedijk 84	Uden	5409SC84	Vleesvarkens
10001	178049	405774	5	6	0.5	4	43660	43660	mid	Oudedijk 123	Uden	5409SC123	Vleeskuikens
10001	178143	405794	5	6	0.5	4	78	78	mid	Oudedijk 82A	Uden	5409SC82A	Schapen
10001	177913	405817	5	6	0.5	4	17747	17747	mid	Oudedijk 119	Uden	5409SC119	Vleeskuikens
10001	177783	405868	5	6	0.5	4	32500	32500	mid	Oudedijk 115	Uden	5409SC115	Vleeskuikens
10001	178491	405928	5	6	0.5	4	0	0	mid	Vijfhoekstraat 6	Uden	5409TA6	Melkrundvee
10001	176187	405964	5	6	0.5	4	0	0	mid	Rechtestraat 3	Uden	5409AG3	Paarden
10001	177648	405968	5	6	0.5	4	19883	19883	mid	Oudedijk 80A	Uden	5409SC80A	Vleesvarkens
10001	179209	406026	5	6	0.5	4	74713	74713	mid	Ontginningsweg 8	Uden	5409TC8	Vleesvarkens
10001	175251	406031	5	6	0.5	4	78	78	mid	Rechtestraat 6	Uden	5408SG6	Melkrundvee
10001	178739	406087	5	6	0.5	4	44529	44529	mid	Rode Eiklaan 20	Uden	5409SW20	Zeugen
10001	179137	406108	5	6	0.5	4	91214	91214	mid	Ontginningsweg 5	Uden	5409TC5	Vleesvarkens
10001	179196	406166	5	6	0.5	4	55984	55984	mid	Ontginningsweg 6A	Uden	5409TC6A	Vleesvarkens
10001	179085	406259	5	6	0.5	4	32301	32301	mid	Ontginningsweg 3	Uden	5409TC3	Vleesvee
10001	179119	406288	5	6	0.5	4	18078	18078	mid	Ontginningsweg 6	Uden	5409TC6	Vleesvarkens
10001	177345	406386	5	6	0.5	4	0	0	mid	Beukenlaan 52	Uden	5409AS52	Melkrundvee
10001	176568	406393	5	6	0.5	4	0	0	mid	Koolmeesstraat 2	Uden	5409AE2	Paarden
10001	176197	406400	5	6	0.5	4	0	0	mid	Oudedijk 1	Uden	5409AA1	Paarden
10001	177551	406468	5	6	0.5	4	17902	17902	mid	Beukenlaan 56	Uden	5409SX56	Zeugen
10001	177742	406487	5	6	0.5	4	0	0	mid	Beukenlaan 55	Uden	5409SX55	Melkrundvee
10001	179049	406501	5	6	0.5	4	17939	17939	mid	Ontginningsweg 4	Uden	5409TC4	Zeugen
10001	177878	406533	5	6	0.5	4	11670	11670	mid	Beukenlaan 57	Uden	5409SX57	Vleesvarkens
10001	177654	406577	5	6	0.5	4	24054	24054	mid	Beukenlaan 58A	Uden	5409SX58A	Vleesvarkens
10001	176640	406638	5	6	0.5	4	14690	14690	mid	Nieuwedijk 2	Uden	5409SB2	Geiten
10001	178531	406659	5	6	0.5	4	20727	20727	mid	Rode Eiklaan 14	Uden	5409SW14	Zeugen
10001	177288	406667	5	6	0.5	4	50659	50659	mid	Rogstraat 4	Uden	5409SV4	Leghennen
10001	177284	406698	5	6	0.5	4	6204	6204	mid	Rogstraat 2	Uden	5409SV2	Vleeskuikens
10001	178500	406748	5	6	0.5	4	552	552	mid	Rode Eiklaan 10	Uden	5409SW10	Paarden
10001	178773	406802	5	6	0.5	4	129256	129256	mid	Beukenlaan 69	Uden	5409SX69	Biggen
10001	177269	406850	5	6	0.5	4	14669	14669	mid	Nieuwedijk 10	Uden	5409SB10	Vleesvarkens
10001	178903	406886	5	6	0.5	4	37920	37920	mid	Ontginningsweg 2	Uden	5409TC2	Vleesvarkens
10001	177427	406905	5	6	0.5	4	11048	11048	mid	Nieuwedijk 12	Uden	5409SB12	Zeugen
10001	178236	407407	5	6	0.5	4	9775	9775	mid	Rode Eiklaan 1A	Uden	5409SW1A	Zeugen
10001	178230	407560	5	6	0.5	4	0	0	mid	Rode Eiklaan 2B	Uden	5409SW2B	Paarden