



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN

Vliezenweg, Venray

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 Vliezenweg Venray
Referentie:	20250345.v01
Datum:	17 april 2025
Opdrachtgever:	BRO

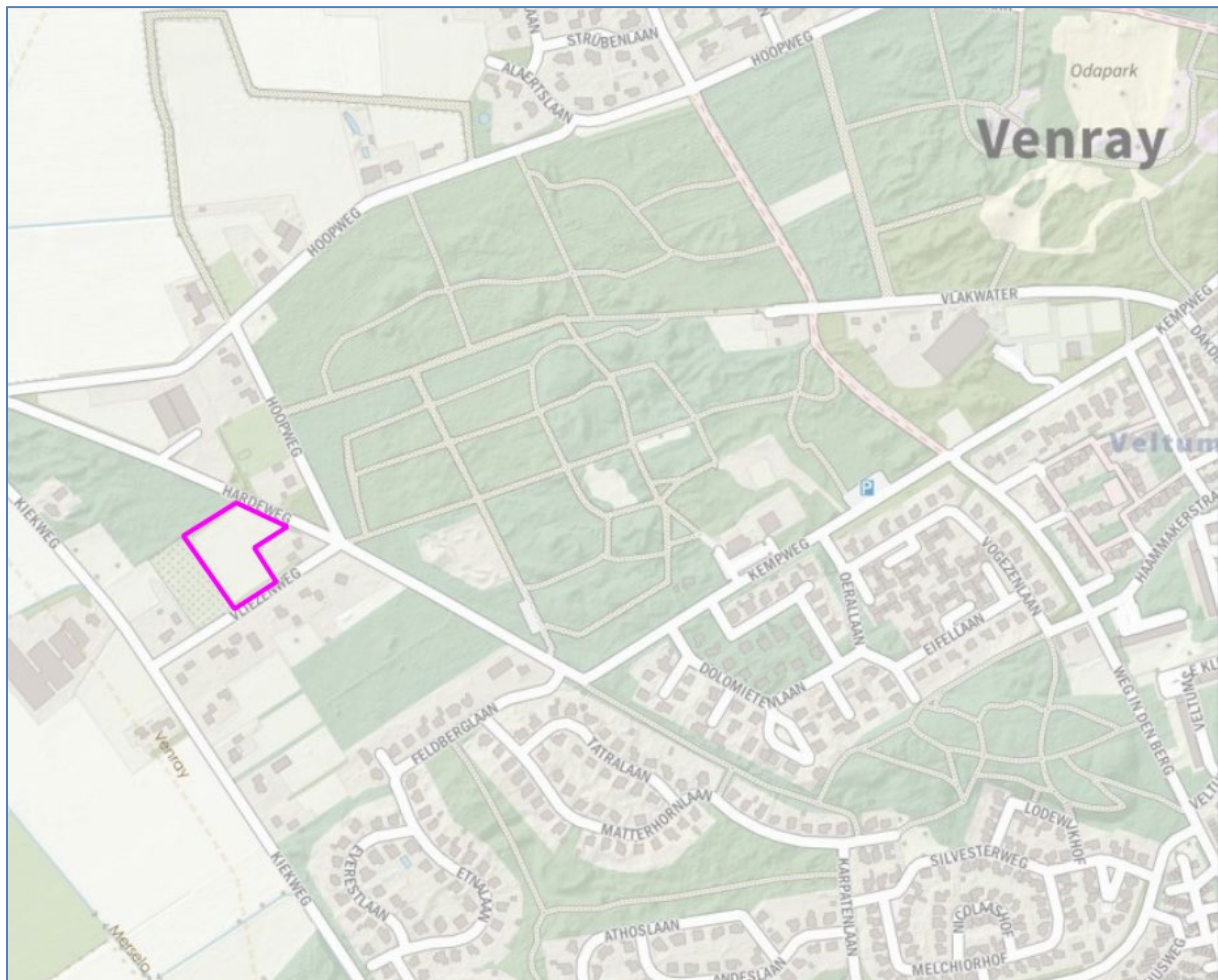
INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Situatie.....	4
1.2. Vraagstelling.....	6
2. WETTELIJK KADER	7
2.1. Omgevingsplan.....	7
2.2. Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen	7
3. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN	9
3.1. Uitgangspunten veehouderijen.....	9
3.2. Geuremissie en geurimmisie	9
3.3. Verschillende beoordelingen	9
3.3.1. <i>Voorgrondbelasting</i>	9
3.3.2. <i>Afstanden</i>	10
3.3.3. <i>Achtergrondbelasting</i>	11
3.4. Geurbelasting versus geurhinder	12
3.5. Geurgevoelig object.....	12
3.6. Bebouwde kom	13
4. GEURBEOORDELING	15
4.1. Afstanden.....	15
4.2. Voorgrondbelasting	16
4.3. Achtergrondbelasting.....	17
4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat	20
5. CONCLUSIE.....	21
BIJLAGE I. AFSTANDEN.....	22
BIJLAGE II. VOORGRONDBELASTING.....	23
BIJLAGE III. ACHTERGRONDBELASTING	24
BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS	25

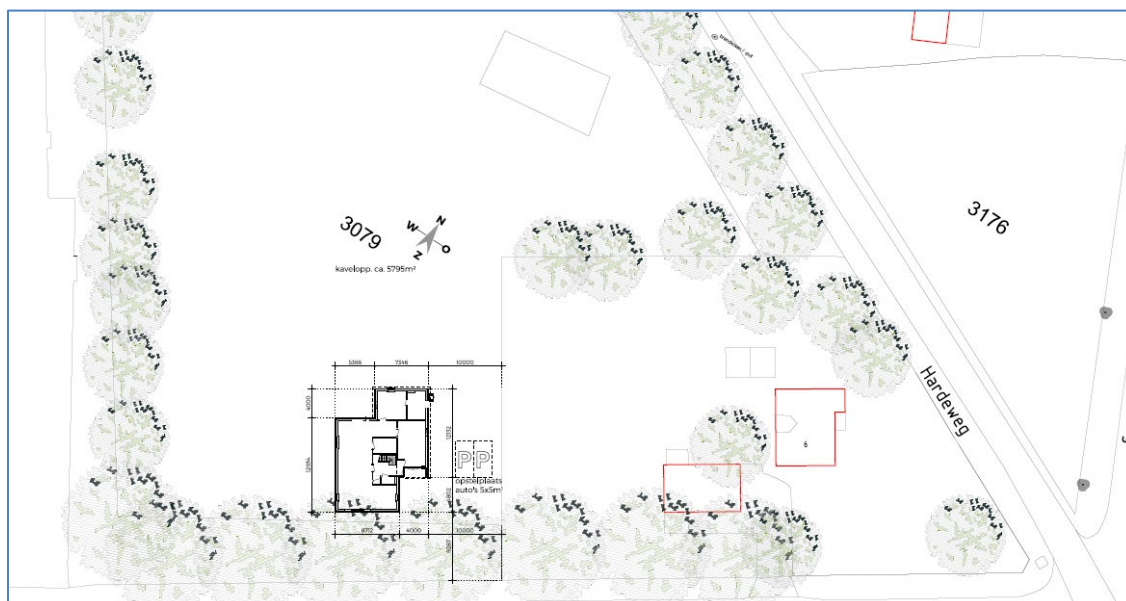
1. INLEIDING

1.1. Situatie

De initiatiefnemer heeft het voornemen om één nieuwbouw woning te realiseren aan de Vliezenweg in Venray. Het plangebied en de locatie van de beoogde woning zijn aangegeven op afbeelding 1a en 1b.



Afbeelding 1a. Plangebied



Afbeelding 2b. Plangebied

In de omgeving van het plan liggen enkele veehouderijen. In dit rapport wordt het onderzoek naar de ligging van de geur- en afstandscontouren en naar de overige geuraspecten ten aanzien van het beoogde plan 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. 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. Omgevingsplan

In het Omgevingsplan 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 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. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

Enkele begrippen die relevant zijn en gebruikt worden in dit rapport, zijn nader toegelicht in hoofdstuk 3.

2.2. 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 geurwetgeving 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.

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.

¹ ABRvS 201205174/1/R4, 22 januari 2014

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 en beoogde 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 zijn opgenomen in de Omgevingsregeling.

De geurbelastingen (geurimmissies) worden uitgedrukt in odour units per kubieke meter lucht: ou_E/m^3 . Hiermee wordt het 98-percentiel van de geurconcentratie bedoeld. Dat is de geurconcentratie, berekend met een verspreidingsmodel, welke gedurende 2 procent van een jaar wordt overschreden.

3.3. Verschillende beoordelingen

3.3.1. Voorgrondbelasting

Met behulp van verspreidingsmodellen kan de geurbelasting vanuit dierenverblijven op geurgevoelige objecten worden berekend. De geurbelasting van een individuele veehouderij wordt 'voorgrondbelasting' genoemd. De geurbelasting is afkomstig van dieren waarvoor in de Omgevingsregeling 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 het Omgevingsplan zijn in tabel 1 opgenomen.

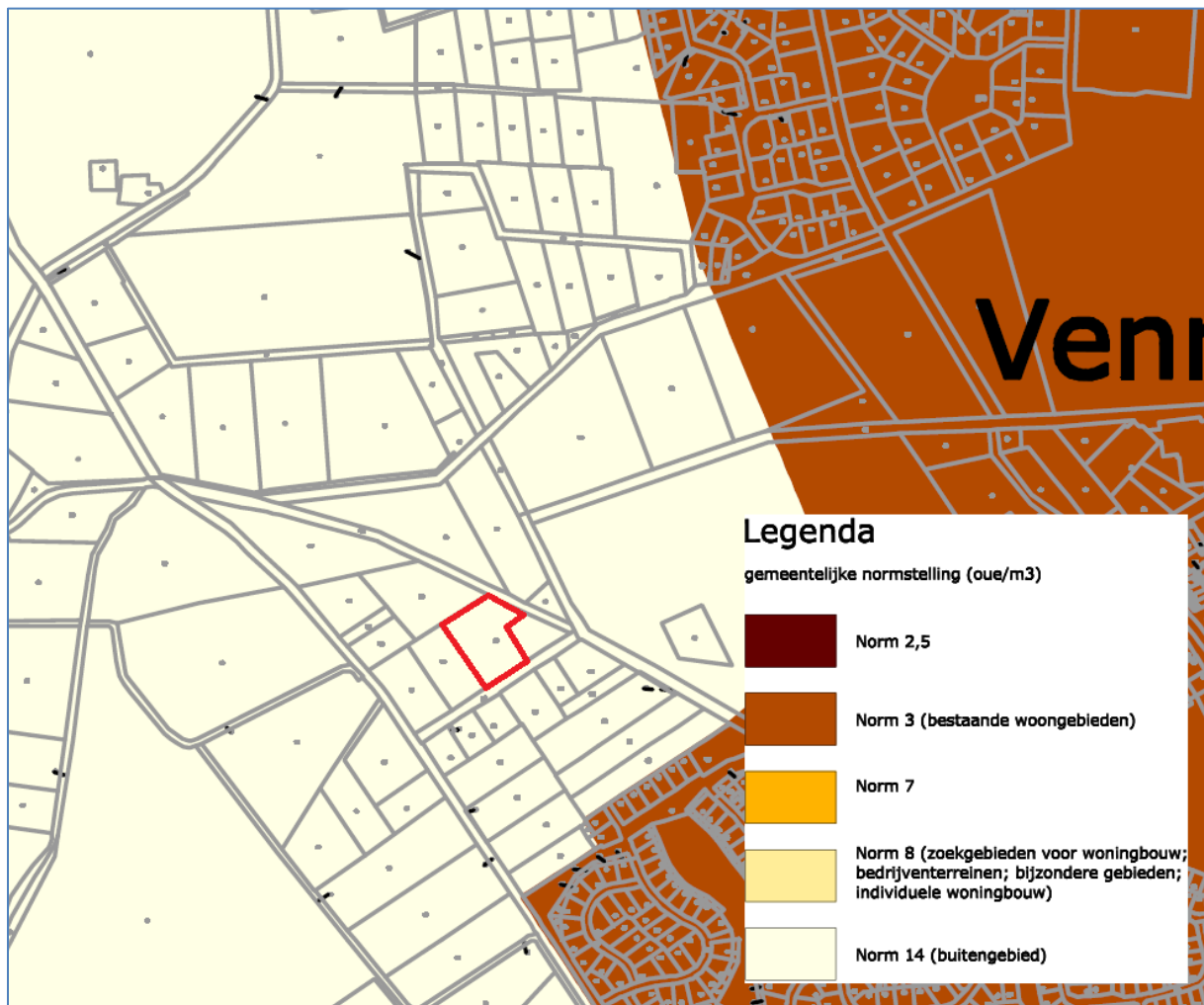
Tabel 1. Geurnormen

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 Venray ligt in een concentratiegebied.

³ gebied als aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet

Gemeenten hebben de mogelijkheid de standaard geurnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. Het plangebied ligt in een gebied waarvoor in de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Venray 2011 een geurnorm van 14 ouE/m³ is opgenomen, 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

De afstandseisen gelden voor dieren waarvoor in de Omgevingsregeling 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

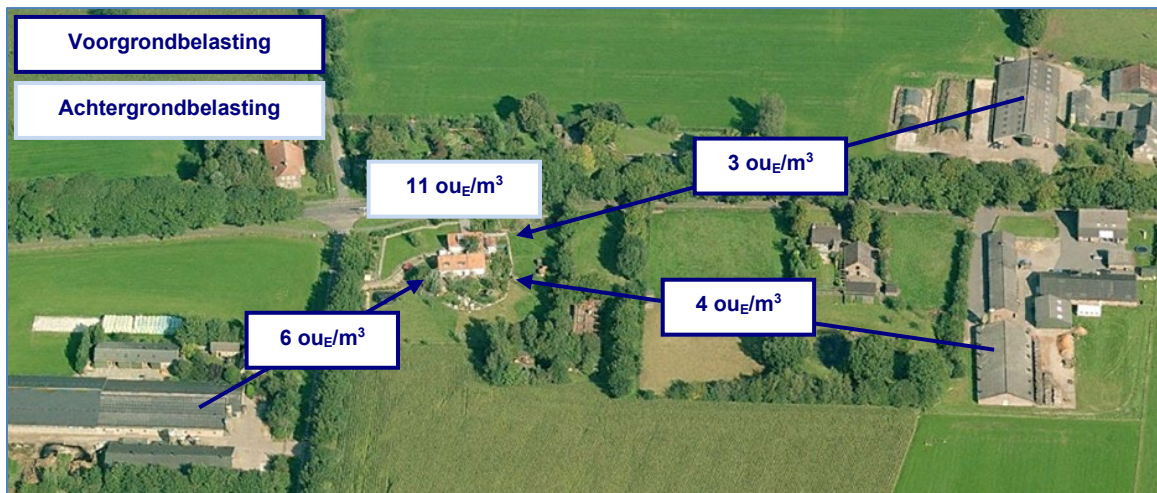
vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal waarin de betreffende dieren worden gehouden.

Gemeenten hebben de mogelijkheid de standaard afstandseisen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. In de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Venray 2011 zijn geen aangepaste afstandseisen opgenomen. 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 geurnormen 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 3.



Afbeelding 3. Voorgroundbelasting versus achtergrondbelasting

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 de voormalige 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 (voorgroundbelasting) uit bijlage 6 van de Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages bepaald.

Het hoogste geurhinderpercentage (voorgroundbelasting 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	Voorgroundbelasting*	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 Venray 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 het Omgevingsplan 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 voormalige Wet geurhinder en veehouderij 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).

De beoogde woning is een geurgevoelige object.

3.6. Bebouwde kom

Het begrip bebouwde kom is in het Omgevingsplan niet gedefinieerd. In de Memorie van Toelichting bij het wetsvoorstel van de voormalige Wet geurhinder en veehouderij 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.

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:

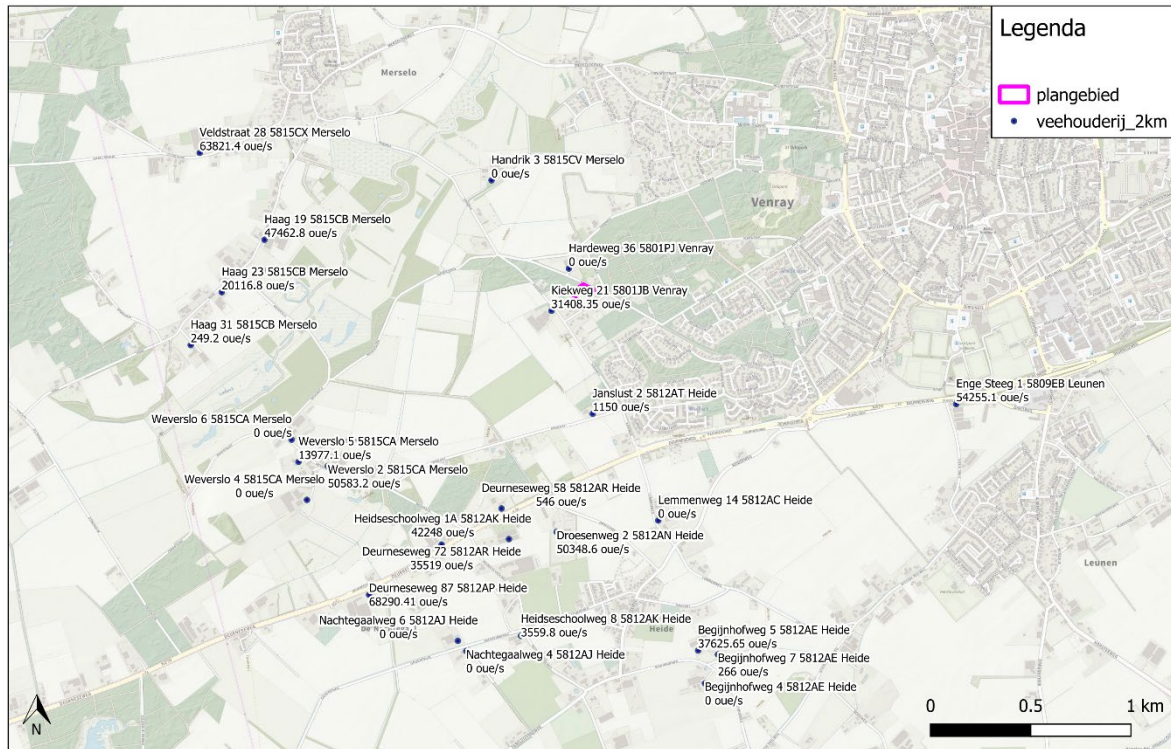
- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

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.

Het beoogde geurgevoelige gebouw bevindt zich in het aangewezen buitengebied van de gemeente Venray.

4. GEURBEOORDELING

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 dieren waarvoor in de Omgevingsregeling geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld een afstand van 50 meter tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de gevel van een geurgevoelig object buiten een bebouwde kom in acht moet worden genomen.

Op afbeelding 4 en de kaart in bijlage I is de afstandscontour van 50 meter rondom het plangebied weergegeven.



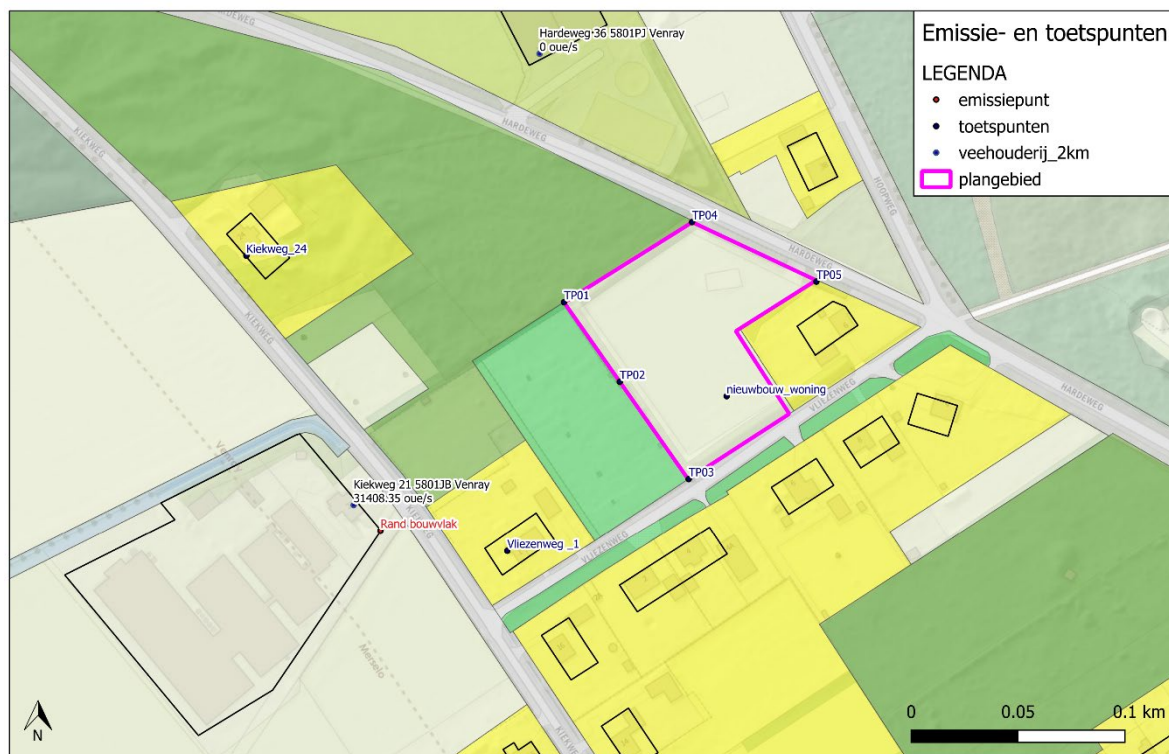
Afbeelding 4. Afstanden

Uit afbeelding 4 blijkt dat er geen bouwvlakken van veehouderijen binnen 50 meter van het plangebied zijn gelegen. Daarom is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en worden de belangen van veehouderijen niet geschaad. Hierbij is rekening gehouden met de maximale planologische mogelijkheden.

4.2. Voorgrondbelasting

In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat binnen het plangebied sprake is van een geurnorm van 14 oue/m^3 . Gelet op de geuremissie van de omliggende veehouderijen in relatie tot de afstand tot het plangebied is de veehouderij aan de Kiekweg 21 maatgevend voor de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied. Overige veehouderijen met een geuremissie liggen verder weg van het plangebied én hebben een lagere geuremissie.

Voor de veehouderij aan Kiekweg 21 is een berekening van de voorgrondbelasting uitgevoerd, rekening houdend met de maximale planologische mogelijkheden (omgekeerde werking). Daarbij is uitgegaan van één emissiepunt op de rand van het (voor dierenverblijven) te benutten bouwvlak, zo dicht mogelijk bij het plangebied. Het emissiepunt en de toetspunten zijn weergegeven op afbeelding 5.



Afbeelding 5. Emissiepunten en toetspunten

De hoogst berekende voorgrondbelasting ter plaatse van zowel de rand van het plangebied als de locatie waar de woning wordt beoogd, bedraagt respectievelijk $14,6 \text{ ouE/m}^3$ en $9,1 \text{ ouE/m}^3$. Dit betekent dat ter plaatse van de beoogde woning wordt voldaan aan de geurnorm van 14 ouE/m^3 , hoewel er sprake is van een overschrijding in het noordwestelijke deel van het perceel. De belangen van de veehouderij worden echter niet geschaad, omdat:

1. De maximaal planologisch toegestane mogelijkheden niet realistisch zijn, gelet op de bestaande belemmeringen door geurgevoelige objecten, zoals de woningen aan de Vliezenweg 1 en Kiekweg 24;
2. Ter plaatse van de beoogde woning wordt voldaan aan de geurnorm van 14 ouE/m^3 .

Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4.

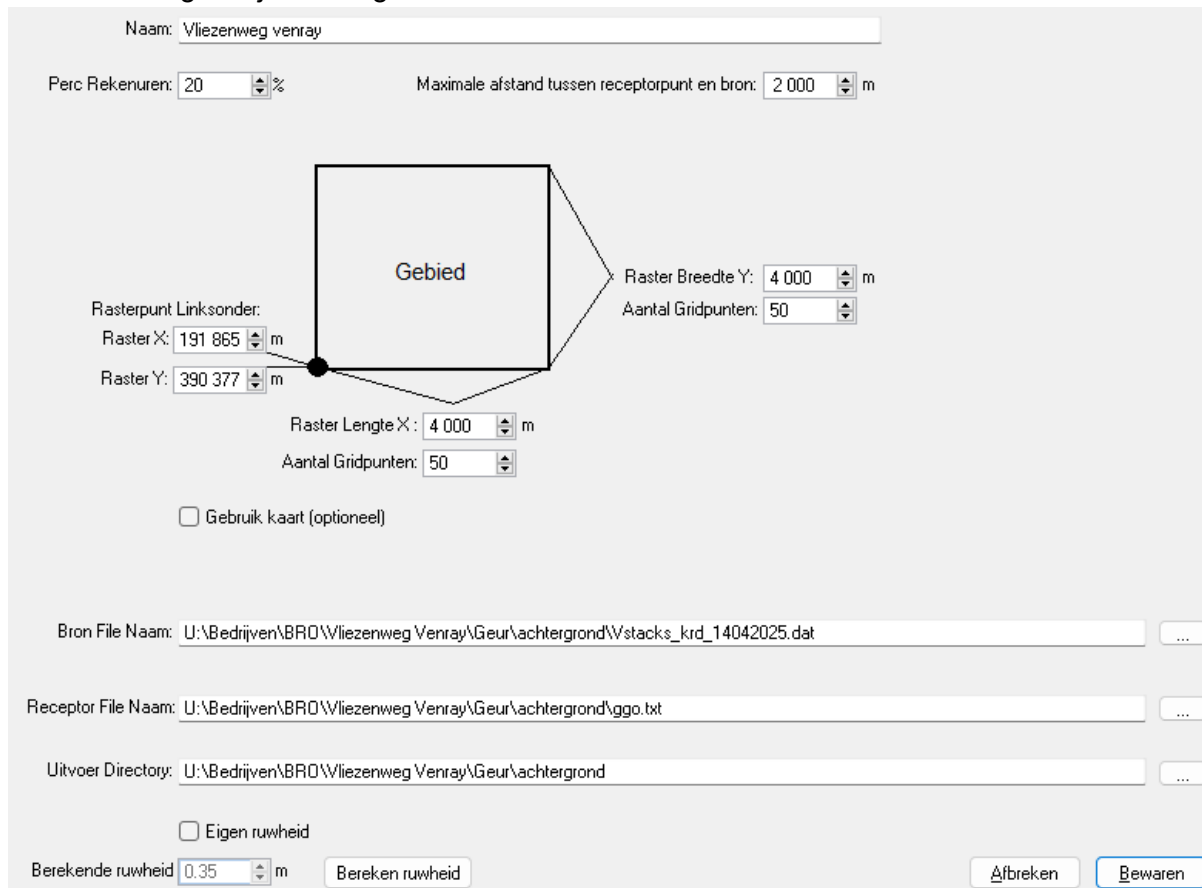
4.3. Achtergrondbelasting

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 omgevingsregeling 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 Limburg (export 14 april 2025) 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: Vliezenweg venray

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

Rasterpunt Linksonder:
 Raster X: 191 865 m
 Raster Y: 390 377 m

Gebied

Raster Breedte Y: 4 000 m
 Aantal Gridpunten: 50

Raster Lengte X: 4 000 m
 Aantal Gridpunten: 50

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: U:\Bedrijven\BRO\Vliezenweg Venray\Geur\achtergrond\Vstacks_krd_14042025.dat

Receptor File Naam: U:\Bedrijven\BRO\Vliezenweg Venray\Geur\achtergrond\vggo.txt

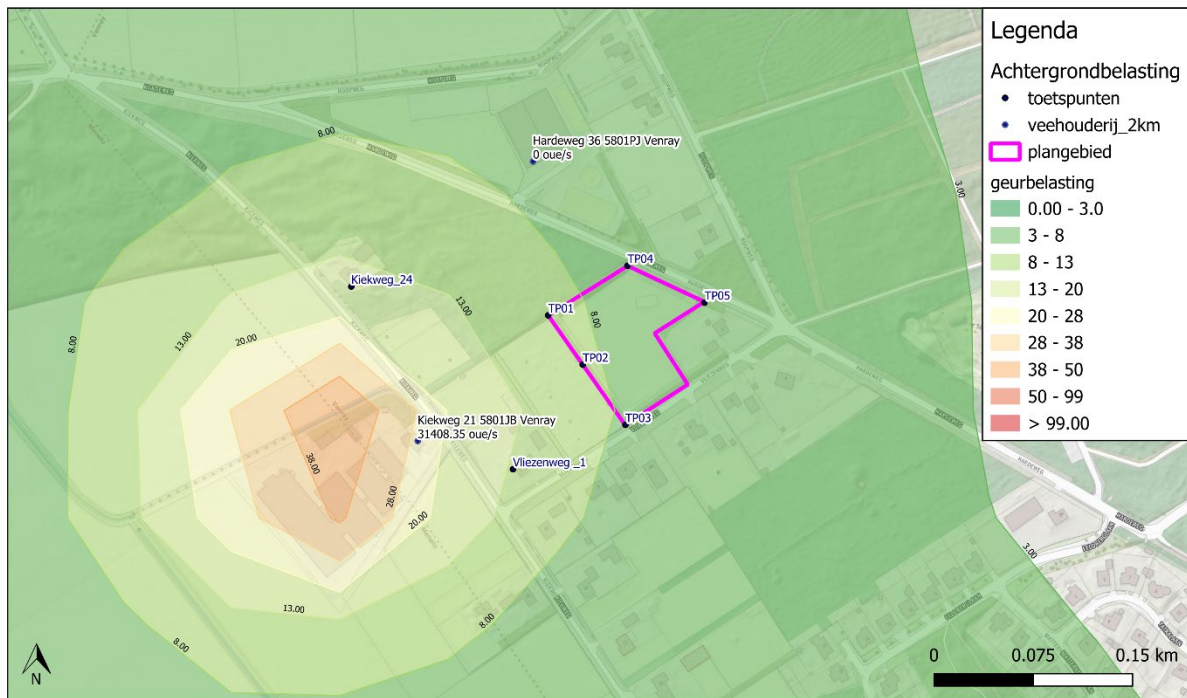
Uitvoer Directory: U:\Bedrijven\BRO\Vliezenweg Venray\Geur\achtergrond

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.35 m 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:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]*
101	193818	392408	20.00	9.28
102	193844	392371	20.00	8.50
103	193877	392325	20.00	7.37
104	193878	392445	20.00	6.51
105	193936	392417	20.00	5.33
106	193792	392292	20.00	13.12
107	193670	392430	20.00	14.19

Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4.

* De achtergrondbelasting valt lager uit dan de voorgrondbelasting, aangezien de voorgrondbelasting is gebaseerd op de maximale planologische mogelijkheden, waarbij is uitgegaan van de rand van het bouwvlak.

4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat

Omdat wordt voldaan aan de afstandseis van 50 meter is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van afstanden.

De voorgrondbelasting op de locatie van de beoogde woning bedraagt 9,1 ouE/m³. Volgens tabel 2 in paragraaf 3.4 komt deze waarde overeen met een 'matige' milieukwaliteit. Het woon- en leefklimaat is daarnaast ook getoetst aan de maximale waarde waarbij nog sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, conform tabel 7 van de *Aanvulling op de Gebiedsvisie geurhinder en veehouderij gemeente Venray – Aanvaardbaar woon- en leefklimaat*. Voor het buitengebied geldt hiervoor een maximale waarde van 14 ouE/m³, waar op de beoogde woninglocatie aan wordt voldaan.

De achtergrondbelasting op de rand van het plangebied bedraagt ten hoogste 9,3 ouE/m³. Deze waarde komt volgens tabel 2 in paragraaf 3.4 overeen met een 'redelijk goed' woon- en leefklimaat. 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 en aanvaardbaar.

* De achtergrondbelasting valt lager uit dan de voorgrondbelasting, aangezien de voorgrondbelasting is gebaseerd op de maximale planologische mogelijkheden, waarbij is uitgegaan van de rand van het bouwvlak.

5. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geur van veehouderijen ten aanzien van het plan aan de Vliezenweg in Venray onderzocht.

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

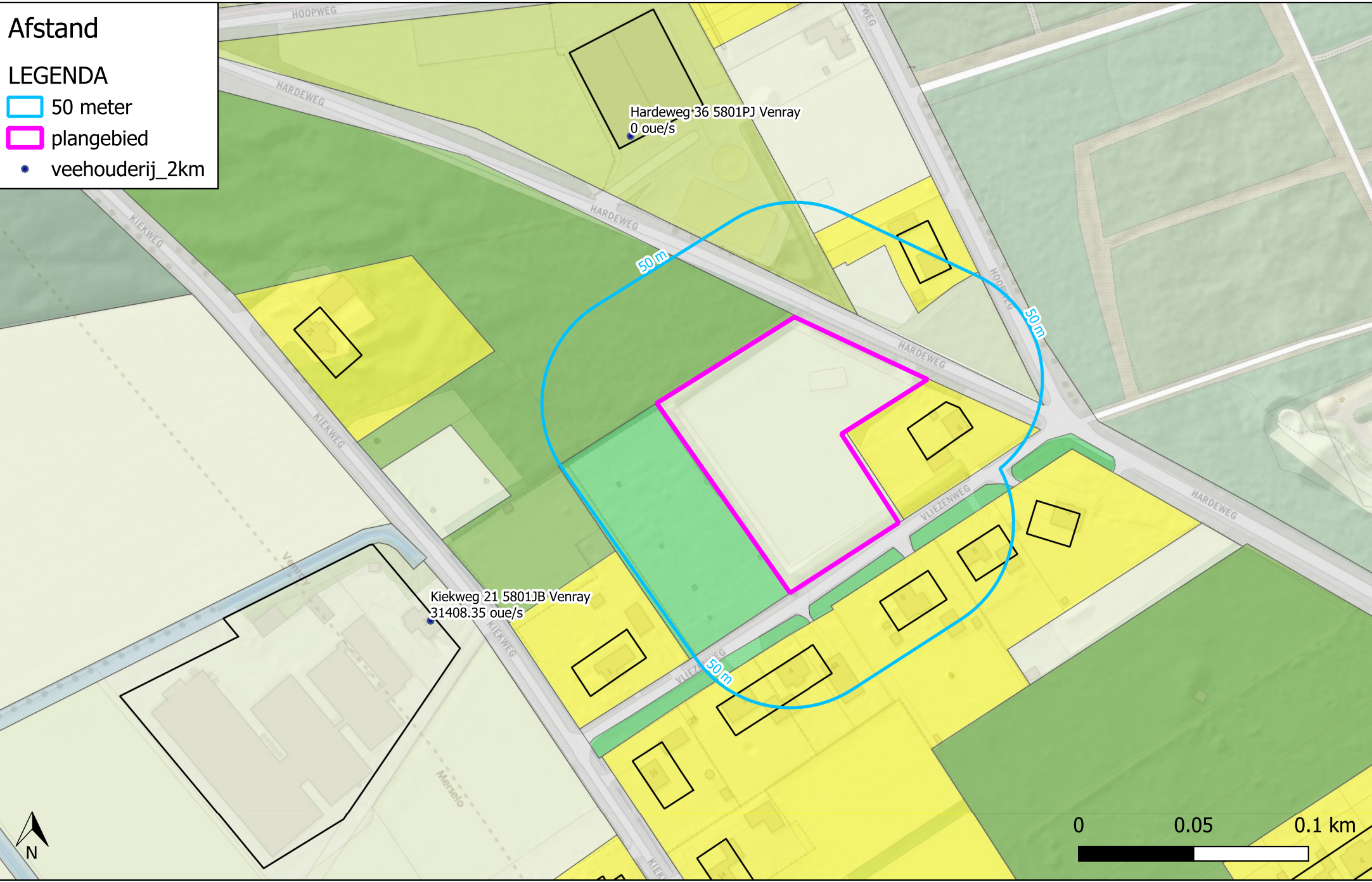
Uit de beoordeling in hoofdstuk 4 blijkt dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat veehouderijen niet in de belangen worden geschaad.

BIJLAGE I. AFSTANDEN

Afstand

LEGENDA

- 50 meter
- plangebied
- veehouderij_2km



BIJLAGE II. VOORGRONDBELASTING

Naam van de berekening: Kiekweg 21 v2

Gemaakt op: 2025-04-17 16:28:42

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: Kiekweg_21

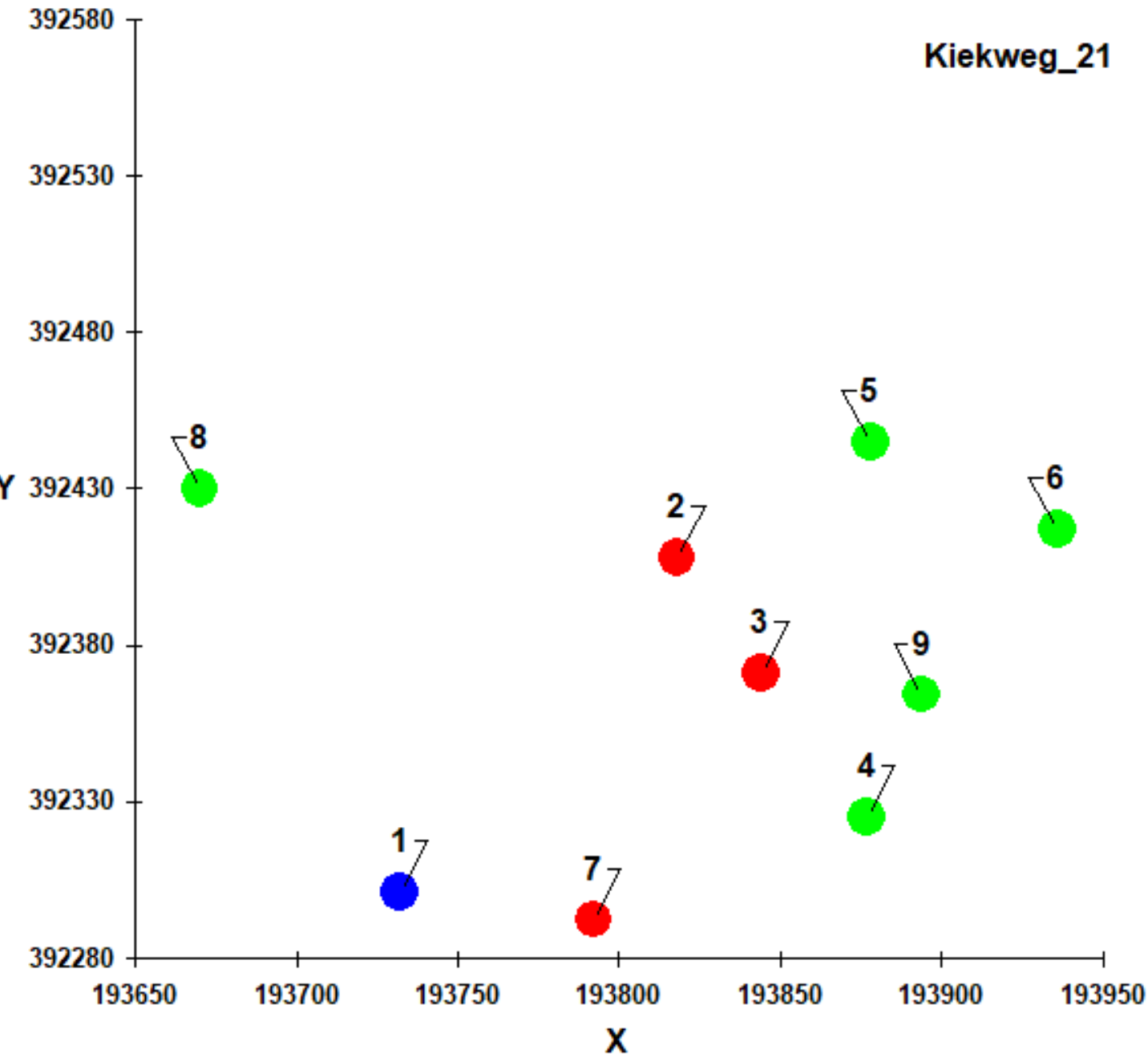
Berekende ruwheid: 0,329 m

Brongegevens:

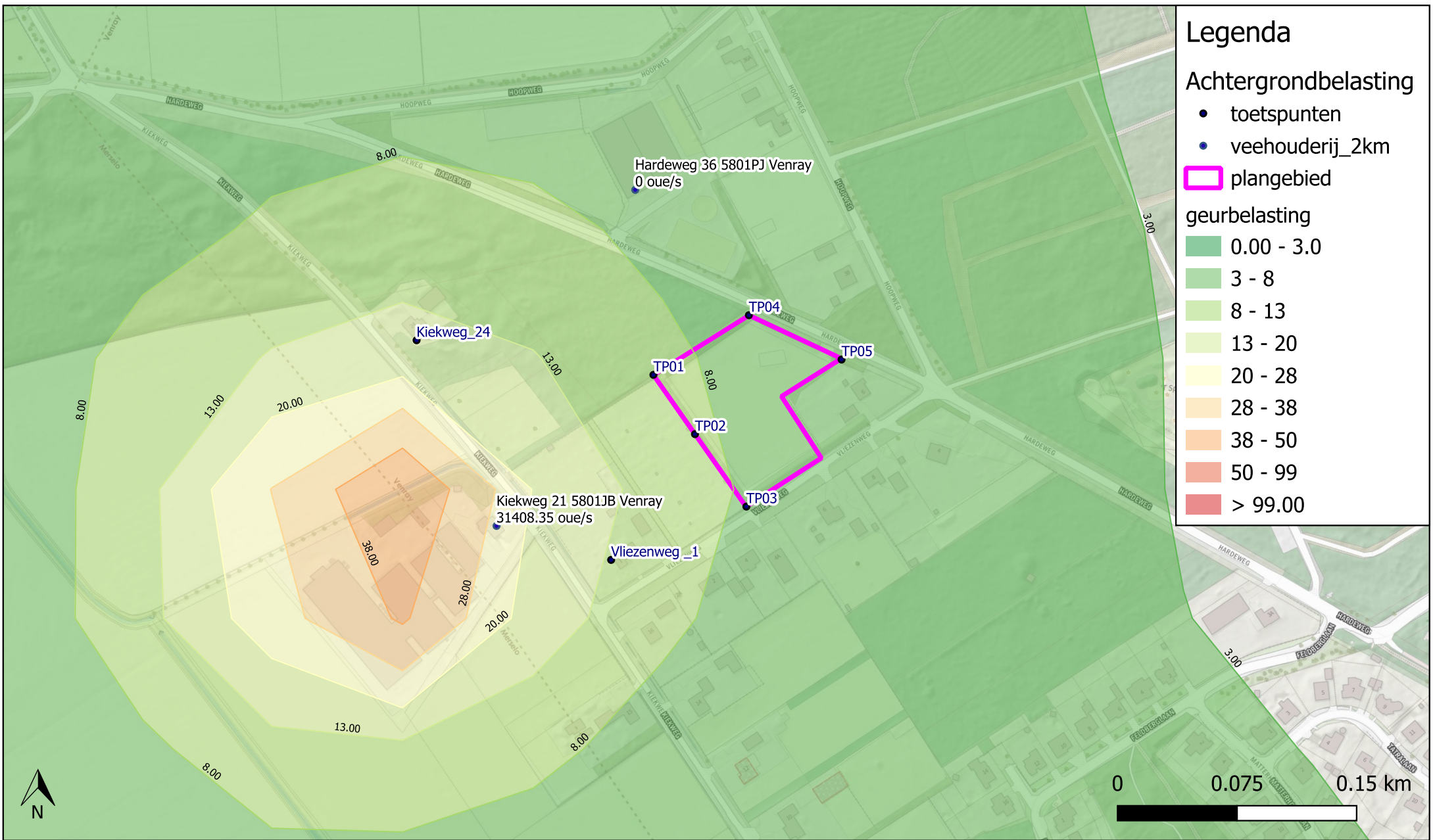
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	rand bouwvlak	193 732	392 301	5,0	0,5	4,00	31 408	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	193 818	392 408	14,0	14,6
3	TP02	193 844	392 371	14,0	14,2
4	TP03	193 877	392 325	14,0	11,8
5	TP04	193 878	392 445	14,0	7,9
6	TP05	193 936	392 417	14,0	6,1
7	Vliezenweg _1	193 792	392 292	14,0	38,7
8	Kiekweg_24	193 670	392 430	14,0	10,9
9	nieuwbouw_woning	193 894	392 364	14,0	9,1



BIJLAGE III. ACHTERGRONDBELASTING



Legenda

Achtergrondbelasting

• toetspunten

• veehouderij_2km

plangebied

geurbelasting

0.00 - 3.0

3 - 8

8 - 13

13 - 20

20 - 28

28 - 38

38 - 50

50 - 99

> 99.00

BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS

veehouderijgegevens

BronID	X_COORDI	Y_COORDI	EP-hoogte	gemgebh	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	Emaxverg	Gemeente	Adres	PostcodeHuisNr
73	193660	392314	6	4.2	3.53	0.4	5045.04	5045.04	Venray	Kiekgweg 21 5801JB Venray	5801JB21
74	193698	392300	4	3.4	0.4	4	4276.8	4276.8	Venray	Kiekgweg 21 5801JB Venray	5801JB21
75	193687	392279	6.5	4.2	0.4	4	2371.5	2371.5	Venray	Kiekgweg 21 5801JB Venray	5801JB21
76	193660	392269	4.5	4.5	0.56	4	5762.4	5762.4	Venray	Kiekgweg 21 5801JB Venray	5801JB21
77	193605	392294	8	5.5	3.55	1.17	13952.61	13952.61	Venray	Kiekgweg 21 5801JB Venray	5801JB21
159	195747	391853	3.7	3.7	0.35	4	3794.8	3794.8	Venray	Enge Steeg 1 5809EB Leunen	5809EB1
160	195755	391821	7	4.2	0.5	4	4469.3	4469.3	Venray	Enge Steeg 1 5809EB Leunen	5809EB1
161	195751	391799	3.7	3.7	0.5	4	8517.6	8517.6	Venray	Enge Steeg 1 5809EB Leunen	5809EB1
162	195751	391771	4.4	3.4	0.5	4	7872.4	7872.4	Venray	Enge Steeg 1 5809EB Leunen	5809EB1
163	195746	391728	6.3	6.1	4.69	1.17	29601	29601	Venray	Enge Steeg 1 5809EB Leunen	5809EB1
305	194445	390628	8.3	5.6	0.35	4	167.4	167.4	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
306	194488	390628	3.6	3.6	0.4	4	2008.8	2008.8	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
307	194479	390643	3.4	3.1	0.35	4	935	935	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
308	194506	390647	4.4	3.6	0.5	4	892.8	892.8	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
309	194500	390735	9.4	6.4	2.33	4.17	25935.36	25935.36	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
310	194457	390681	3.2	3.4	2.35	1.2	3301.49	3301.49	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
311	194491	390687	3.4	3.4	0.35	4	4384.8	4384.8	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
312	194577	390631	1.5	6	0.5	0.4	266	266	Venray	Begijnhofweg 7 5812AE Heide	5812AE7
326	193491	391160	2.9	3.8	0.5	4	14490	14490	Venray	Heidseschoolweg 1A 5812AK Heide	5812AK1A
327	193539	391173	4	4.3	0.5	4	7518	7518	Venray	Heidseschoolweg 1A 5812AK Heide	5812AK1A
328	193454	391183	5.6	4.7	2.45	2.92	20240	20240	Venray	Heidseschoolweg 1A 5812AK Heide	5812AK1A
329	193539	390653	5	6	0.5	4	3559.8	3559.8	Venray	Heidseschoolweg 8 5812AK Heide	5812AK8
330	193800	391210	5	6	0.5	4	4327.5	4327.5	Venray	Droesenweg 2 5812AN Heide	5812AN2
331	193798	391215	5	6	0.5	4	1980	1980	Venray	Droesenweg 2 5812AN Heide	5812AN2
332	193798	391215	5	6	0.5	4	660	660	Venray	Droesenweg 2 5812AN Heide	5812AN2
333	193798	391215	5	6	0.5	4	3594.9	3594.9	Venray	Droesenweg 2 5812AN Heide	5812AN2
334	193798	391215	5	6	0.5	4	11248.2	11248.2	Venray	Droesenweg 2 5812AN Heide	5812AN2
335	193798	391215	5	6	0.5	4	14858	14858	Venray	Droesenweg 2 5812AN Heide	5812AN2
336	193798	391215	5	6	0.5	4	11040	11040	Venray	Droesenweg 2 5812AN Heide	5812AN2
337	193798	391215	5	6	0.5	4	2640	2640	Venray	Droesenweg 2 5812AN Heide	5812AN2
338	192738	390847	5	3.3	0.4	4	2592	2592	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
339	192747	390814	4.2	4.4	0.45	4	8736	8736	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87

340	192774	390823	4.2	4.4	0.45	4	2678.4	2678.4	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
341	192802	390800	11	6.9	4.92	0.53	9583.53	9583.53	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
342	192774	390789	11	6.9	2.97	0.66	5668.08	5668.08	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
343	192809	390783	11	6.9	5.35	0.59	19430.4	19430.4	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
344	192780	390772	11	6.9	5.35	0.59	19430.4	19430.4	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
345	192735	390778	1.5	2	0.5	0.4	171.6	171.6	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
346	193451	391359	5	6	0.5	4	546	546	Venray	Deurneseweg 58 5812AR Heide	5812AR58
347	193072	391255	8.8	9.4	1	0.4	34510	34510	Venray	Deurneseweg 72 5812AR Heide	5812AR72
348	193085	391241	12.5	9.4	1.61	0.97	1009	1009	Venray	Deurneseweg 72 5812AR Heide	5812AR72
349	193890	391810	3.5	6	0.5	4	1150	1150	Venray	Janslust 2 5812AT Heide	5812AT2
706	192616	391582	5	6	0.5	4	3627	3627	Venray	Weverslo 2 5815CA Merselo	5815CA2
710	192588	391581	5	6	0.5	4	7700	7700	Venray	Weverslo 2 5815CA Merselo	5815CA2
711	192418	391541	5	6	0.5	4	13977.1	13977.1	Venray	Weverslo 5 5815CA Merselo	5815CA5
712	192349	392654	8.1	5.2	1.6	6.82	3946.8	3946.8	Venray	Haag 19 5815CB Merselo	5815CB19
713	192349	392654	8.1	5.2	1.6	6.82	16192	16192	Venray	Haag 19 5815CB Merselo	5815CB19
714	192404	392699	3	5.5	1	2.92	27324	27324	Venray	Haag 19 5815CB Merselo	5815CB19
715	192121	392312	7.4	6.3	1	0.66	20116.8	20116.8	Venray	Haag 23 5815CB Merselo	5815CB23
716	191931	392099	5	6	0.5	4	249.2	249.2	Venray	Haag 31 5815CB Merselo	5815CB31
723	191932	393214	7.1	6.3	1	0.51	44919	44919	Venray	Veldstraat 28 5815CX Merselo	5815CX28
724	191969	393224	7.5	5.6	2.25	4.66	18902.4	18902.4	Venray	Veldstraat 28 5815CX Merselo	5815CX28
728	192814	393947	5	4.6	2.16	1.35	9273.6	9273.6	Venray	De Steeg 10 5815ED Merselo	5815ED10
729	192938	394138	1.3	3.7	1	0.4	5236	5236	Venray	Den Tiel 6 5815EE Merselo	5815EE6
730	192951	394140	1.3	3.4	1	0.4	3842	3842	Venray	Den Tiel 6 5815EE Merselo	5815EE6
731	192967	394140	1.3	3.4	1	0.4	3842	3842	Venray	Den Tiel 6 5815EE Merselo	5815EE6
732	193052	394217	11.5	8	5.17	1.92	20332	20332	Venray	Den Tiel 6 5815EE Merselo	5815EE6