



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN
HAAKAKKER III EERDE

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Onderzoek geurhinder veehouderijen Haakakker III Eerde
Referentie:	20231124.v03
Datum:	20 februari 2025
Opdrachtgever:	Wintraecken Advies B.V.

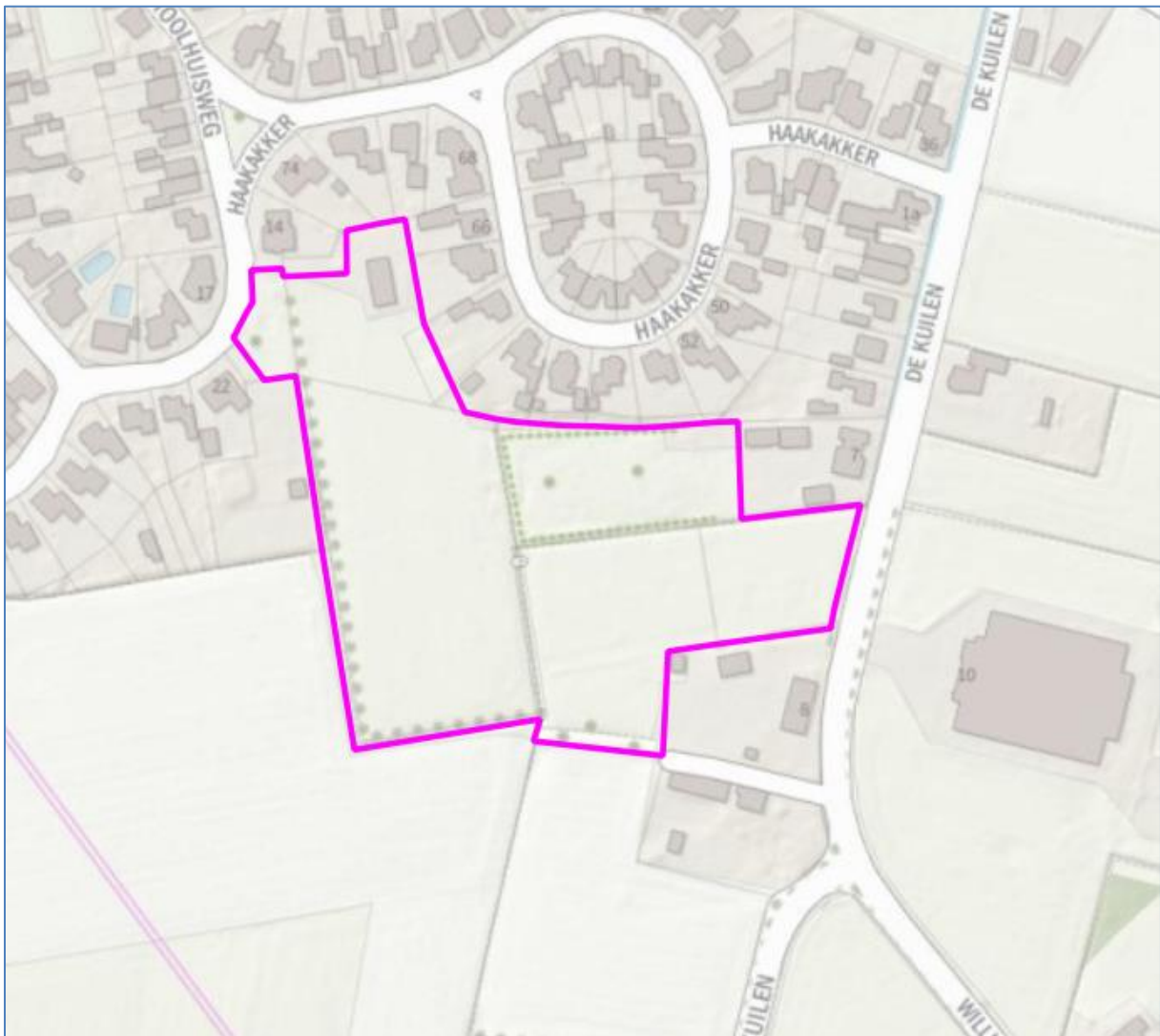
INHOUDSOPGAVE

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 geurimmisie	8
3.3. Verschillende beoordelingen	8
3.3.1. Voorgrondbelasting.....	8
3.3.2. Afstanden.....	9
3.3.3. Achtergrondbelasting.....	9
3.4. Geurbelasting versus geurhinder	10
3.5. Geurgevoelig object.....	11
3.6. Bebouwde kom	12
4. GEURBEREKENINGEN	13
4.1. Afstanden.....	13
4.2. Voorgrondbelasting	16
4.3. Achtergrondbelasting.....	19
4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat	21
5. CONCLUSIE.....	22
BIJLAGE I. AFSTANDSCONTOUR.....	23
BIJLAGE II. BEREKENING VOORGRONDBELASTING.....	24
BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING.....	25
BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS	26

1. INLEIDING

1.1. Situatie

De initiatiefnemer heeft het voornemen woningen te realiseren binnen het plangebied Haakakker III aan de zuidzijde van Eerde. Hiertoe moet het bestemmingsplan worden gewijzigd. Hiertoe is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Onderdeel van de bestemmingswijziging is dit geurrapport. Het plangebied is weergegeven 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. 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 worden benut, vanwege de ligging ten opzichte van reeds bestaande geurgevoelige objecten. In dergelijke gevallen wordt uitgegaan van het reëel te benutten bouwvlak.

¹ ABRvS 201205174/1/R4, 22 januari 2014

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.

Als uitgangspunt geldt dat in beginsel binnen de geur- en afstandscontouren rond de (bouwvlakken van de) veehouderijen geen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Indien geurgevoelige objecten worden toegestaan binnen de afstandscontouren van een veehouderij, moet volgens jurisprudentie² worden afgewogen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en of de veehouderij in haar belangen wordt geschaad.

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.

² AbRS 24 oktober 2012, ECLI:NL:RVS:2012:BY1045, r.o. 2.4.9 en AbRS 16 december 2020, ECLI:NL:RVS:2020:3014

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/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. Voorgondbelasting

Met behulp van verspreidingsmodellen kan de geurbelasting vanuit dierenverblijven op geurgevoelige objecten worden berekend. De geurbelasting van een individuele veehouderij wordt 'voorgondbelasting' 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 ^{3*}	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.

³ gebied als aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. De gemeente Meierijstad heeft geen geurverordening. Daarom gelden bovenstaande wettelijke 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

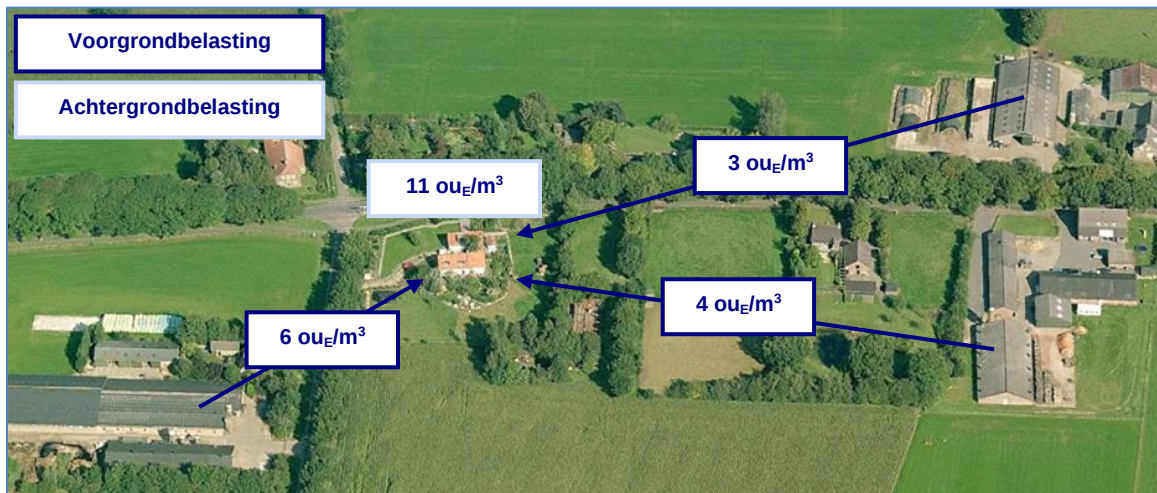
Naast geurnormen stelt de Wgv ook eisen aan de (vaste) afstanden van veehouderijen tot geurgevoelige objecten. De afstanden gelden voor dieren waarvoor in de Rgv geen omrekeningsfactoren zijn vastgesteld, zoals melkrundvee, vrouwelijk jongvee en paarden. De minimaal aan te houden afstand bedraagt 50 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. De gemeente Meierijstad heeft geen geurverordening. Daarom gelden bovenstaande wettelijke afstandseisen.

Daarnaast moet de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf (onafhankelijk van de diersoort die er gehouden wordt) minimaal 25 meter bedragen tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom en 50 meter bedragen tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom (gevel-gevel afstand). De bedrijfswoning die tot dezelfde veehouderij behoort wordt overigens niet aangemerkt als geurgevoelig object.

3.3.3. Achtergrondbelasting

De normen op grond van de Wgv gelden voor de geurbelasting van een individuele veehouderij. De (hoogste) geurbelasting van een individuele veehouderij op een geurgevoelig object wordt ook wel 'voorgroundbelasting' genoemd. De geurbelasting van alle veehouderijen samen op enige locatie wordt 'achtergrondbelasting' genoemd. Dit is vergelijkbaar met het begrip cumulatieve stankhinder uit de 'stankrichtlijnen'. Het verschil tussen voorgroundbelasting en achtergrondbelasting wordt toegelicht in de op afbeelding 2.



Afbeelding 2. 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 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).

Binnen het plangebied worden geurgevoelige objecten mogelijk gemaakt.

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:

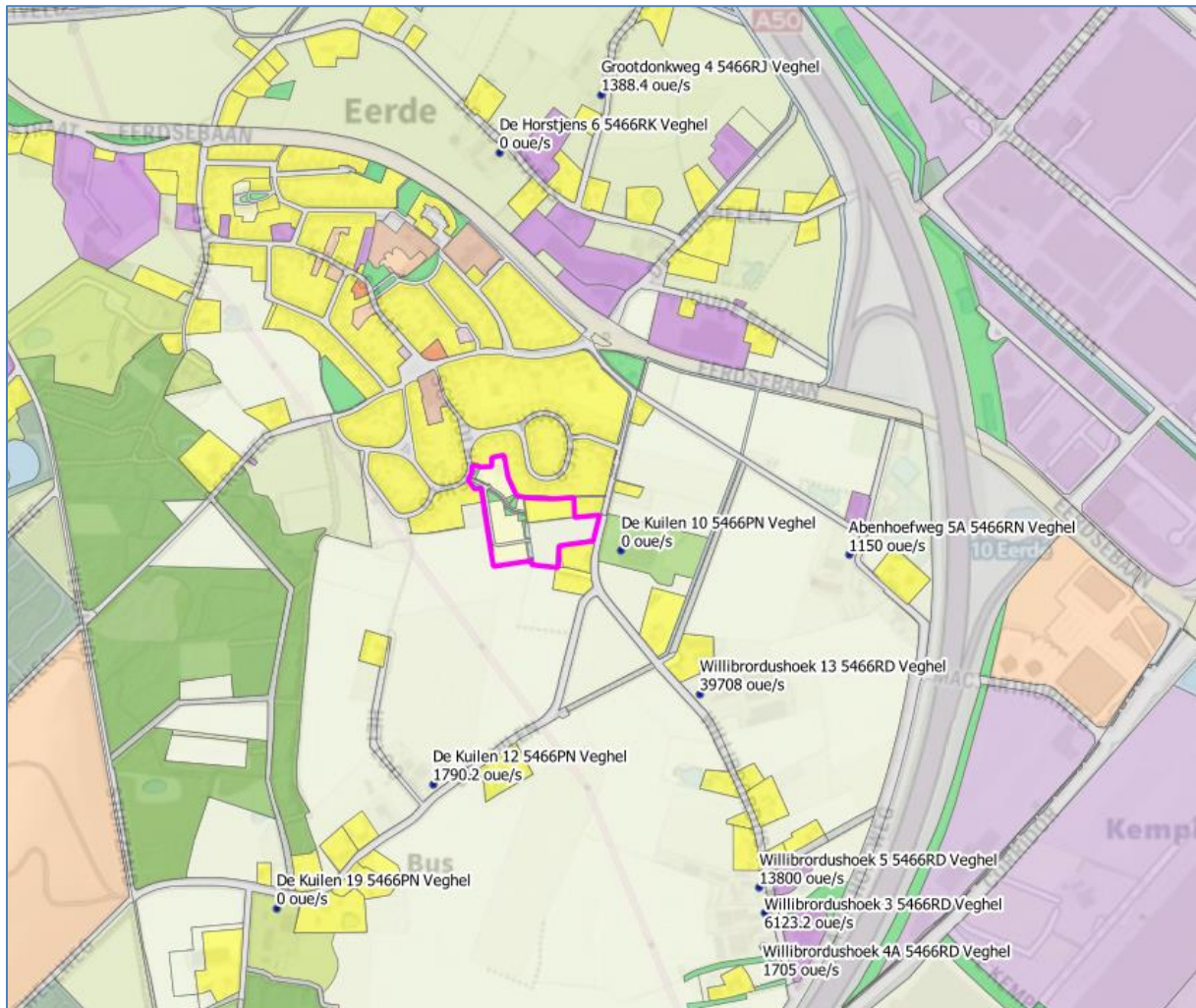
- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

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 beoogde 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

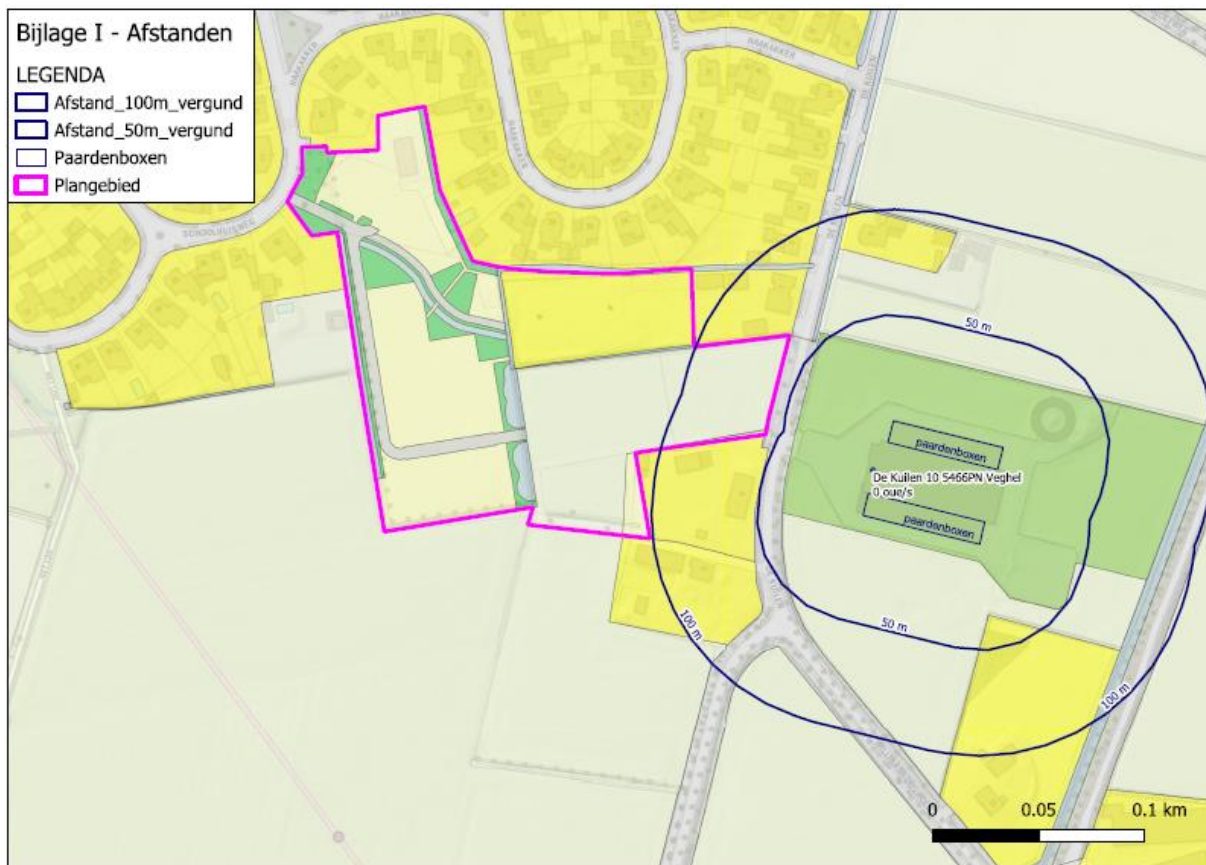
4.1. Afstanden

In paragraaf 3.3.2 is toegelicht dat voor dieren waarvoor in de Rgv geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld een afstand van 100 tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de gevel van een geurgevoelig object binnen het plangebied in acht moet worden genomen. Binnen de afstand van 100 meter rondom het plangebied ligt de manege aan De Kuilen 10. Voor deze manege is een vergunning verleend voor het houden van 50 paarden. De manege valt nu onder de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Voor paarden zijn in de Rgv geen geuremissiefactoren vastgesteld. Daarom geldt de afstandseis van 100 meter tussen de emissiepunten en de gevels van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom. Daarnaast geldt een gevel-gevelafstand van 50 meter tussen de gevel van enig dierenverblijf (ongeacht of voor de betreffende dieren in de Rgv

een geuremissiefactor is vastgesteld of niet) en de gevel van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom.

Op afbeelding 4 en de kaart in bijlage I zijn de afstandscontouren van 50 en 100 meter rondom de betreffende dierenverblijven van de manege aan De Kuilen 10 weergegeven. Hierbij is gebruik gemaakt van de tekeningen in het milieudossier van de manege.



Afbeelding 4. Afstanden

De manege aan De Kuilen 10 is overbelast op bestaande geurgevoelige objecten. Er wordt niet voldaan aan de afstandseis van 100 meter tot de woningen aan De Kuilen 6 en 7 welke onderdeel uitmaken van de bebouwde kom. Op afbeelding 5 is te zien dat de afstand tussen de woning aan de Kuilen 7 tot de paardenboxen 71 meter bedraagt. De manege heeft geen mogelijkheden om stallen dichterbij het plangebied te realiseren dan in de vergunde situatie het geval is (ook omdat de aan te houden afstand van 50 meter tot de woning aan de Kuilen 8 in het buitengebied nagenoeg wordt bereikt). Ook is op afbeelding 5 te zien dat de afstand tot de dichtstbijzijnde beoogde woning 79 meter bedraagt. De woning aan De Kuilen 7 vormt daarom een grotere belemmering voor de manege dan de dichtstbijzijnde beoogde woning. Omdat de manege overbelast is in de richting van het plangebied en (daarnaast) de afstand tot een bestaande woning in de bebouwde kom korter is dan de afstand tot een beoogde woning) wordt de manege door de het beoogde plan niet onevenredig in haar belangen geschaad.

Voor wat betreft het woon- en leefklimaat: dat bij enkele woningen niet wordt voldaan aan de afstandseis van 100 meter houdt niet per definitie in dat geen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In de Wgv bestaat geen relatie tussen de bedrijfsomvang van veehouderijen met dieren waarvoor in de Rgv geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld en de te hanteren afstandseisen. Dit betekent dat voor een veehouderij met (in dit geval) 50 paarden dezelfde afstandseis geldt als voor een veehouderij met (bijvoorbeeld) 400 paarden.

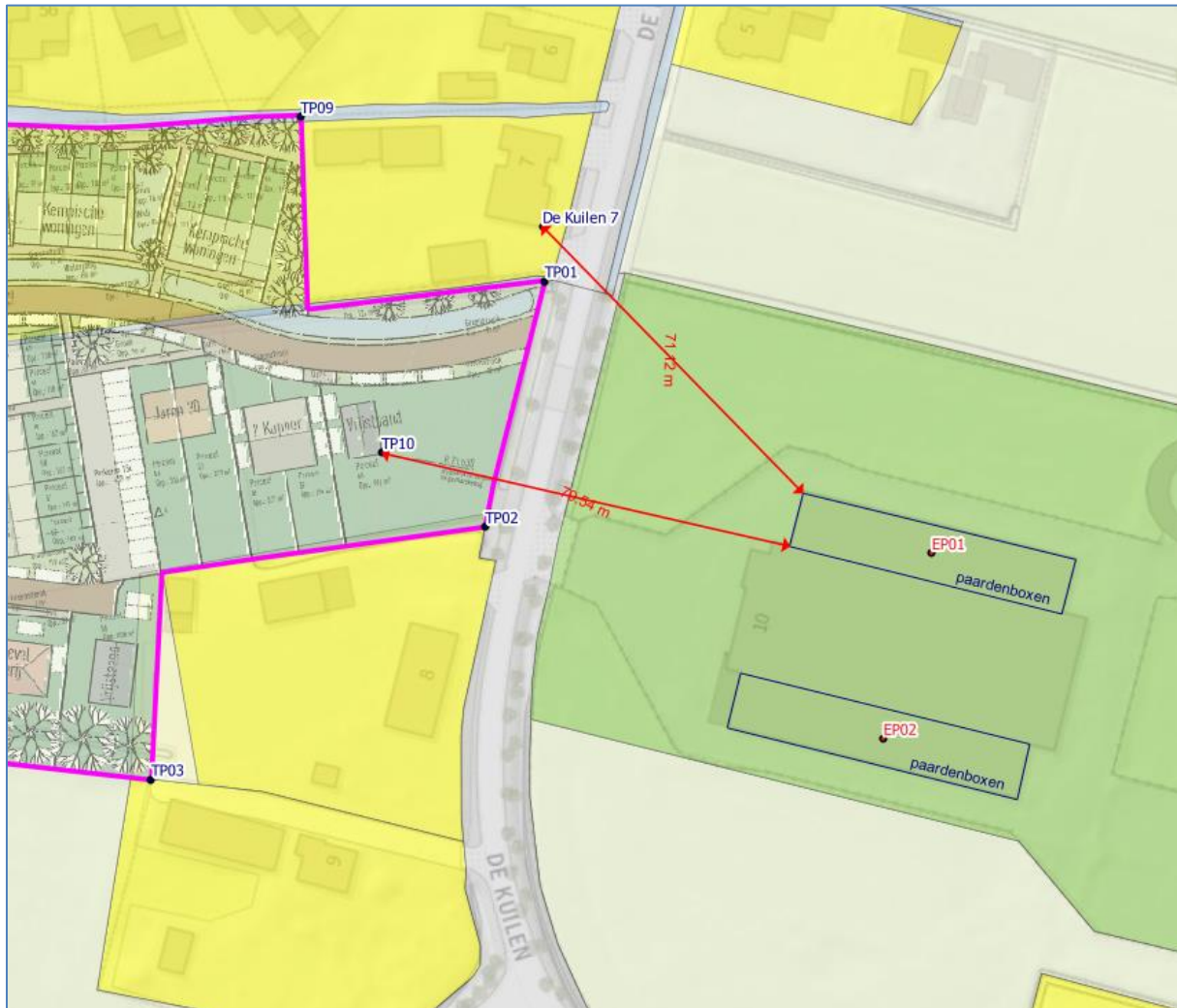
De afstandseis zegt daarom niet veel over het woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde bouwvlakken. Om een indruk te krijgen van het woon- en leefklimaat is een geurberekening gemaakt⁴:

- Op basis van de meest recente milieuhygiënische inzichten is een geuremissiefactor voor paarden bepaald. De geuremissiefactor bedraagt 0,033 Mou_E/uur, dus 9,17 ou_E/s per paard of pony⁵. De totale geuremissie bij de 50 paarden bedraagt dan 458,33 ou_E/s. Volgens de tekeningen uit het milieudossier zijn de paarden evenredig verdeeld over de noordelijke en zuidelijke vleugel met paardenboxen, dus (afgerond) 229 ou_E/s per vleugel.
- De geurberekening is uitgevoerd met het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). Daarbij is uitgegaan van parameters behorende bij natuurlijke ventilatie:
 - o emissiepunthoogte 1,5 m
 - o gemiddelde gebouwhoogte: 1,5 m
 - o diameter emissiepunt 0,5 m
 - o uittreesnelheid emissiepunt 0,4 m/s

De emissiepunten en toetspunten zijn aangegeven op afbeelding 5. De geurberekening is opgenomen in bijlage I.

⁴ Deze wijze van beoordelen is ook door ons toegepast in het onderzoek waar naar wordt verwezen in AbRS 9 november 2022, ECLI:NL:RVS:2022:3214

⁵ Geuronderzoek voor manege Van der Voort nabij plangebied Eikelenburg te Rijswijk. PRA Odournet, BOWA09A1, 2010.



Afbeelding 5. Emissiepunten en toetspunten geurberekening paarden

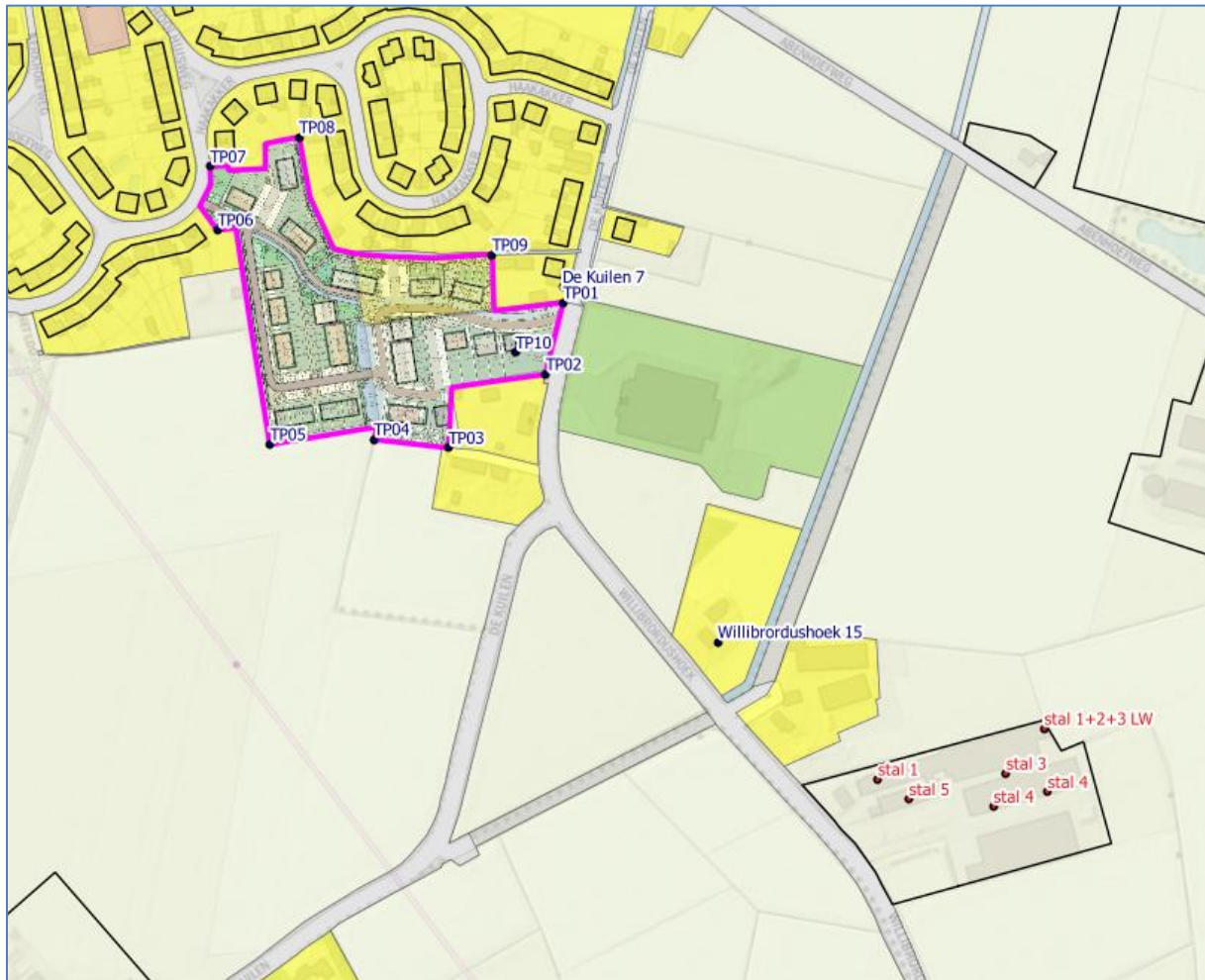
De geurbelasting bedraagt $0,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ op rand van het plangebied en $0,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van de dichtstbijzijnde beoogde woning. Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4. Zoals eerder aangegeven wordt de veehouderij niet onevenredig in haar belangen geschaad omdat sprake is van een overbelaste situatie ten aanzien van de afstanden tot bestaande geurgevoelig objecten.

4.2. Voorgrondbelasting

Gelet op de totale geuremissie en de afstand tot het plangebied is de veehouderij aan Willibrordushoek 13 maatgevend voor de voorgrondbelasting. Andere veehouderijen hebben een lagere totale geuremissie en zijn verder weg gelegen.

Voor deze veehouderij is een berekening van de voorgrondbelasting uitgevoerd. De geurberekening is uitgevoerd op basis van de emissiepunten volgens het milieudossier. Hierbij is rekening gehouden met de actuele handleiding bij V-Stacks Vergunning, waaruit blijkt dat bij grote niet-ronde uitstroomopeningen (in dit geval de luchtwasser) een diameter van 1,0 meter moet worden gemodelleerd.

De geurbelasting is berekend met het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). De geurberekening is opgenomen in bijlage II. De emissiepunten en de toetspunten zijn aangegeven op afbeelding 6.



Afbeelding 6. Emissiepunten en toetspunten

De geurbelasting op de rand van het plangebied (TP02) bedraagt $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. De geurbelasting op de dichtstbijzijnde beoogde woning (TP10) bedraagt $2,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

De veehouderij is niet overbelast op bestaande geurgevoelige objecten. De geurbelasting op de maatgevende bestaande woning aan De Kuilen 7 bedraagt $2,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. De veehouderij heeft daarom nog $0,2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ groeimogelijkheden in geurbelasting in de richting van het plangebied. Ter plaatse van de dichtstbijzijnde beoogde woning is nog $0,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ruimte. De veehouderij wordt daarom niet onevenredig in haar belangen geschaad. De geurruimte die de veehouderij nog kan opvullen totdat de geurnorm van $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ter plaatse geurgevoelige objecten in de bebouwde kom wordt bereikt kan de veehouderij na realisatie van het plan nog steeds op gelijke wijze opvullen.

Bij ruimtelijke plannen nabij veehouderijen wordt normaal gesproken een berekening volgens de omgekeerde werking van de Wet geurhinder en veehouderij uitgevoerd. Dit is beschreven in hoofdstuk 2 van dit rapport. Bij een berekening volgens de omgekeerde werking van de Wet geurhinder en veehouderij wordt gekozen voor één emissiepunt op de rand van het bouwvlak, zo dicht mogelijk bij het plangebied, waaruit de totale geuremissie van de veehouderij plaatsvindt. In dit geval is gekozen voor een emissiepunt binnen het bouwvlak, zo dicht mogelijk bij het plangebied én waar volgens de bestemmingsplanregels gebouwd kan worden rekening houdend met de in die regels genoemde afstand tot de weg (10 meter) en de perceelsgrens (5 meter). De berekening is opgenomen in bijlage II.

Uit de berekening volgen de volgende overschrijdingen:

- $3,5 / 3 = 17\%$ overschrijding van de geurnorm bij de woning De Kuilen 7
- $20,4 / 14 = 46\%$ overschrijding van de geurnorm bij de woning Willibrordushoek 15
- $3,9 / 3 = 30\%$ overschrijding van de geurnorm bij de woning De Kuilen 7

Deze berekening maakt duidelijk dat in de richting van het plangebied de woning aan Willibrordushoek 15 maatgevend is voor de uitbreidingsmogelijkheden van de veehouderij. Samen met het feit dat de voorgrondbelasting op bestaande woningen in de bebouwde kom hoger is dan op de beoogde woningen kan worden gesteld dat de veehouderij niet onevenredig in haar belangen wordt geschaad.

Wellicht ten overvloede is een tweede extra berekening volgens de omgekeerde werking van de Wet geurhinder en veehouderij gemaakt. Bij deze berekening is gekozen is voor een emissiepunt op de rand van het bouwvlak, verder van de woning aan Willibrordushoek 15, zo noordelijk mogelijk. Hier is een emissiepunt ook mogelijk vanwege de bestaande bebouwing (ondanks dat de planregels daar geen bebouwing toestaan).

Uit de berekening volgen geen overschrijdingen. Uit de berekening volgt net als bij de berekening volgens het milieudossier (de daadwerkelijke emissiepunten) dat de voorgrondbelasting op bestaande woningen in de bebouwde kom hoger is dan op de beoogde woningen.

Uit de berekeningen volgens de omgekeerde werking van de Wet geurhinder en veehouderij blijkt dat de veehouderij niet onevenredig in haar belangen wordt geschaad.

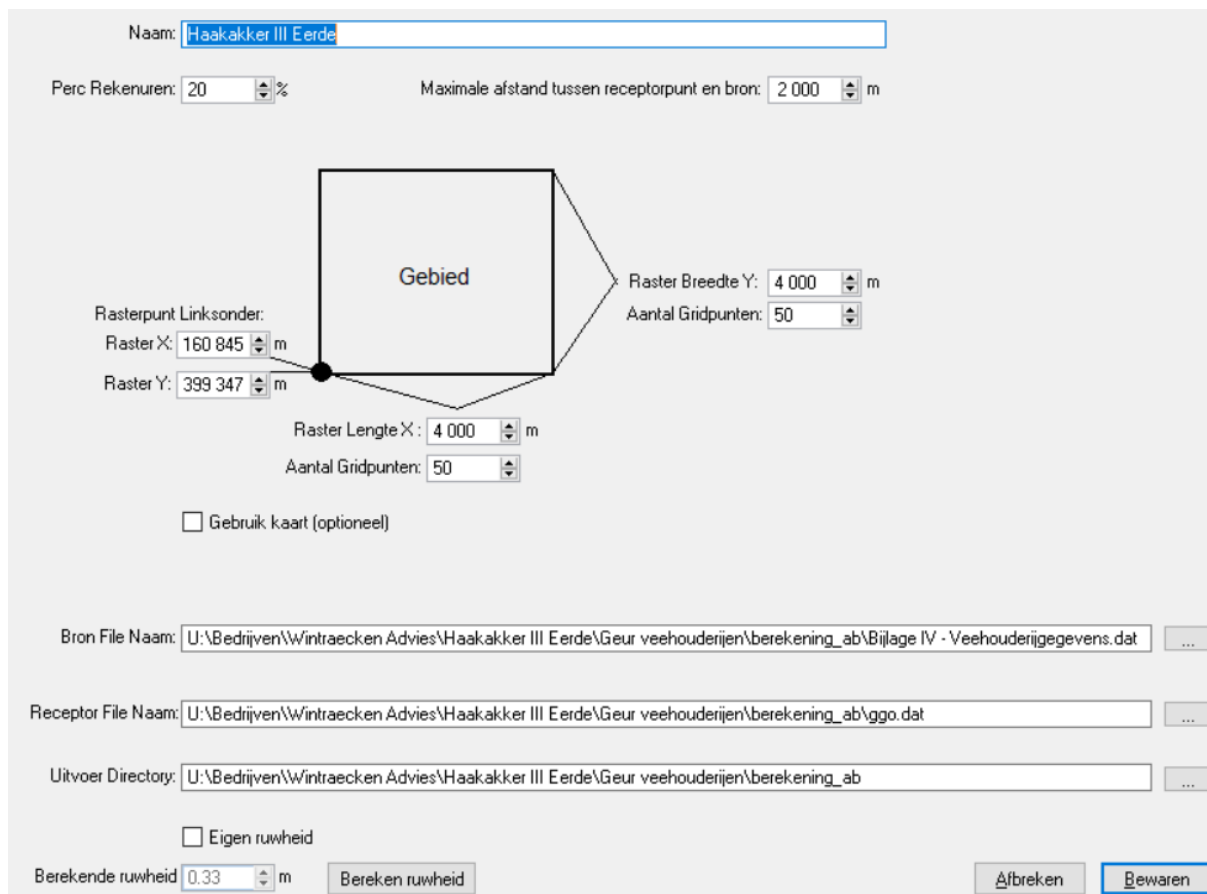
Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4.

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 KRD Noord-Brabant (export 19 juli 2023) zijn de relevante veehouderijen geselecteerd en zijn de totale geuremissie en de overige (algemene) parameters voor de geurberekeningen bepaald. Voor de meest relevante veehouderij aan Willibrordushoek 13 is uitgegaan van de parameters op emissiepuntniveau, zoals toegelicht in paragraaf 4.2. De veehouderijgegevens zijn opgenomen in bijlage IV.

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



Naam:

Perc Rekenuren: %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
 Raster X: m
 Raster Y: m

Raster Breedte Y: m
 Aantal Gridpunten:

Raster Lengte X: m
 Aantal Gridpunten:

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam:

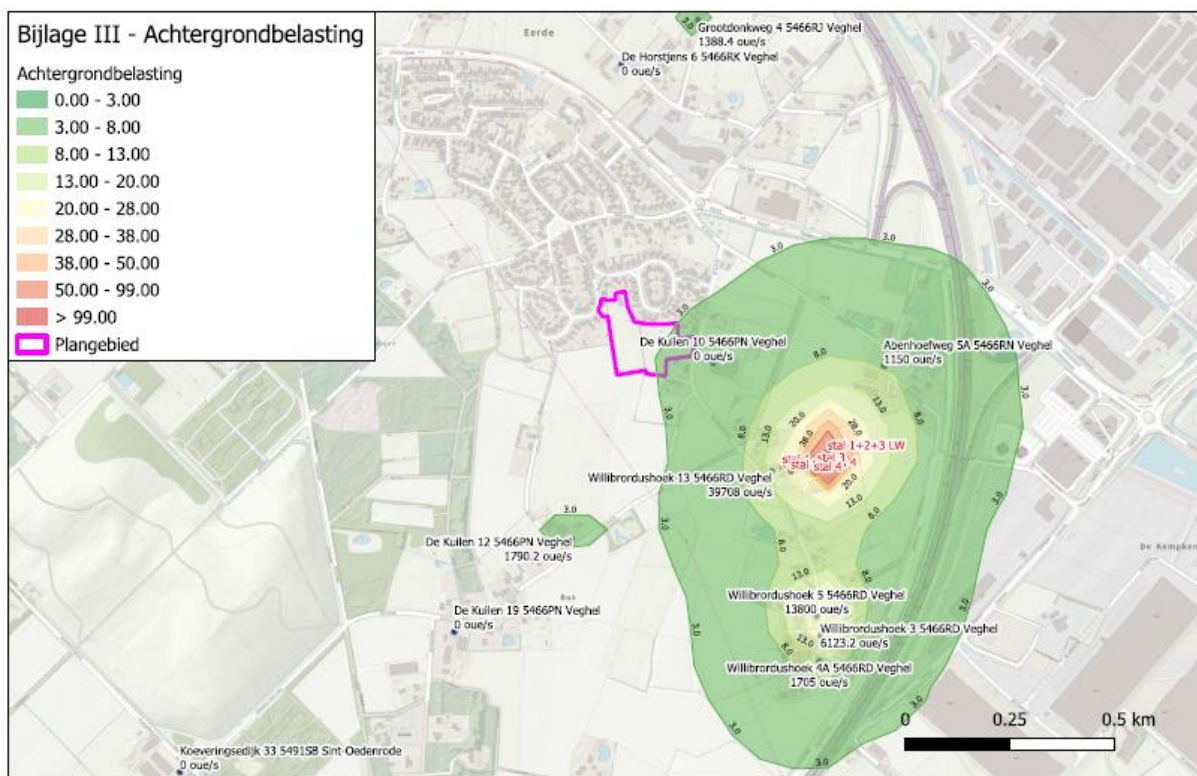
Receptor File Naam:

Uitvoer Directory:

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: m

De achtergrondbelasting is weergegeven op afbeelding 7 en op de kaart in bijlage III. De achtergrondbelasting is weergegeven in verschillende klassen van het woon- en leefklimaat (zie tabel 2 paragraaf 3.4).



Afbeelding 7. Achtergrondbelasting

De exact berekende achtergrondbelasting bedraagt:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
TP01	162980	401360	10.00	3.65
TP02	162968	401314	10.00	3.80
TP03	162905	401266	10.00	3.30
TP04	162856	401271	10.00	2.82
TP05	162789	401268	10.00	2.32
TP06	162755	401408	10.00	2.15
TP07	162750	401449	10.00	2.05
TP08	162808	401468	10.00	2.23
TP09	162933	401392	10.00	3.10
TP10	162949	401328	10.00	3.53

Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4.

4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat

Uit voorgaande paragrafen blijkt dat:

- niet wordt voldaan aan de afstandseis van 100 meter, maar dat voor het woon- en leefklimaat kan worden uitgegaan van de (omgerekende) voorgrondbelasting van $0,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.
- de voorgrondbelasting ter plaatse van de beoogde woningen op zijn hoogst $2,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt.
- de achtergrondbelasting op de rand van het plangebied ten hoogste $3,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt.

Hoewel niet wordt voldaan aan de afstandseis, kan op basis van de (omgerekende) voorgrondbelasting van $0,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ worden gesteld dat sprake is van een 'zeer goed' woon- en leefklimaat, zie tabel 2 in paragraaf 3.4. In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat de geurnorm voor geurgevoelige objecten binnen het plangebied $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Het woon- en leefklimaat is beter dan het 'goed' woon- en leefklimaat dat op grond van de geurnorm voor de voorgrondbelasting aanvaardbaar wordt geacht.

De hoogst berekende voorgrondbelasting bedraagt $2,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van de beoogde woningen, vanwege de veehouderij aan Willibrordushoek 13. In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat de geurnorm voor geurgevoelige objecten binnen het plangebied $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. In paragraaf 4.2 is toegelicht dat deze waarde ter plaatse van de beoogde woningen niet overschreden kan worden, omdat de voorgrondbelasting ter plaatse van de bestaande woning aan De Kuilen 7 groter is. Bij deze berekende waarde van $3,2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor de voorgrondbelasting hoort een 'goed' woon- en leefklimaat, zie tabel 2 in paragraaf 3.4. Het woon- en leefklimaat is nagenoeg gelijk aan het 'goed' woon- en leefklimaat dat op grond van de geurnorm voor de voorgrondbelasting aanvaardbaar wordt geacht.

De hoogst berekende achtergrondbelasting bedraagt $3,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ op de rand van het plangebied. Deze waarde 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 $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Het woon- en leefklimaat is beter dan het 'goed' woon- en leefklimaat dat op grond van de geurnorm voor de voorgrondbelasting aanvaardbaar wordt geacht. Als vuistregel geldt dat de achtergrondbelasting maatgevend is als deze meer dan het dubbele bedraagt van de voorgrondbelasting. Dat is hier niet het geval, de voorgrondbelasting is maatgevend.

5. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geur van veehouderijen ten aanzien van het plan aan Haakakker III in Eerde onderzocht.

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

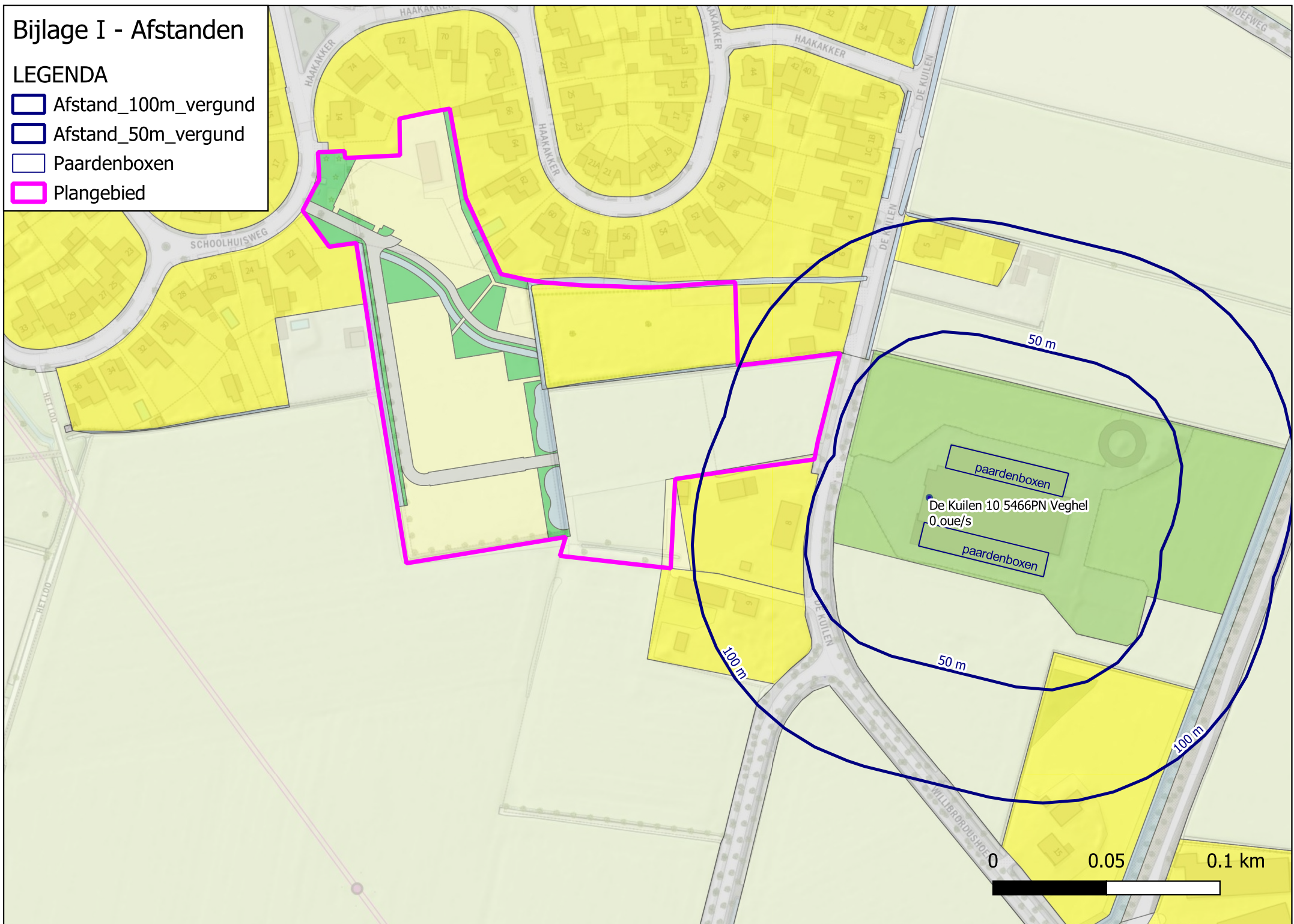
Ter plaatse van het plangebied is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en de veehouderijen worden niet in de belangen geschaad.

BIJLAGE I. AFSTANDSCONTOUR

Bijlage I - Afstanden

LEGENDA

- Afstand_100m_vergund
- Afstand_50m_vergund
- Paardenboxen
- Plangebied



Naam van de berekening: De Kuilen 10 Veghel

Gemaakt op: 2025-02-20 18:13:19

Rekentijd: 0:00:27

Naam van het bedrijf: De Kuilen 10 Veghel

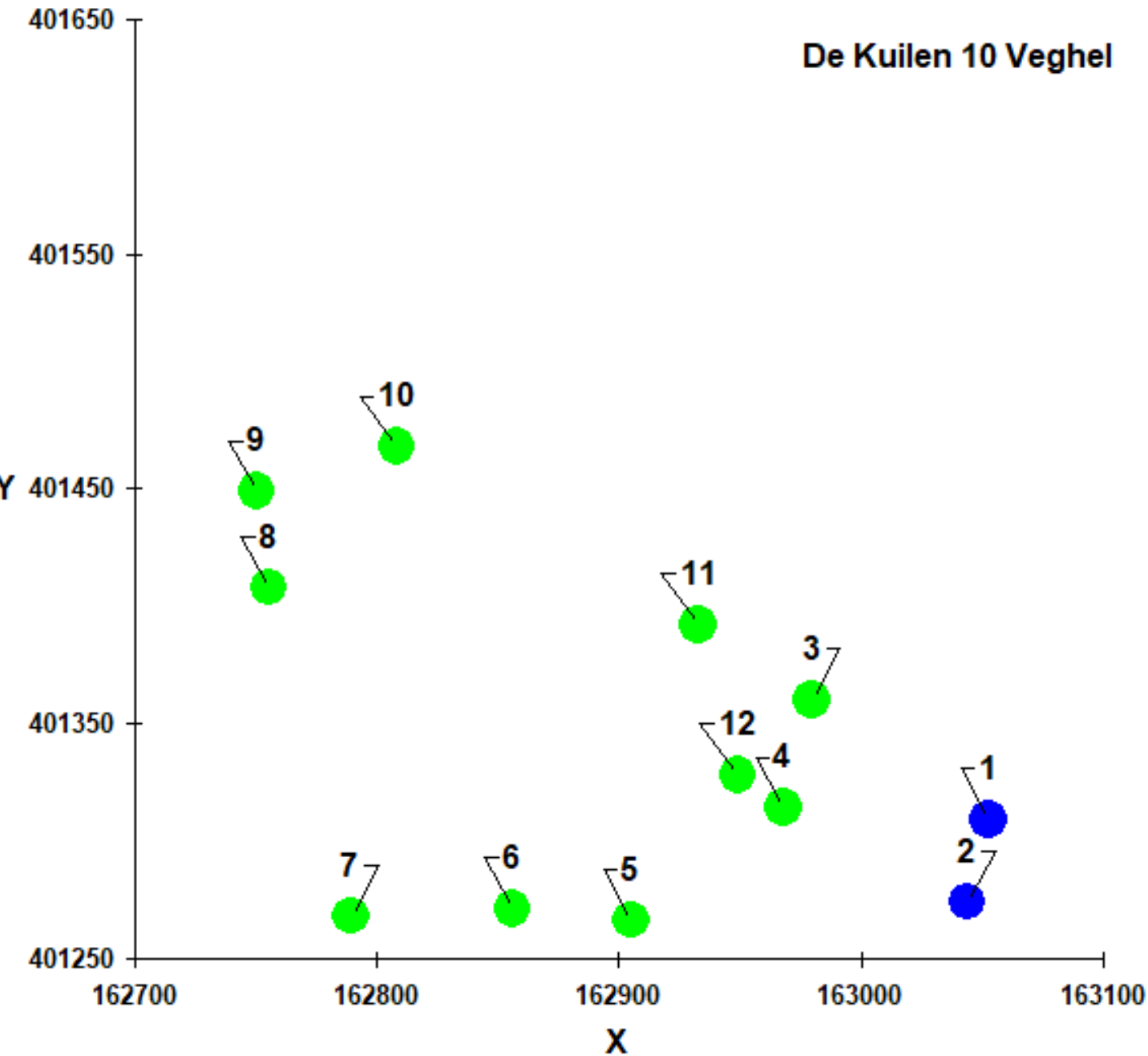
Berekende ruwheid: 0,408 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	EP01	163 053	401 309	1,5	0,5	0,40	229	1,5
2	EP02	163 044	401 274	1,5	0,5	0,40	229	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	TP01	162 980	401 360	3,0	0,4
4	TP02	162 968	401 314	3,0	0,4
5	TP03	162 905	401 266	3,0	0,2
6	TP04	162 856	401 271	3,0	0,1
7	TP05	162 789	401 268	3,0	0,1
8	TP06	162 755	401 408	3,0	0,0
9	TP07	162 750	401 449	3,0	0,0
10	TP08	162 808	401 468	3,0	0,1
11	TP09	162 933	401 392	3,0	0,2
12	TP10	162 949	401 328	3,0	0,3



BIJLAGE II. BEREKENING VOORGRONDBELASTING

Naam van de berekening: Willibrordushoek 13 Veghel - ver

Gemaakt op: 2025-02-20 18:23:52

Rekentijd: 0:00:36

Naam van het bedrijf: Willibrordushoek 13 Veghel

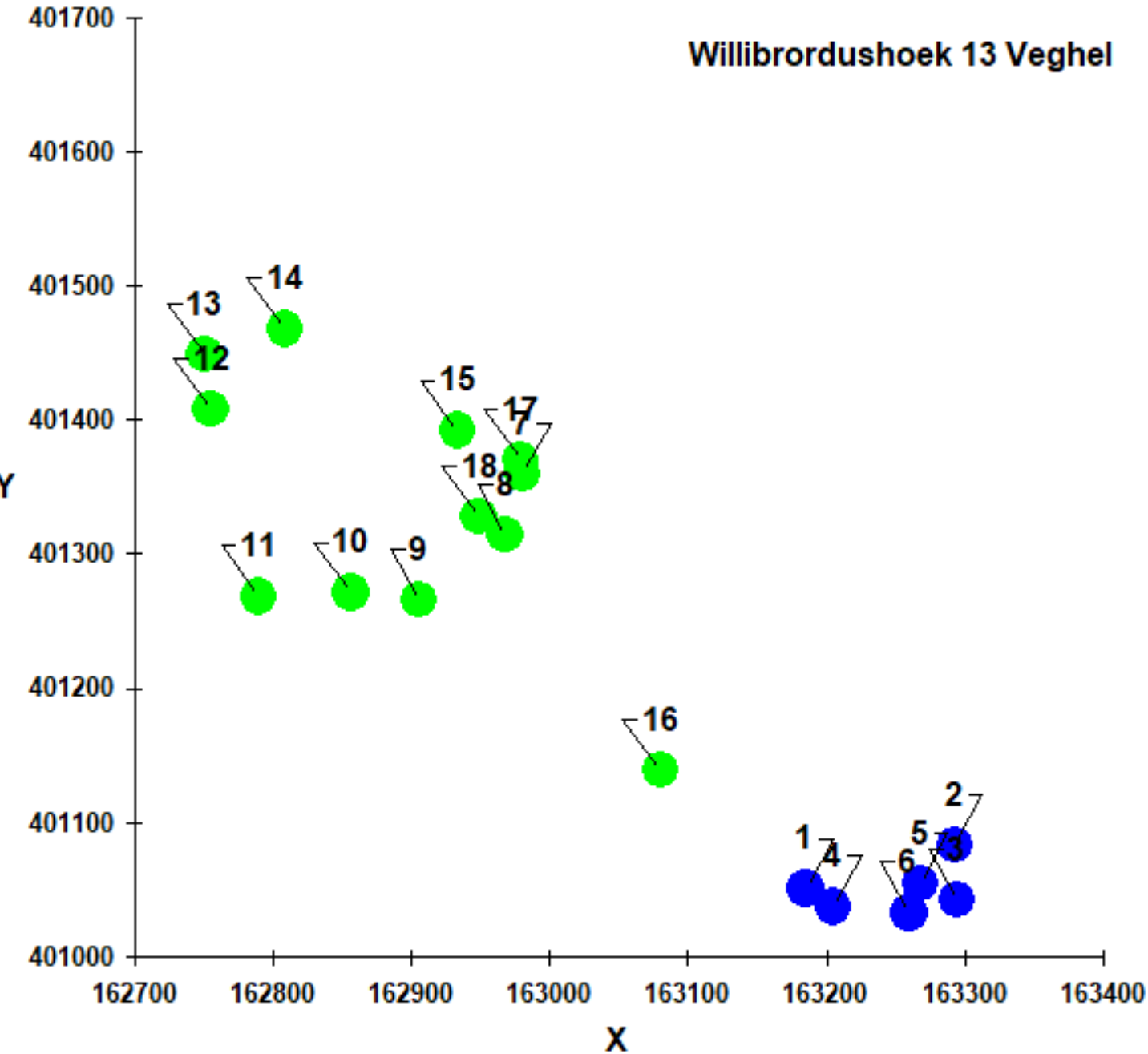
Berekende ruwheid: 0,408 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	163 185	401 050	3,2	0,5	4,00	586	3,1
2	stal 1+2+3 LW	163 293	401 083	3,3	1,0	2,80	19 240	3,9
3	stal 4	163 295	401 042	4,2	0,5	4,00	13 025	3,9
4	stal 5	163 205	401 037	3,7	0,4	4,00	3 995	3,1
5	stal 3	163 268	401 054	3,2	0,4	4,00	1 104	2,4
6	stal 4	163 260	401 032	3,7	0,5	4,00	1 758	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	TP01	162 980	401 360	3,0	2,8
8	TP02	162 968	401 314	3,0	3,0
9	TP03	162 905	401 266	3,0	2,5
10	TP04	162 856	401 271	3,0	2,1
11	TP05	162 789	401 268	3,0	1,6
12	TP06	162 755	401 408	3,0	1,5
13	TP07	162 750	401 449	3,0	1,4
14	TP08	162 808	401 468	3,0	1,6
15	TP09	162 933	401 392	3,0	2,4
16	Willibrordushoek 15	163 080	401 139	14,0	6,1
17	De Kuilen 7	162 979	401 370	3,0	2,8
18	TP10	162 949	401 328	3,0	2,7



Naam van de berekening: Willibrordushoek 13 Veghel - ran

Gemaakt op: 2025-02-20 18:31:15

Rekentijd: 0:00:34

Naam van het bedrijf: Willibrordushoek 13 Veghel - rand bouwvlak 1

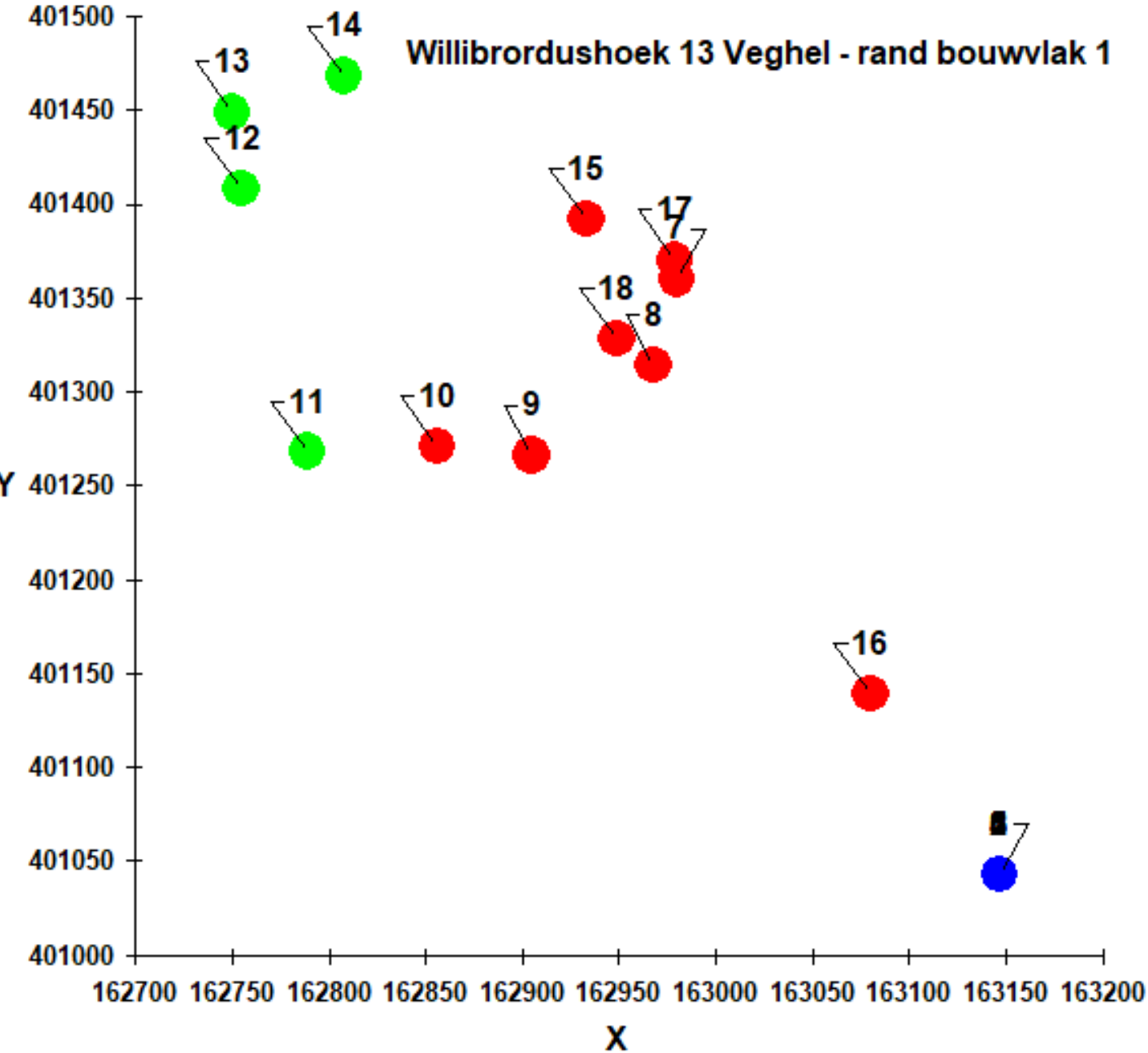
Berekende ruwheid: 0,408 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	163 147	401 043	3,2	0,5	4,00	586	3,1
2	stal 1+2+3 LW	163 147	401 043	3,3	1,0	2,80	19 240	3,9
3	stal 4	163 147	401 043	4,2	0,5	4,00	13 025	3,9
4	stal 5	163 147	401 043	3,7	0,4	4,00	3 995	3,1
5	stal 3	163 147	401 043	3,2	0,4	4,00	1 104	2,4
6	stal 4	163 147	401 043	3,7	0,5	4,00	1 758	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	TP01	162 980	401 360	3,0	3,6
8	TP02	162 968	401 314	3,0	4,3
9	TP03	162 905	401 266	3,0	4,3
10	TP04	162 856	401 271	3,0	3,5
11	TP05	162 789	401 268	3,0	2,7
12	TP06	162 755	401 408	3,0	2,0
13	TP07	162 750	401 449	3,0	1,9
14	TP08	162 808	401 468	3,0	2,0
15	TP09	162 933	401 392	3,0	3,0
16	Willibrordushoek 15	163 080	401 139	14,0	20,4
17	De Kuilen 7	162 979	401 370	3,0	3,5
18	TP10	162 949	401 328	3,0	3,9



Naam van de berekening: Willibrordushoek 13 Veghel - ran

Gemaakt op: 2025-02-20 18:34:52

Rekentijd: 0:00:34

Naam van het bedrijf: Willibrordushoek 13 Veghel - rand bouwvlak 2

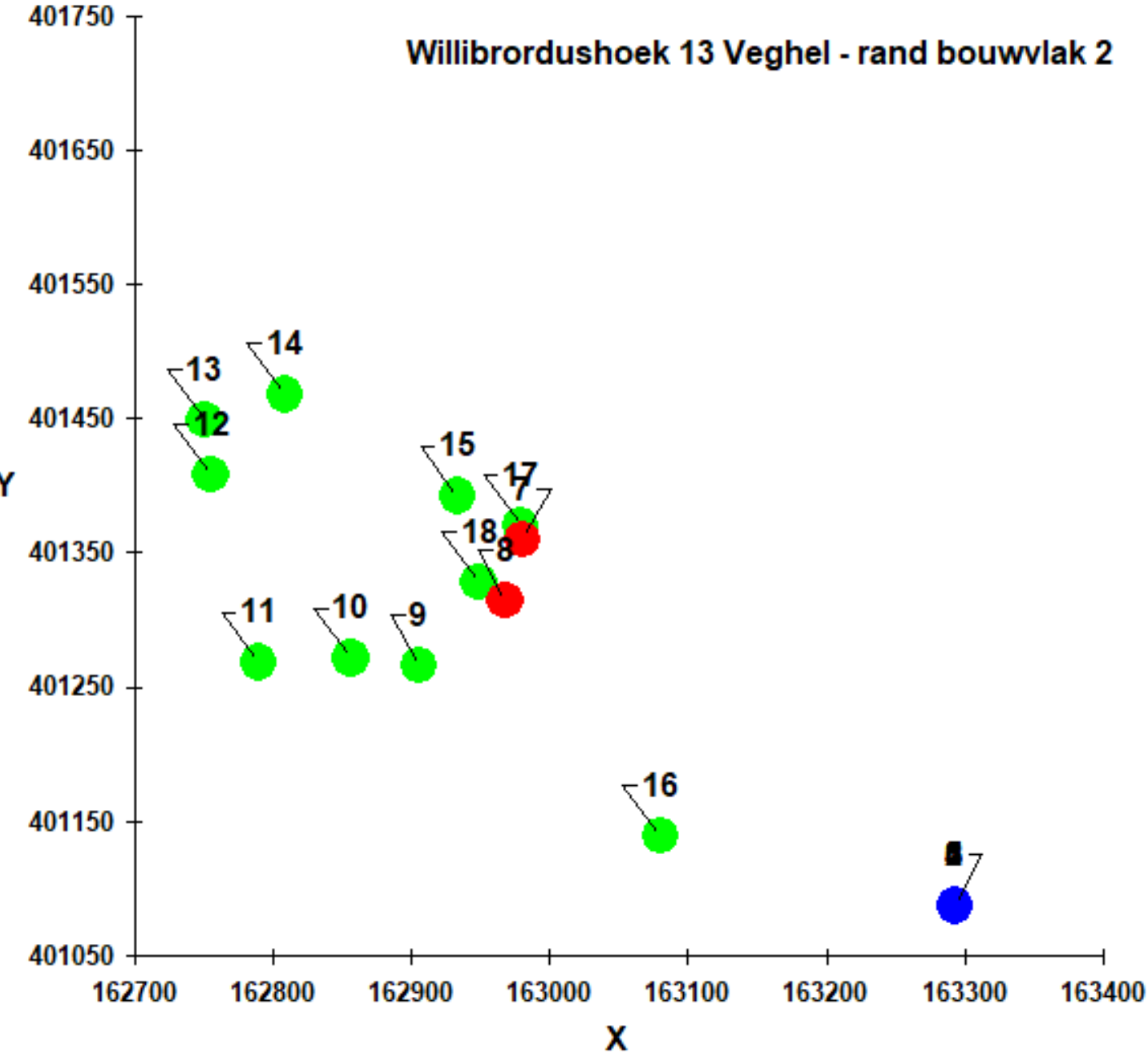
Berekende ruwheid: 0,408 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	163 293	401 087	3,2	0,5	4,00	586	3,1
2	stal 1+2+3 LW	163 293	401 087	3,3	1,0	2,80	19 240	3,9
3	stal 4	163 293	401 087	4,2	0,5	4,00	13 025	3,9
4	stal 5	163 293	401 087	3,7	0,4	4,00	3 995	3,1
5	stal 3	163 293	401 087	3,2	0,4	4,00	1 104	2,4
6	stal 4	163 293	401 087	3,7	0,5	4,00	1 758	3,9

Geur gevoelige locaties:

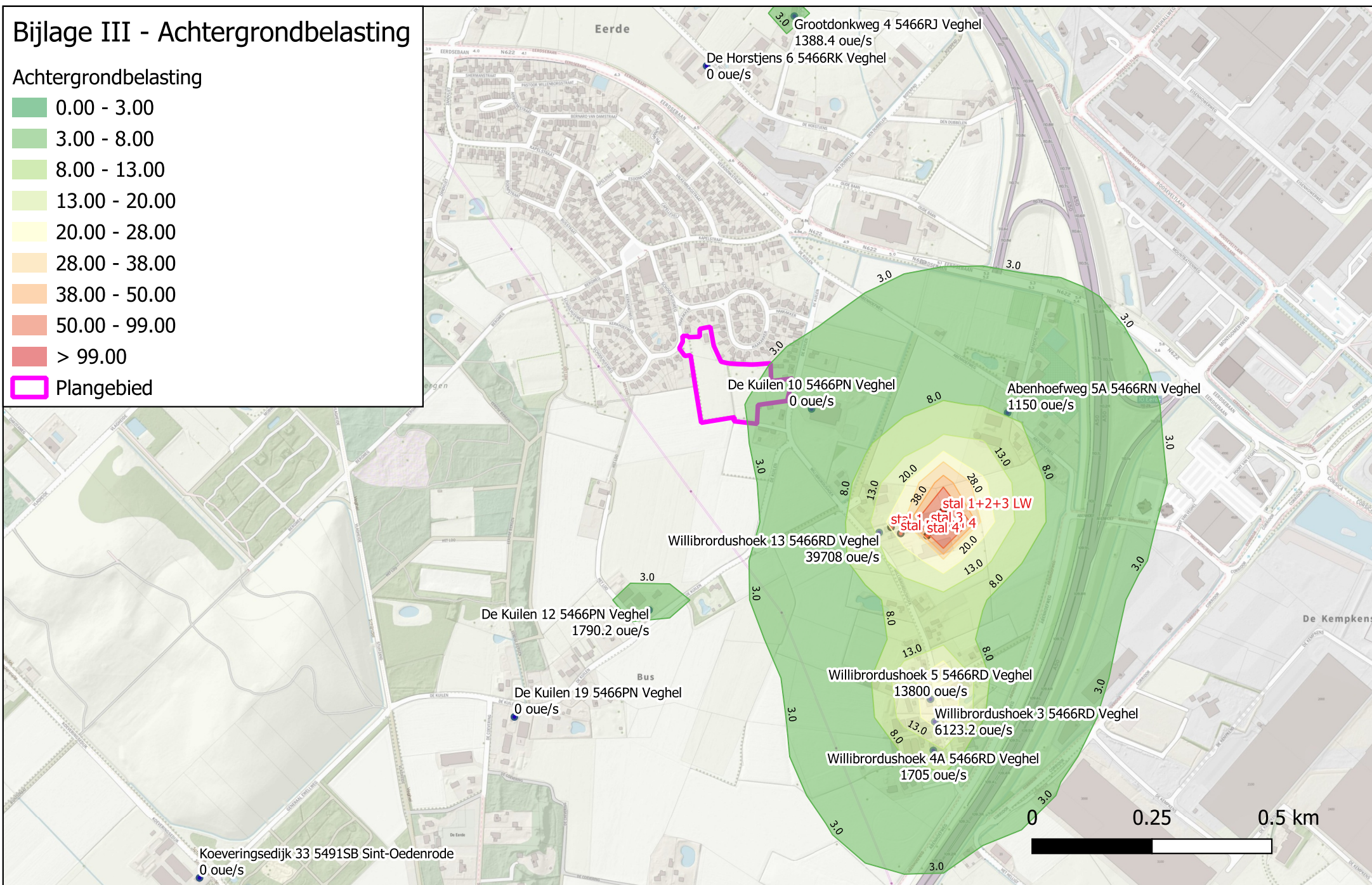
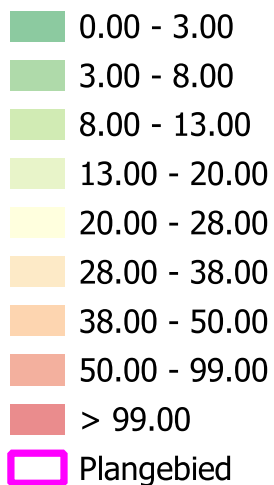
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	TP01	162 980	401 360	3,0	3,0
8	TP02	162 968	401 314	3,0	3,0
9	TP03	162 905	401 266	3,0	2,3
10	TP04	162 856	401 271	3,0	1,9
11	TP05	162 789	401 268	3,0	1,5
12	TP06	162 755	401 408	3,0	1,5
13	TP07	162 750	401 449	3,0	1,4
14	TP08	162 808	401 468	3,0	1,6
15	TP09	162 933	401 392	3,0	2,5
16	Willibrordushoek 15	163 080	401 139	14,0	5,6
17	De Kuilen 7	162 979	401 370	3,0	2,9
18	TP10	162 949	401 328	3,0	2,8



BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING

Bijlage III - Achtergrondbelasting

Achtergrondbelasting



BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS

Bijlage IV - Veehouderijgegevens

IDNR	X	Y	EPH	GEBH	DIAM	UITTR	EVERG	EMAX	Adres	Bedrijfstype	Stal
1001	163185	401050	3.2	3.1	0.45	4	586	586	Willibrordushoek 13 5466RD Veghel	Zeugen	stal 1
1002	163293	401083	3.3	3.9	1	2.8	19240	19240	Willibrordushoek 13 5466RD Veghel	Zeugen	stal 1+2+3 LW
1003	163295	401042	4.2	3.9	0.45	4	13025	13025	Willibrordushoek 13 5466RD Veghel	Zeugen	stal 4
1004	163205	401037	3.7	3.1	0.4	4	3995	3995	Willibrordushoek 13 5466RD Veghel	Zeugen	stal 5
1005	163268	401054	3.2	2.4	0.4	4	1104	1104	Willibrordushoek 13 5466RD Veghel	Zeugen	stal 3
1006	163260	401032	3.7	3.9	0.45	4	1758	1758	Willibrordushoek 13 5466RD Veghel	Zeugen	stal 4
2001	163428	401289	6	6	0.5	4	1150	1150	Abenhoefweg 5A 5466RN Veghel	Melkrundvee	n.v.t.
2002	164296	400133	6	6	0.5	4	0	0	Biezendijk 18B 5465LD Veghel	Melkrundvee	n.v.t.
2003	164456	400169	6	6	0.5	4	3316.8	3316.8	Biezendijk 19 5465LD Veghel	Zeugen	n.v.t.
2004	162800	402013	6	6	0.5	4	0	0	De Horstjens 6 5466RK Veghel	Melkrundvee	n.v.t.
2005	163019	401297	6	6	0.5	4	0	0	De Kuilen 10 5466PN Veghel	Paarden	n.v.t.
2006	162680	400877	6	6	0.5	4	1790.2	1790.2	De Kuilen 12 5466PN Veghel	Melkrundvee	n.v.t.
2007	162399	400654	6	6	0.5	4	0	0	De Kuilen 19 5466PN Veghel	Melkrundvee	n.v.t.
2008	161616	402507	6	6	0.5	4	4111	4111	Eerdsebaan 50 5482VN Schijndel	Melkrundvee	n.v.t.
2009	161622	402390	6	6	0.5	4	405.6	405.6	Eerdsebaan 53 5482VN Schijndel	Melkrundvee	n.v.t.
2010	161705	402330	6	6	0.5	4	1170	1170	Eerdsebaan 57 5482VN Schijndel	Paarden	n.v.t.
2011	161824	402289	6	6	0.5	4	0	0	Eerdsebaan 58 5482VN Schijndel	Melkrundvee	n.v.t.
2012	162996	402525	6	6	0.5	4	0	0	Grootdonkweg 11 5466RJ Veghel	Melkrundvee	n.v.t.
2013	162983	402117	6	6	0.5	4	1388.4	1388.4	Grootdonkweg 4 5466RJ Veghel	Vleesvee	n.v.t.
2014	164064	399740	6	6	0.5	4	0	0	Het Helligt 5 5465NA Veghel	Paarden	n.v.t.
2015	161787	402375	6	6	0.5	4	0	0	Hoeves 2 5482NL Schijndel	Paarden	n.v.t.
2016	162637	399413	6	6	0.5	4	5.1	5.1	Koeving 12 5491SX Sint-Oedenrode	Melkrundvee	n.v.t.
2017	161742	400318	6	6	0.5	4	0	0	Koevingrsedijk 33 5491SB Sint-Oedenrode	Melkrundvee	n.v.t.
2018	160864	401144	6	6	0.5	4	0	0	Koevingrsedijk 41 5491SB Sint-Oedenrode	Melkrundvee	n.v.t.
2019	163624	399484	6	6	0.5	4	0	0	Laarsweg 7 5491SJ Sint-Oedenrode	Melkrundvee	n.v.t.
2020	162495	399822	6	6	0.5	4	0	0	Molenweg 3 5466PS Veghel	Paarden	n.v.t.
2021	163160	401039	6	6	0.5	4	39708	39708		Zeugen	n.v.t.
2022	163276	400644	6	6	0.5	4	6123.2	6123.2	Willibrordushoek 3 5466RD Veghel	Vleesvee	n.v.t.
2023	163273	400584	6	6	0.5	4	1705	1705	Willibrordushoek 4A 5466RD Veghel	Ov.Pluimvee	n.v.t.
2024	163267	400691	6	6	0.5	4	13800	13800	Willibrordushoek 5 5466RD Veghel	Vleesvarkens	n.v.t.