



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN
HOGE RANDWEG TUSSEN 4 EN 6 VOLKEL

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 Hoge Randweg tussen 4 en 6 Volkel
Referentie:	20220827.v01
Datum:	29 juni 2022
Opdrachtgever:	Studio SBA B.V.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Situatie	4
1.2. Vraagstelling	5
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Wet geurhinder en veehouderij	6
2.2. Wijziging Activiteitenbesluit met betrekking tot landbouwactiviteiten	6
2.3. Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen	6
3. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN	8
3.1. Uitgangspunten veehouderijen	8
3.2. Geuremissie en geurimmisatie	8
3.3. Verschillende beoordelingen	8
3.3.1. Voorgrondbelasting.....	8
3.3.2. Afstanden.....	9
3.3.3. Achtergrondbelasting.....	10
3.4. Geurbelasting versus geurhinder	11
3.5. Geurgevoelig object.....	13
3.6. Bebouwde kom	13
4. GEURBEREKENINGEN	15
4.1. Afstanden.....	16
4.1.1. Hoge Randweg 4.....	16
4.2. Voorgrondbelasting	17
4.2.1. Kooldertweg 3.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.2.2. Meerkensweg 10	18
4.2.3. Meerkensweg 12	19
4.3. Achtergrondbelasting.....	19
4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat	22
5. CONCLUSIE.....	24
BIJLAGE I. AFSTANDSCONTOUR.....	25
BIJLAGE II. BEREKENING VOORGRONDBELASTING.....	26
BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING.....	27
BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS	28

1. INLEIDING

1.1. Situatie

De initiatiefnemer heeft het voornemen om drie woningen te realiseren aan de Hoge Randweg tussen 4 en 6 in Volkel. 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 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.

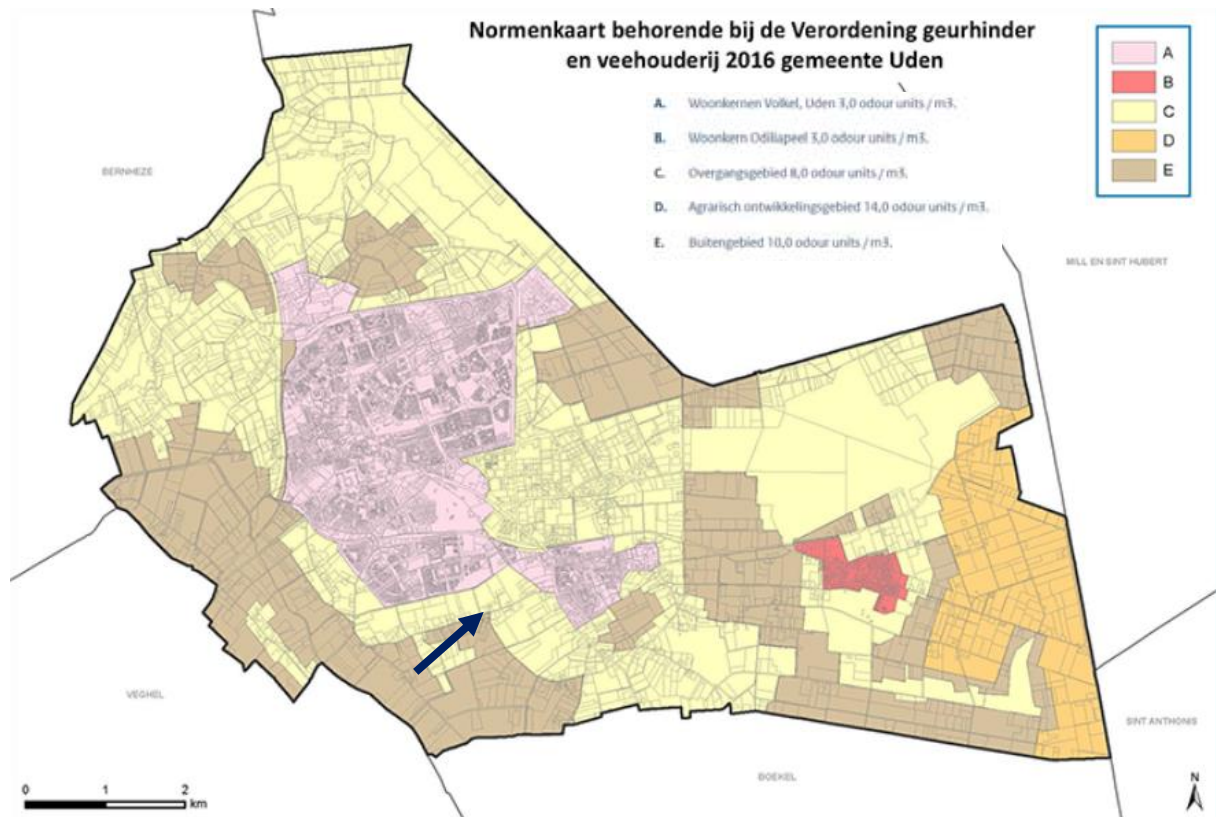
Tabel 1. Geurnormen volgens de Wet geurhinder en veehouderij

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 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 8,0 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 t/m E)			afstand tot object binnen de kom (gebieden A en B)		
	traditionele huisvesting	meer dan 50% van de dieren emissiearm gehuisvest	alle dieren emissiearm gehuisvest	traditionele huisvesting	meer dan 50% van de dieren emissiearm gehuisvest	alle dieren emissiearm gehuisvest
0-200	50 m	50 m	50 m	100 m	100 m	100 m
201-300	100 m	75 m	50 m	280 m	215 m	150 m
301-400	170 m	130 m	90 m	360 m	280 m	200 m
401-500	200 m	150 m	100 m	430 m	335 m	240 m
> 501	250 m	180 m	130 m	500 m	390 m	275 m

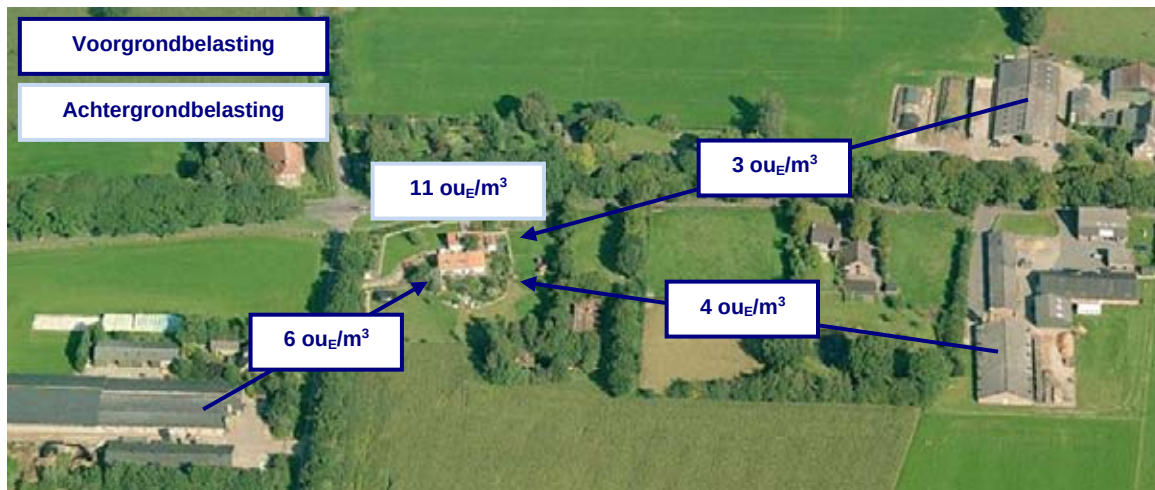
Afbeelding 3. Aangepaste afstandseisen

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 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 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			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 ‘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:

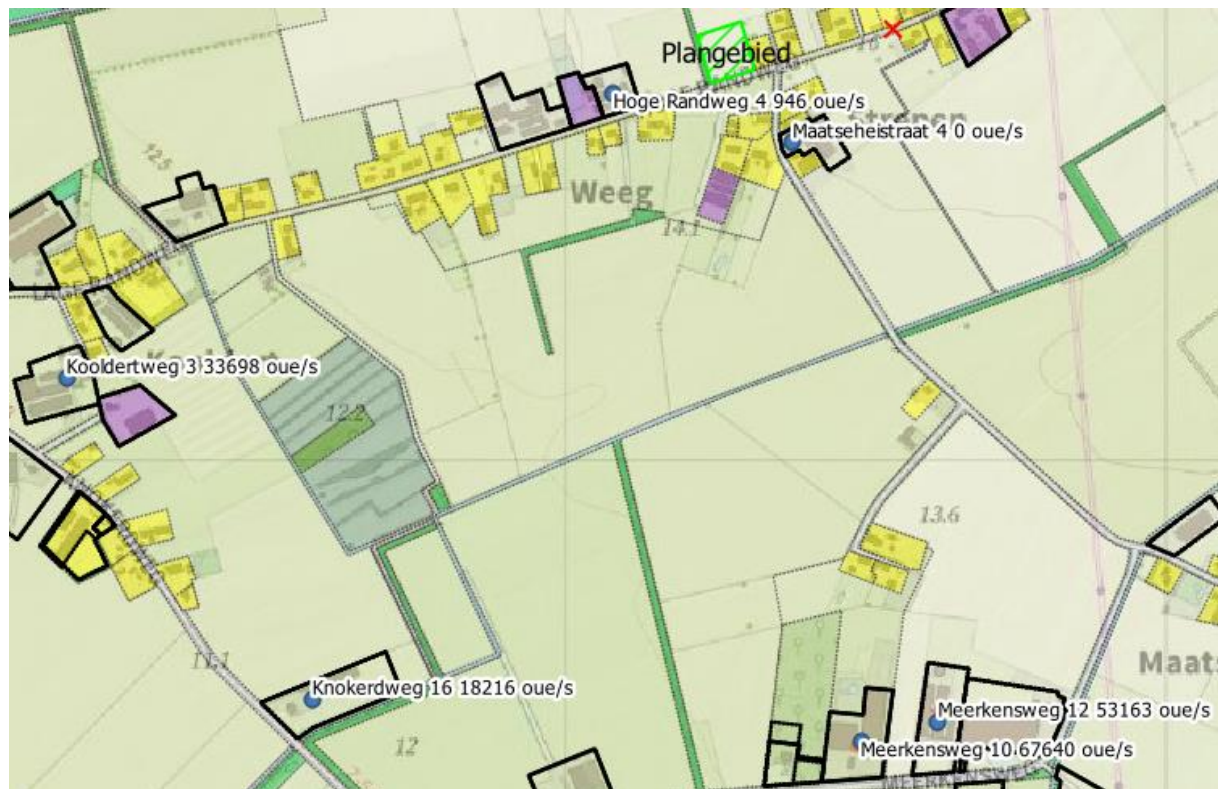
- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

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 geen 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.



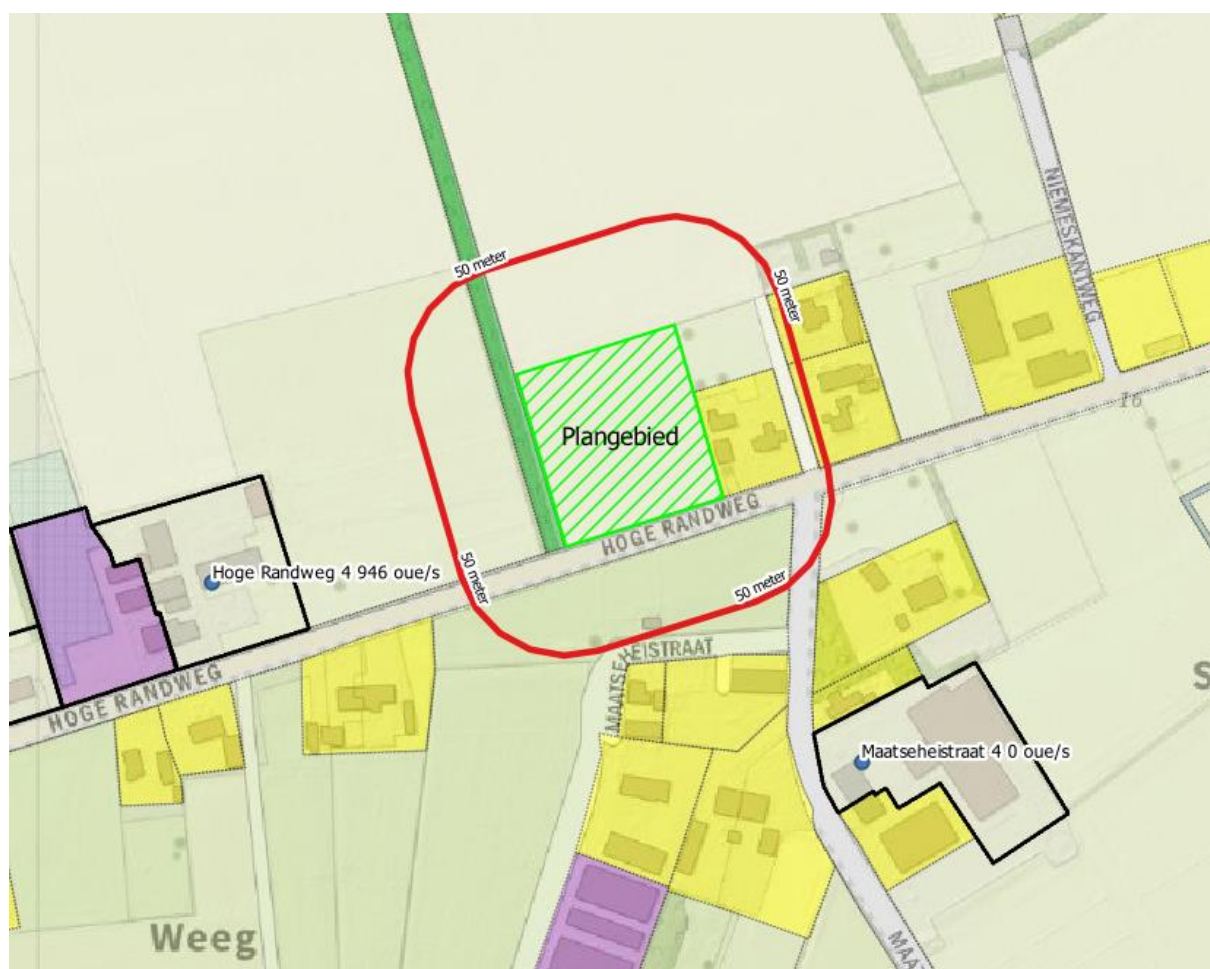
Afbeelding 4. Veehouderijen en geuremissies

4.1. Afstanden

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

4.1.1. Hoge Randweg 4

Voor deze veehouderij is op 1 april 2020 een melding Activiteitenbesluit gedaan voor het houden van 25 zoogkoeien, 20 vleesstieren, 16 stuks vrouwelijk jongvee, 30 schapen en 1 volwassen paard. De melk- en kalfkoeien worden niet emissiearm gehuisvest. Uit afbeelding 3 in paragraaf 3.3.2 blijkt dat een afstand van 50 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 50 meter rondom het plangebied weergegeven.



Afbeelding 5. Afstanden

Bouwvlakken van veehouderijen liggen buiten de afstandscontour van 50 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 de Hoge Randweg 4, Kooldertweg 3, Meerkensweg 10 en Meerkensweg 12 maatgevend voor de voorgrondbelasting.

4.2.1. Hoge Randweg 4

Voor deze veehouderij is op 1 april 2020 een melding Activiteitenbesluit gedaan voor de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 01-04-2020
RAV-tabelversie: RAV 2021-2
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
A2	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A2.100				4,1	20	82	0	5
A2	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A2.100				4,1	5	21	0	1
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100				4,4	16	70	0	4
A6.	vleestieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden(roodvleesproductie)	A6.100				5,3	20	106	20	3
B1	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B1.100				0,7	15	11	5	1
B1	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B1.100				0,7	15	11	5	1
K1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K1.100				5,0	1	5	0	1
Totalen							92	306	30	16
									946	6

Sluit venster

Voor de diercategorieën vleestieren 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. 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 0,8 ou_E/m³. Er wordt voldaan aan de geurnorm van 8,0 ou_E/m³. De veehouderij wordt niet in haar belangen geschaad. Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4

4.2.2. Kooldertweg 3

Voor deze veehouderij is op 12 november 2013 een melding Activiteitenbesluit gedaan voor de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 12-11-2013
RAV-tabelversie: RAV 2013-1
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)
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.14				0,03	840	25	38	0	4620	40
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.100				0,69	220	152	20	0	1716	16
D1.2	kraamzeugen (nct. biggen tot spenen)	D1.2.16				2,9	32	93	14	8	892,8	5
D1.2	kraamzeugen (nct. biggen tot spenen)	D1.2.100				8,3	40	332	27	10	1316	8
D1.3	gutte en dragende zeugen	D1.3.7				1,3	130	169	31	34	1703	15
D1.3	gutte en dragende zeugen	D1.3.101				4,2	111	466	37	29	2075,7	19
D2	dekberen, 7 maanden en ouder	D2.100				5,5	2	11	1	1	37,4	0
D3	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.1				4,5	256	1152	256	11	5888	39
D3	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.1				4,5	126	567	126	6	2898	19
D3	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.14				0,15	760	119	566	35	12751,2	32
Totaal							2240	2086	1118	104	32096,1	232

Sluit venster

Voor alle bovenstaande diercategorieën 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. 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 0,8 ou_E/m³. Er wordt voldaan aan de geurnorm van 8,0 ou_E/m³. De veehouderij wordt niet in haar belangen geschaad. Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4

4.2.3. Meerkensweg 10

Voor deze veehouderij is op 28 februari 2007 een veranderingsvergunning verleend voor de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 21-10-2009
RAV-tabelversie: RAV 2009-2
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)
A4	vleeskalveren van 0 tot 8 maanden	A4.100				3,5	1900	6650	1900	274	67640	63
Totaal							1900	6650	1900	274	67640	63

Sluit venster

Voor vleeskalveren 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. 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 8,0 ou_E/m³. De veehouderij wordt niet in haar belangen geschaad. Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4.

4.2.4. Meerkensweg 12

Voor deze veehouderij is op 8 september 2015 een omgevingsvergunning verleend voor de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 08-09-2015

RAV-labelversie: RAV 2013-1

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)
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.4				1,0	2970	2970	2121	130	53163	454
K1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K1.100				5,0	1	5	0	1	0	0
Totalen							2971	2975	2121	131	53163	454
												Sluit venster

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. 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 1,9 ou_E/m³. Hiermee wordt voldaan aan de geurnorm van 8,0 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:

Naam: Hoge Randweg tussen 4 en 6 Volkel

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

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
 Raster X: 170 267 m
 Raster Y: 403 676 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: C:\Users\Bureaublad\Documenten\Hoge Randweg\Veehouderigegevens.dat

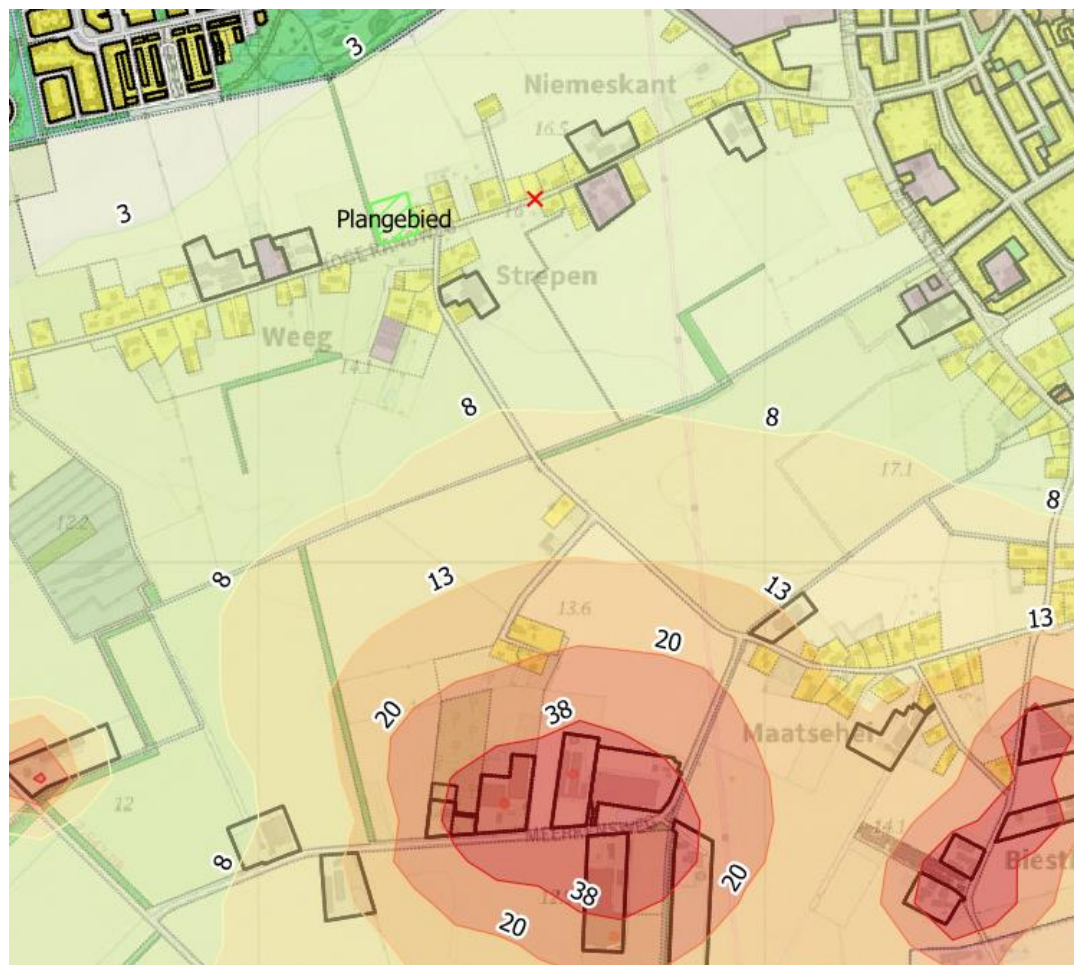
Receptor File Naam: C:\Users\Bureaublad\Documenten\Hoge Randweg\GGO.dat

Uitvoer Directory: C:\Users\Bureaublad\Documenten\Hoge Randweg

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.38 m Bereken ruwheid

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:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
101	172240	405628	8.00	4.66
102	172231	405666	8.00	4.40
103	172280	405638	8.00	4.69
104	172315	405650	8.00	4.76
105	172304	405688	8.00	4.42

4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat

Uit voorgaande paragrafen blijkt dat:

- wordt voldaan aan de afstandseis van 50 meter;
- de voorgrondbelasting op zijn hoogst ca. 2,4 ou_E/m³ bedraagt;
- de achtergrondbelasting op zijn hoogst ca. 4,76 ou_E/m³ bedraagt.

Omdat veehouderijen op grote afstand van het plangebied zijn gelegen (meer dan 50 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 2,4 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 8,0 ou_E/m³ bedraagt. Aan deze geurnorm (die overeenkomt met een 'matig' woon- en leefklimaat) wordt voldaan.

De achtergrondbelasting van 4,76 ou_E/m³ komt volgens tabel 2 in paragraaf 3.4 overeen met een '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 voldaan aan de toetswaarde van 6 ou_E/m³ uit de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder

gemeente Uden 2016. Er is volgens de beleidsregel sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geur van veehouderijen ten aanzien van het plan aan de Hoge Randweg tussen 4 en 6 Volkel onderzocht.

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

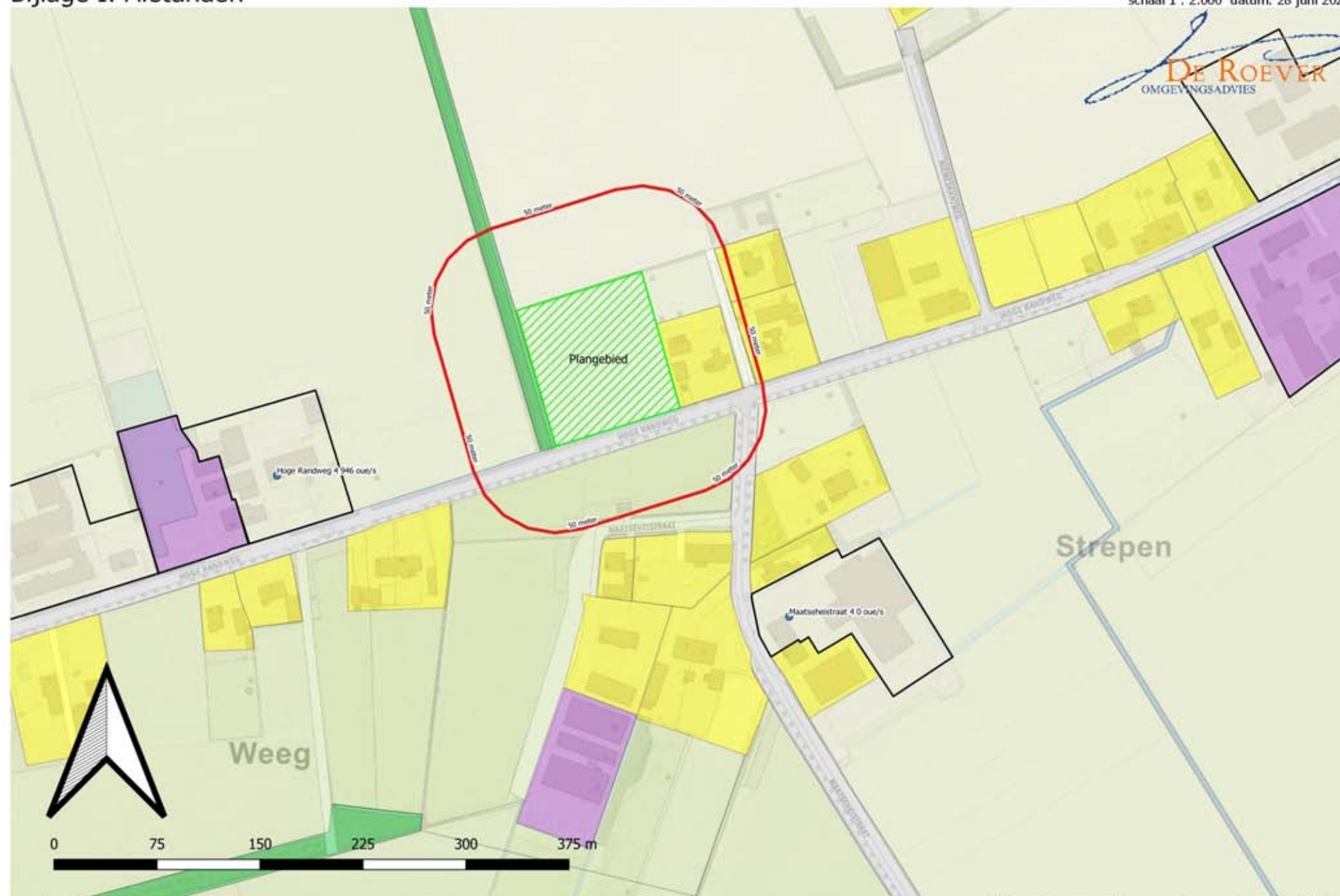
In hoofdstuk 4 van dit rapport is toegelicht dat de belangen van veehouderijen niet worden geschaad. Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Geurhinder van veehouderijen vormt geen belemmering voor het plan.

BIJLAGE I. AFSTANDSCONTOUR

Bijlage I: Afstanden

schaal 1 : 2.000 datum: 28 juni 2022



bron: PDOK

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

BIJLAGE II. BEREKENING VOORGRONDBELASTING

Naam van de berekening: Hoge Randweg 4 rand bouwvlak

Gemaakt op: 2022-06-29 9:00:26

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: Hoge Randweg 4

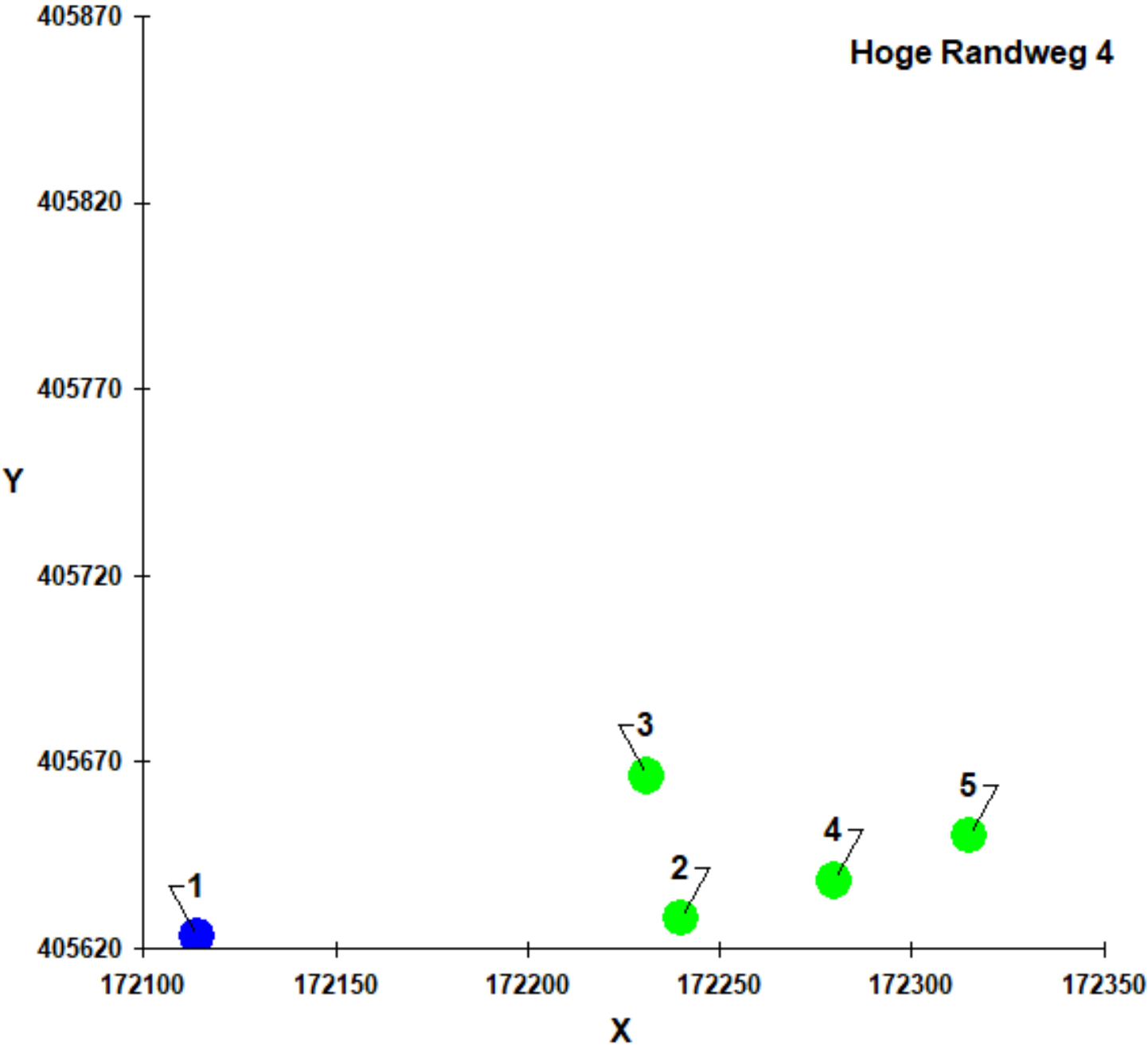
Berekende ruwheid: 0,342 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	172 114	405 623	1,5	0,5	0,40	946	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	172 240	405 628	8,0	0,7
3	TP02	172 231	405 666	8,0	0,8
4	TP03	172 280	405 638	8,0	0,4
5	TP04	172 315	405 650	8,0	0,3



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2022-06-28 9:36:35

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Kooldertweg 3

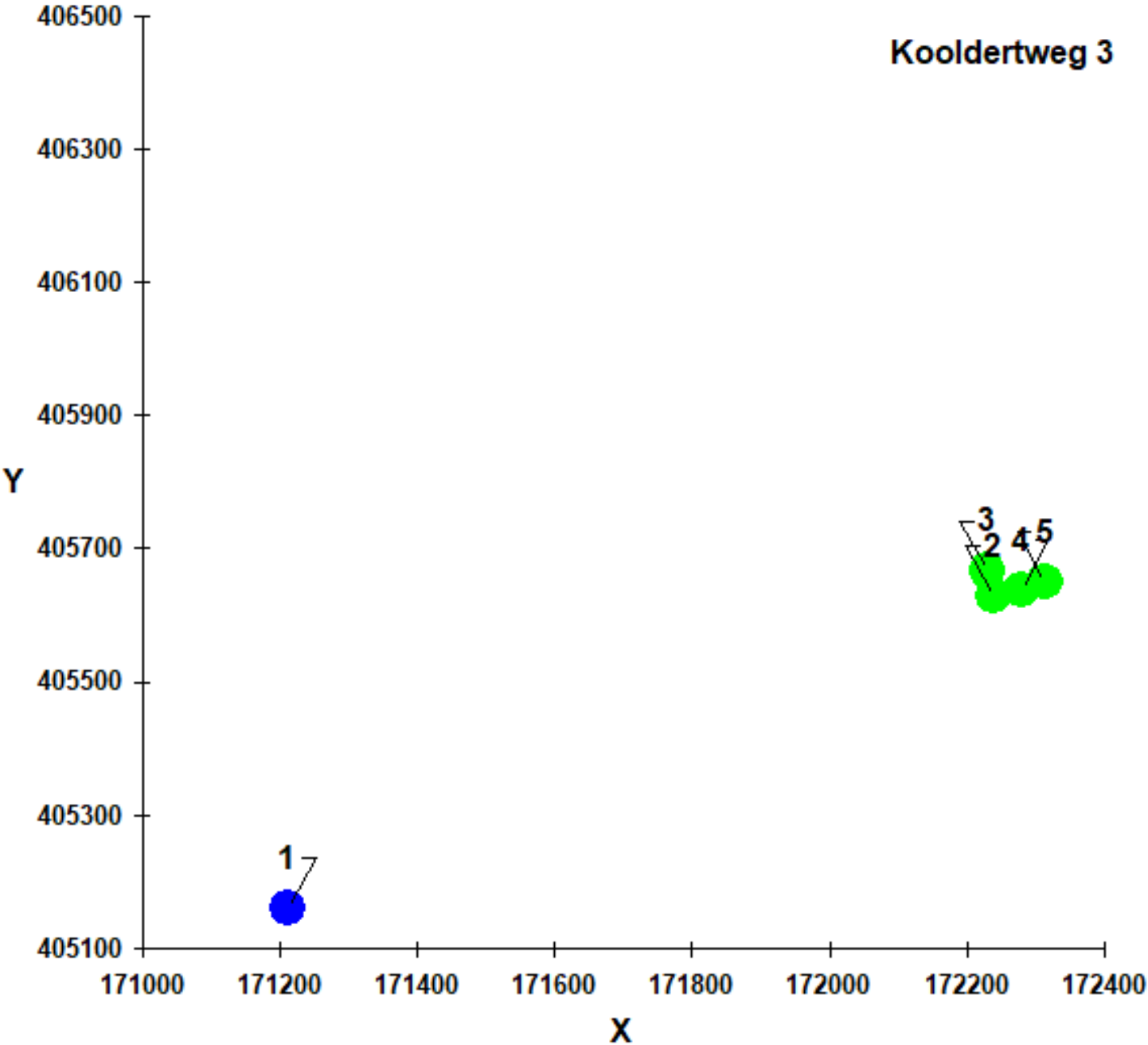
Berekende ruwheid: 0,310 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Kooldertweg 3	171 210	405 160	1,5	0,5	0,40	33 698	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	172 240	405 628	8,0	0,8
3	TP02	172 231	405 666	8,0	0,8
4	TP03	172 280	405 638	8,0	0,7
5	TP04	172 315	405 650	8,0	0,7



Naam van de berekening: Meerkensweg 10 rand bouwvlak

Gemaakt op: 2022-06-28 9:42:31

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: Meerkensweg 10

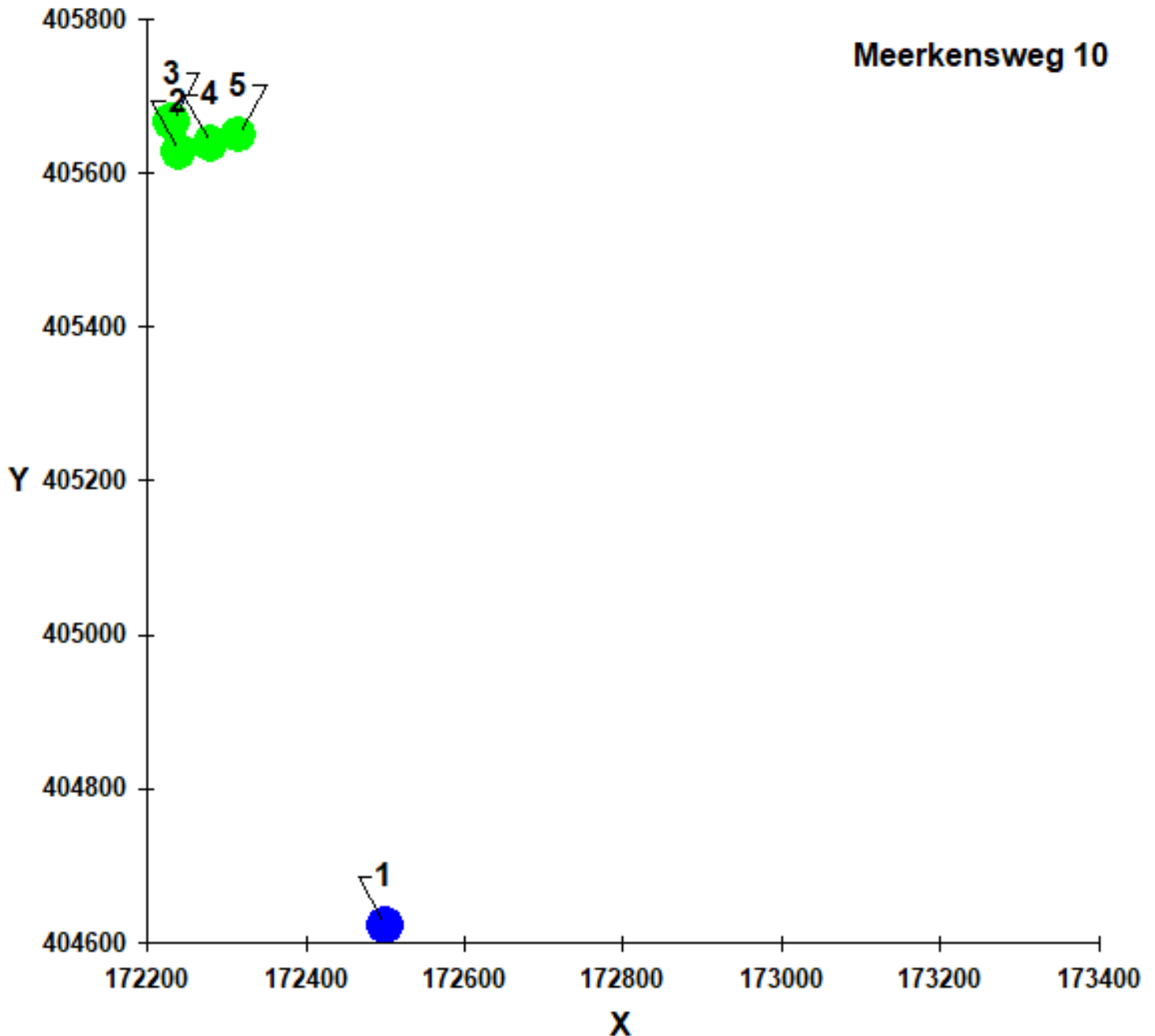
Berekende ruwheid: 0,187 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	172 500	404 621	1,5	0,5	0,40	67 640	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	172 240	405 628	8,0	2,4
3	TP02	172 231	405 666	8,0	2,2
4	TP03	172 280	405 638	8,0	2,4
5	TP04	172 315	405 650	8,0	2,4



Naam van de berekening: Meerkensweg 12 rand bouwvlak

Gemaakt op: 2022-06-28 9:46:27

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: Meerkensweg 12

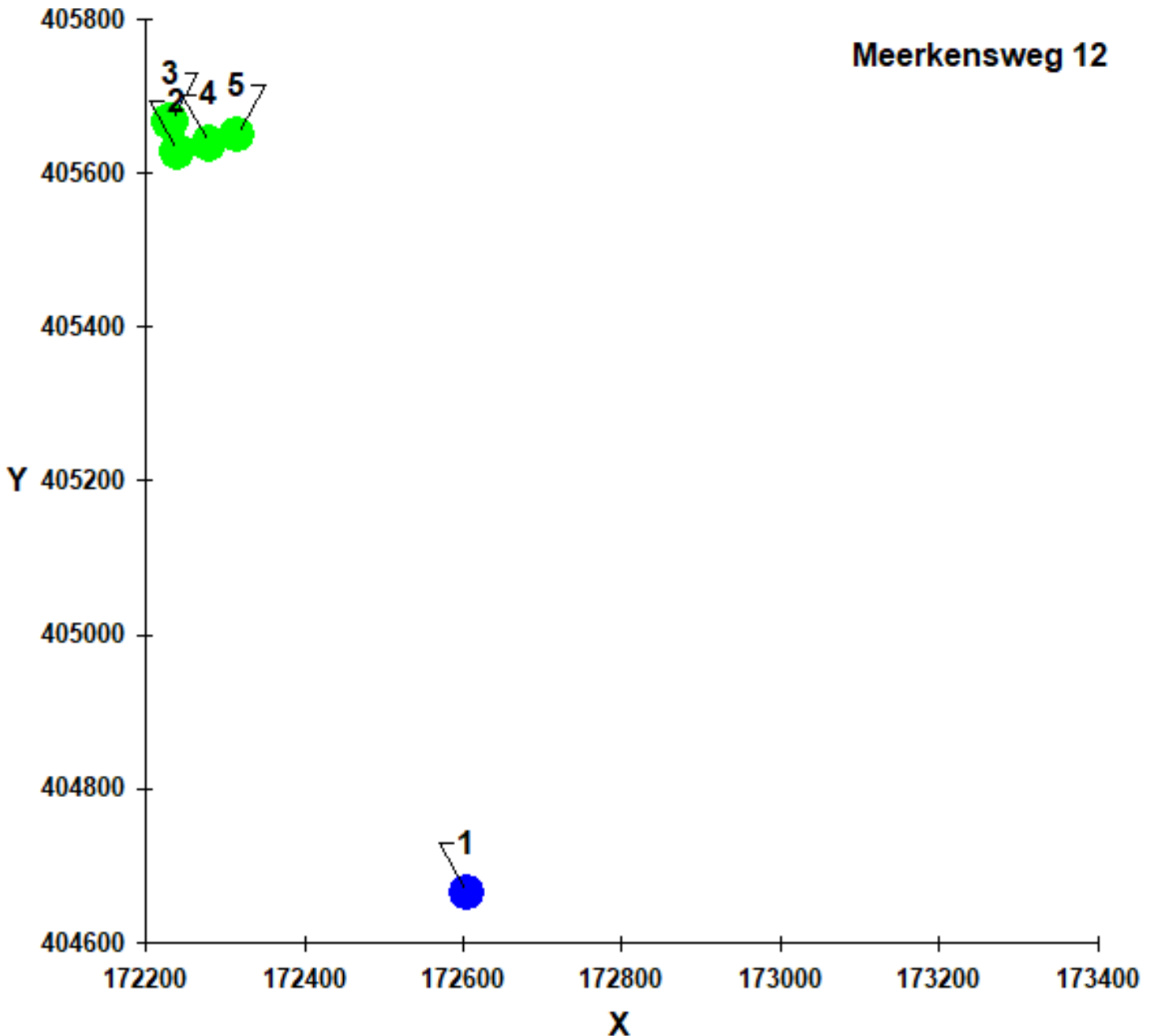
Berekende ruwheid: 0,187 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	172 605	404 664	1,5	0,5	0,40	53 163	1,5

Geur gevoelige locaties:

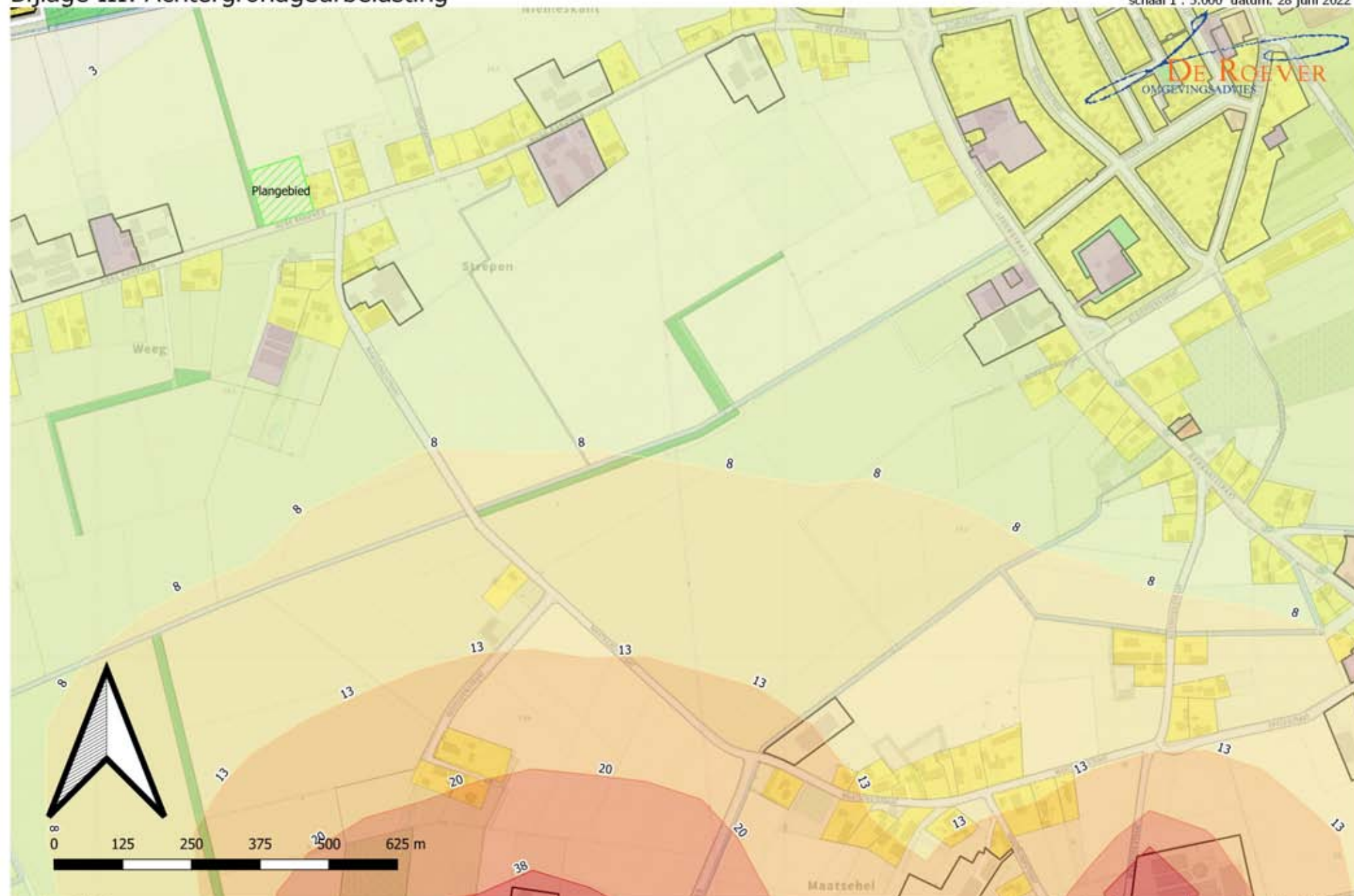
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	172 240	405 628	8,0	1,8
3	TP02	172 231	405 666	8,0	1,7
4	TP03	172 280	405 638	8,0	1,9
5	TP04	172 315	405 650	8,0	1,9



BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING

Bijlage III: Achtergrondgeurbelasting

schaal 1 : 5.000 datum: 28 juni 2022



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	173806	403368	5	6	0.5	4	78	78	mid	Molenbrand 7	Boekel	5427RD7	Paarden
10001	172414	403452	5	6	0.5	4	49374	49374	mid	Het Goor 12	Boekel	5427PH12	Zeugen
10001	172317	403537	5	6	0.5	4	0	0	mid	Het Goor 9	Boekel	5427PH9	Melkrundvee
10001	173997	403577	5	6	0.5	4	31996	31996	mid	Elzen 6	Boekel	5427RC6	Zeugen
10001	174171	403580	5	6	0.5	4	0	0	mid	Elzen 3	Boekel	5427RC3	Paarden
10001	173800	403631	5	6	0.5	4	0	0	mid	Elzen 8A	Boekel	5427RC8A	Paarden
10001	172287	403674	5	6	0.5	4	30687	30687	mid	Het Goor 14	Boekel	5427PH14	Vleesvarkens
10001	173620	403690	5	6	0.5	4	29624	29624	mid	Elzen 10A	Boekel	5427RC10A	Vleesvarkens
10001	174375	403726	5	6	0.5	4	49055	49055	mid	Volkelseweg 30	Boekel	5427RB30	Vleesvarkens
10001	172175	403767	5	6	0.5	4	45924	45924	mid	Het Goor 11	Boekel	5427PH11	Vleesvarkens
10001	174253	403940	5	6	0.5	4	10986	10986	mid	Volkelseweg 32	Boekel	5427RB32	Vleesvarkens
10001	173516	404103	5	6	0.5	4	15375	15375	mid	Biesthoek 2	Boekel	5427RG2	Vleesvarkens
10001	174282	404190	5	6	0.5	4	29062	29062	mid	Volkelseweg 34	Boekel	5427RB34	Vleesvarkens
10001	173423	404228	5	6	0.5	4	4416	4416	mid	Biesthoek 5	Boekel	5427RG5	Vleesvarkens
10001	174208	404256	5	6	0.5	4	24406	24406	mid	Volkelseweg 39A	Boekel	5427RA39A	Vleeskuikens
10001	173352	404347	5	6	0.5	4	1170	1170	mid	Biesthoekstraat 11A	Uden	5408PT11A	Paarden
10001	173390	404354	5	6	0.5	4	55256	55256	mid	Biesthoekstraat 9	Uden	5408PT9	Vleesvarkens
10001	172028	404429	5	6	0.5	4	0	0	mid	Meerkensweg 4	Uden	5408PB4	Melkrundvee
10001	172694	404442	5	6	0.5	4	114374	114374	mid	Meerkensweg 9	Uden	5408PB9	Vleesvarkens
10001	172842	404445	5	6	0.5	4	0	0	mid	Meerkensweg 15	Uden	5408PB15	Nerts Vos
10001	174198	404474	5	6	0.5	4	46808	46808	mid	Volkelseweg 43	Boekel	5427RA43	Vleesvarkens
10001	172476	404488	5	6	0.5	4	67640	67640	mid	Meerkensweg 10	Uden	5408PB10	Vleesvee
10001	173497	404498	5	6	0.5	4	29715	29715	mid	Biesthoekstraat 16	Uden	5408PT16	Vleesvarkens
10001	172368	404503	5	6	0.5	4	17	17	mid	Meerkensweg 8	Uden	5408PB8	zeer gering van omvang
10001	172641	404535	5	6	0.5	4	53163	53163	mid	Meerkensweg 12	Uden	5408PB12	Vleesvarkens
10001	171542	404586	5	6	0.5	4	18216	18216	mid	Knokerdweg 16	Uden	5406NR16	Vleesvarkens
10001	173526	404626	5	6	0.5	4	29743	29743	mid	Biesthoekstraat 14	Uden	5408PT14	Zeugen
10001	173304	404703	5	6	0.5	4	1068	1068	mid	Haverkampstraat 3	Uden	5408PD3	Melkrundvee
10001	171283	404873	5	6	0.5	4	468	468	mid	Knokerdweg 8	Uden	5406NR8	Schapen
10001	173810	404886	5	6	0.5	4	0	0	mid	Speekstraat 3	Uden	5408PV3	Melkrundvee
10001	174125	404979	5	6	0.5	4	3109	3109	mid	Zeelandsedijk 40	Uden	5408SM40	Leghennen
10001	174305	405274	5	6	0.5	4	35354	35354	mid	Zeelandsedijk 27	Uden	5408SL27	Vleeskuikens
10001	174397	405360	5	6	0.5	4	4747	4747	mid	Zeelandsedijk 25	Uden	5408SL25	Leghennen
10001	174076	405362	5	6	0.5	4	20434	20434	mid	Heikantsepad 3	Uden	5408PX3	Leghennen
10001	174069	405419	5	6	0.5	4	11707	11707	mid	Heikantsepad 2	Uden	5408PX2	Biggen
10001	171740	405437	5	6	0.5	4	19	19	mid	Lage Randweg 27A	Uden	5406NN27A	Paarden
10001	173387	405478	5	6	0.5	4	0	0	mid	Leeuwstraat 9	Uden	5408PJ9	Melkrundvee
10001	171948	405492	5	6	0.5	4	0	0	mid	Hoge Randweg 3	Uden	5408NA3	Melkrundvee
10001	172371	405516	5	6	0.5	4	0	0	mid	Maatseheistraat 4	Uden	5408PA4	Paarden
10001	172065	405586	5	6	0.5	4	946	946	mid	Hoge Randweg 4	Uden	5408NA4	Melkrundvee
10001	172934	405897	5	6	0.5	4	0	0	mid	Hoge Randweg 19	Uden	5408NB19	Melkrundvee
10001	174122	406469	5	6	0.5	4	1104	1104	mid	Lagenheuvelstraat 2	Uden	5408RJ2	Melkrundvee
10001	174076	406832	5	6	0.5	4	13800	13800	mid	Venstraat 1	Uden	5408RN1	Vleesvarkens
10001	174118	406973	5	6	0.5	4	0	0	mid	Venstraat 3	Uden	5408RN3	Melkrundvee
10001	173896	407195	5	6	0.5	4	156	156	mid	Kromstraat 2	Uden	5408SK2	Schapen