

BESTEMMINGPSLAN

Spaanderstraat 126 - Berghem - 2024

Bijlage geuronderzoek





ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN
SPAANDERSTRAAT 126 BERGHEM

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 Spaanderstraat 126 Berghem
Referentie:	20230826.v02
Datum:	30 juni 2023
Opdrachtgever:	Gemeente Oss

INHOUDSOPGAVE

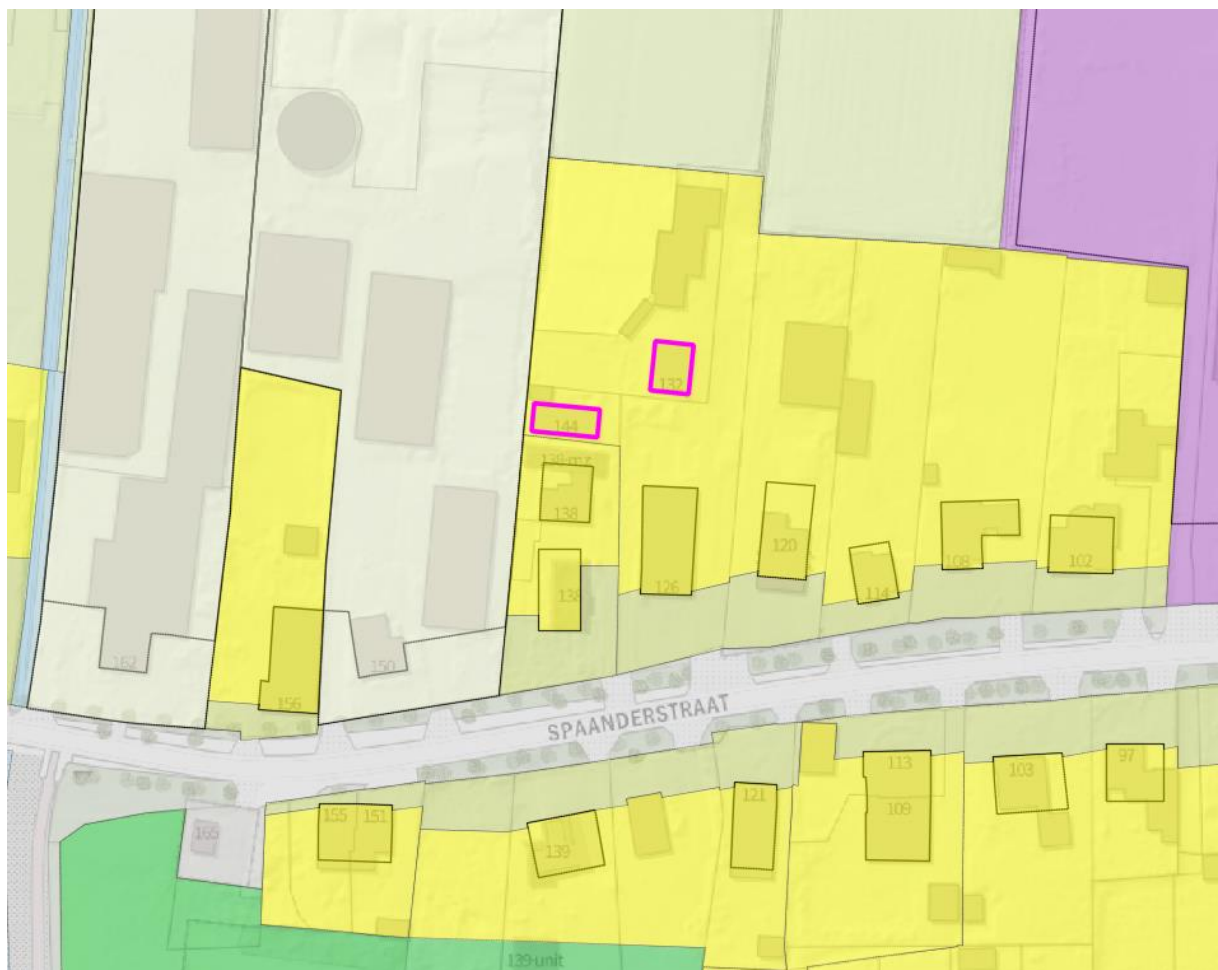
1. INLEIDING.....	4
1.1. Situatie	4
1.2. Vraagstelling	5
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Wet geurhinder en veehouderij	6
2.2. Wijziging Activiteitenbesluit met betrekking tot landbouwactiviteiten	6
2.3. Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen	6
3. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN	8
3.1. Uitgangspunten 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.....	12
3.6. Bebouwde kom	13
4. GEURBEREKENINGEN	14
4.1. Afstanden.....	15
4.2. Voorgrondbelasting	18
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 ter plaatse van Spaanderstraat 126 in Berghem het bestemmingsplan te wijzigen. Bij dit plan worden de bestaande woningen aan Spaanderstraat 132 en 144 betrokken. In het vigerende bestemmingsplan is voor deze woningen geen bouwvlak opgenomen. In het beoogde bestemmingsplan worden de bestaande woningen van bouwvlakken voorzien.

Hiertoe is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Onderdeel van de bestemmingswijziging is dit geurrapport. De nieuw beoogde bouwvlakken zijn aangegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Beoogde bouwvlakken

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/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.

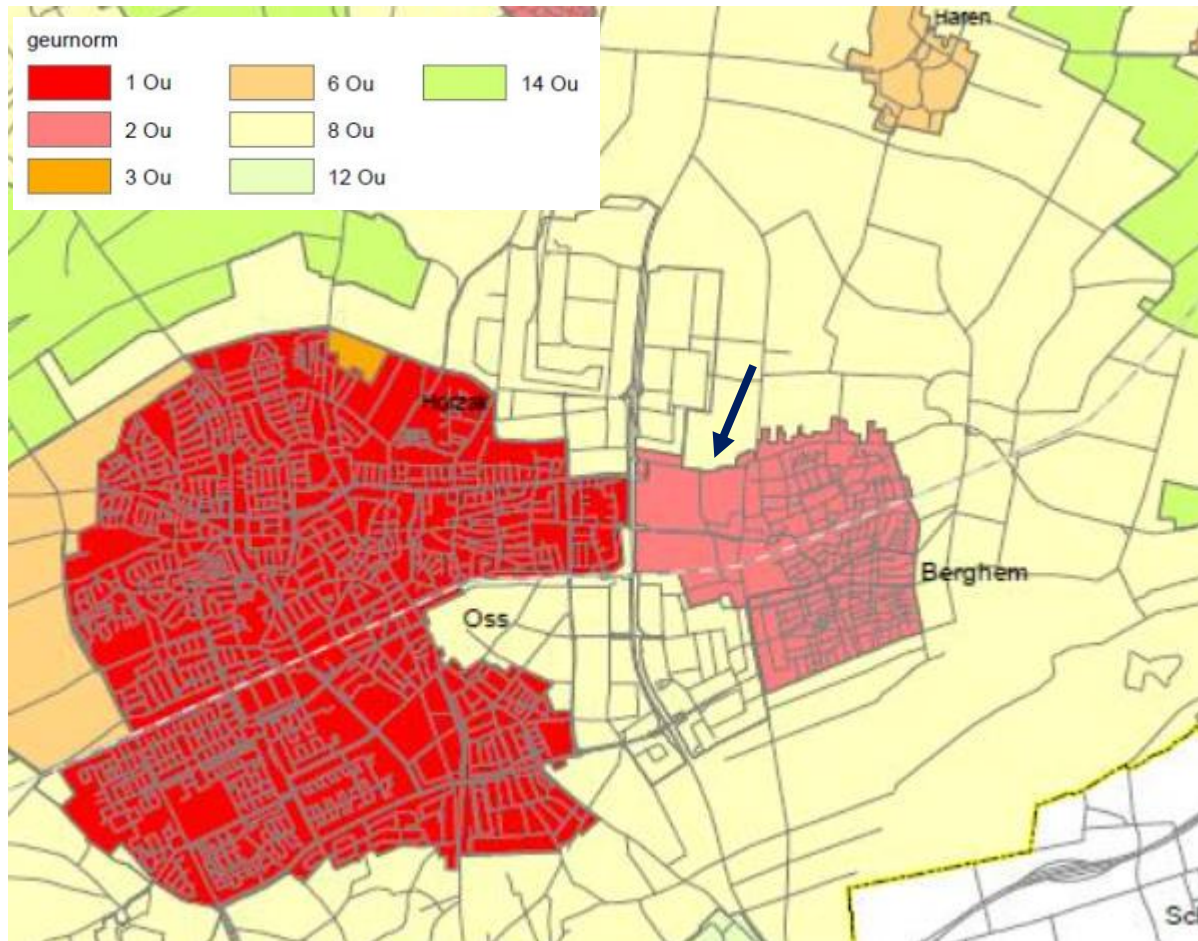
Tabel 1. Geurnormen volgens de Wet geurhinder en veehouderij

Ligging geurgevoelig object ^{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 Oss 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. Het plangebied ligt in een gebied waarvoor in de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oss 2017 een geurnorm van 8 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

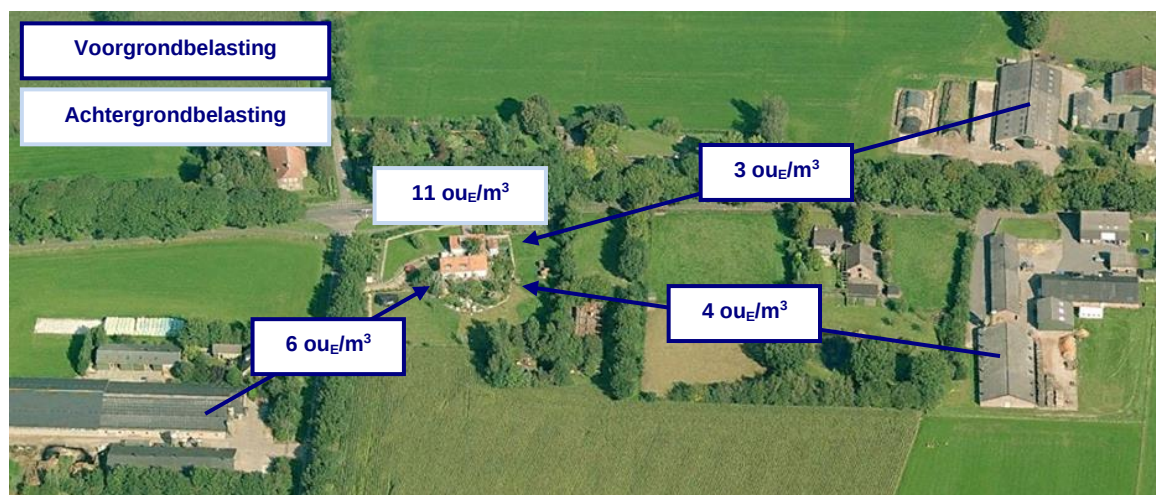
vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal waarin de betreffende dieren worden gehouden.

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. De gemeente Oss heeft in de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oss 2017 aangepaste afstanden vastgesteld als het gaat om bedrijven met een geringe omvang (*'bedrijf waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld met een maximale omvang van 200 stuks melkrundvee en 140 stuks jongvee'*). De minimaal aan te houden afstand bedraagt dan 25 meter tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom en 50 meter tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom.

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 '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 (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*
Zeet 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
Zeet 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 Oss 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 Oss de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Oss 2013 vastgesteld. Hierin worden de volgende toetswaarden opgesomd:

	Goed	Voldoende	Onvoldoende
Bebouwde kom, geurnorm 1, 2 en 3	0-6	6-10	10 of meer
Bebouwde kom, geurnorm 6 Recreatiegebieden	0-6	6-13	13 of meer
Buitengebied en bedrijventerreinen	0-10	10-20	20 of meer

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.

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 de beoogde bouwvlakken 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:

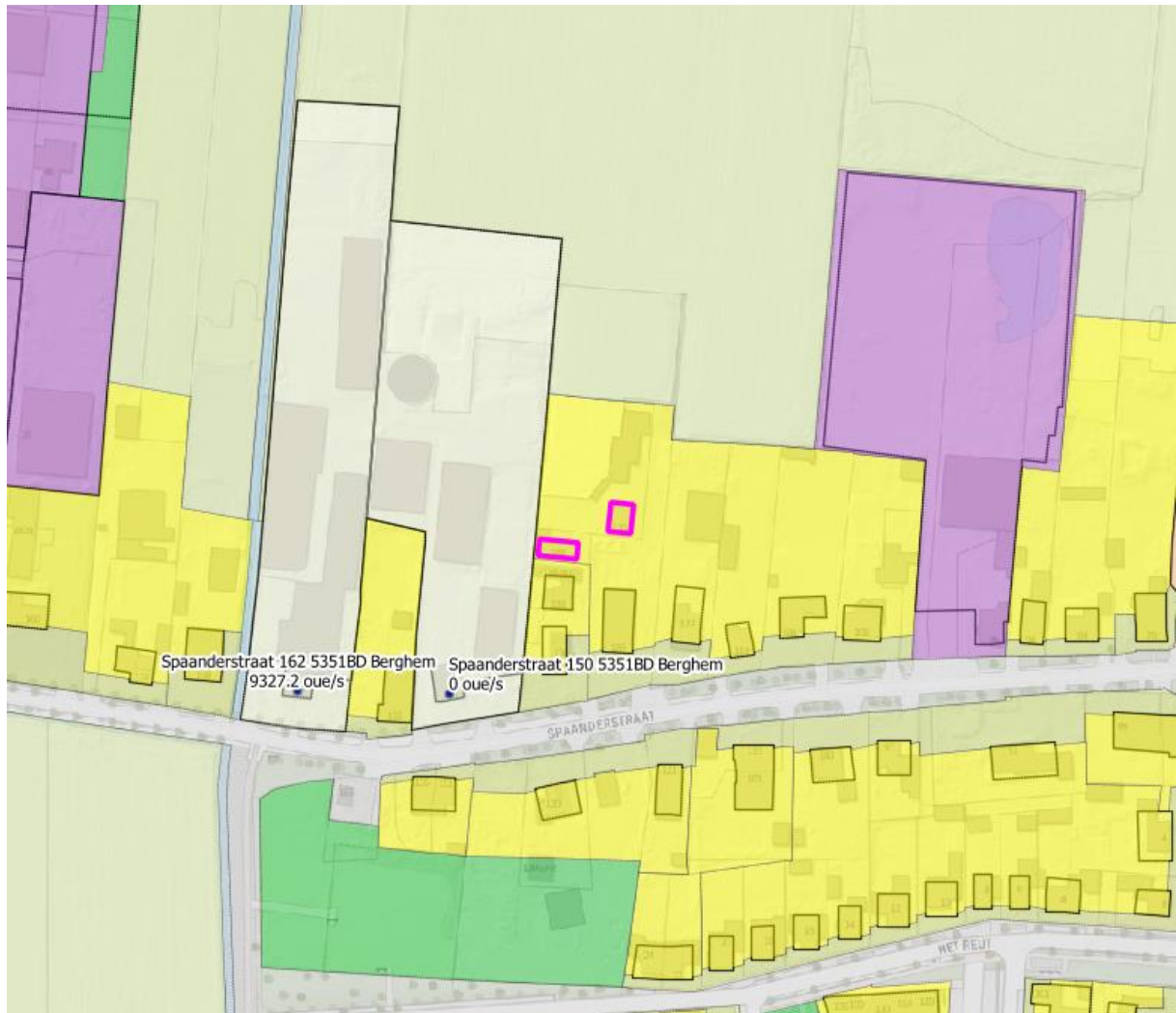
- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

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 4.



Afbeelding 4. 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 (of bij 'veehouderijen met een geringe omvang' 50 meter) 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 liggen de veehouderijen aan Spaanderstraat 150 en Spaanderstraat 162.

Voor de veehouderij aan Spaanderstraat 150 is op 28 februari 2006 een melding op grond van het toenmalige besluit Landbouw milieubeheer ingediend voor het houden van:

- 75 melkkoeien (A1.100)
- 68 stuks vrouwelijk jongvee (A3.100)

Voor deze veehouderij is op 13 januari 2020 een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend voor een situatie die niet past binnen de regels van dat besluit.

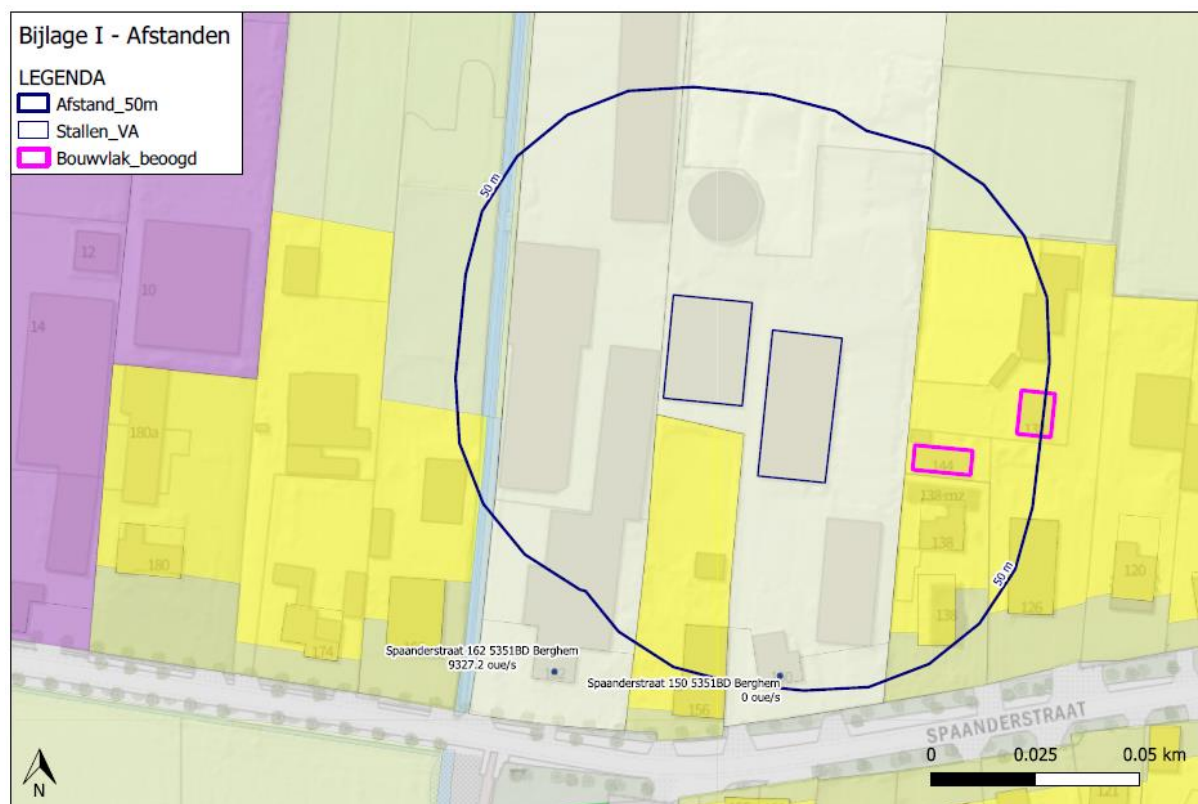
Daarom moet worden teruggevallen op de melding van 28 februari 2006.

Voor de veehouderij aan Spaanderstraat 162 is op 19 oktober 1993 een revisievergunning verleend voor het houden van:

- 112 melkkoeien (A1.100)
- 78 stuks vrouwelijk jongvee (A3.100)
- 262 vleeskalveren (A4.100)

Voor melkkoeien en vrouwelijk jongvee zijn in de Rgv geen geuremissiefactoren vastgesteld. Beide veehouderijen zijn 'veehouderijen met een geringe omvang', zie paragraaf 3.3.2. Daarom geldt een afstandseis van 50 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 5 en de kaart in bijlage I is de afstandscontour van 100 meter rondom de betreffende dierenverblijven van de veehouderij aan Spaanderstraat 150 weergegeven. Het bouwvlak van de veehouderij aan Spaanderstraat 162 ligt op meer dan 50 meter van het plangebied.



Afbeelding 5. Afstanden

De veehouderij aan Spaanderstraat 150 is overbelast op bestaande geurgevoelige objecten, waaronder de woningen aan Spaanderstraat 126, 132, 138 en 144. Daarom heeft de veehouderij geen mogelijkheden om dierenverblijven op te richten op kortere afstand van het plangebied dan nu al het geval is. De veehouderij wordt daarom niet in haar belangen geschaad.

Ter plaatse van de beoogde bouwvlakken wordt niet aan de afstandseis van 50 meter voldaan. Dat niet wordt voldaan aan de afstandseis 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) 75 melkkoeien en 68 stuks vrouwelijk jongvee dezelfde afstandseis geldt als voor een veehouderij met (bijvoorbeeld) 400 melkkoeien en 280 stuks vrouwelijk jongvee.

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 melkkoeien en voor vrouwelijk jongvee bepaald. Hierbij is uitgegaan van een

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

emissiearm stalsysteem, aangezien dit in nieuwe situaties noodzakelijk is conform het Besluit emissiearme huisvesting. De geuremissiefactor bedraagt 80 ou_E/s per melkkoe (inclusief vrouwelijk jongvee)⁵. De standaard verhouding tussen melkvee en jongvee is 1 : 0,7. Dus 1 stuks melkvee en 0,7 stuks jongvee zorgen voor een geuremissie van 80 ou_E/s. Melkkoeien zijn volwassen vanaf 2 jaar. Het jongvee is 0 tot 2 jaar oud, dus gemiddeld 1 jaar. Gesteld kan worden dat de emissie van 1 stuks jongvee de helft bedraagt van 1 stuks melkvee. De emissies bedragen dan:

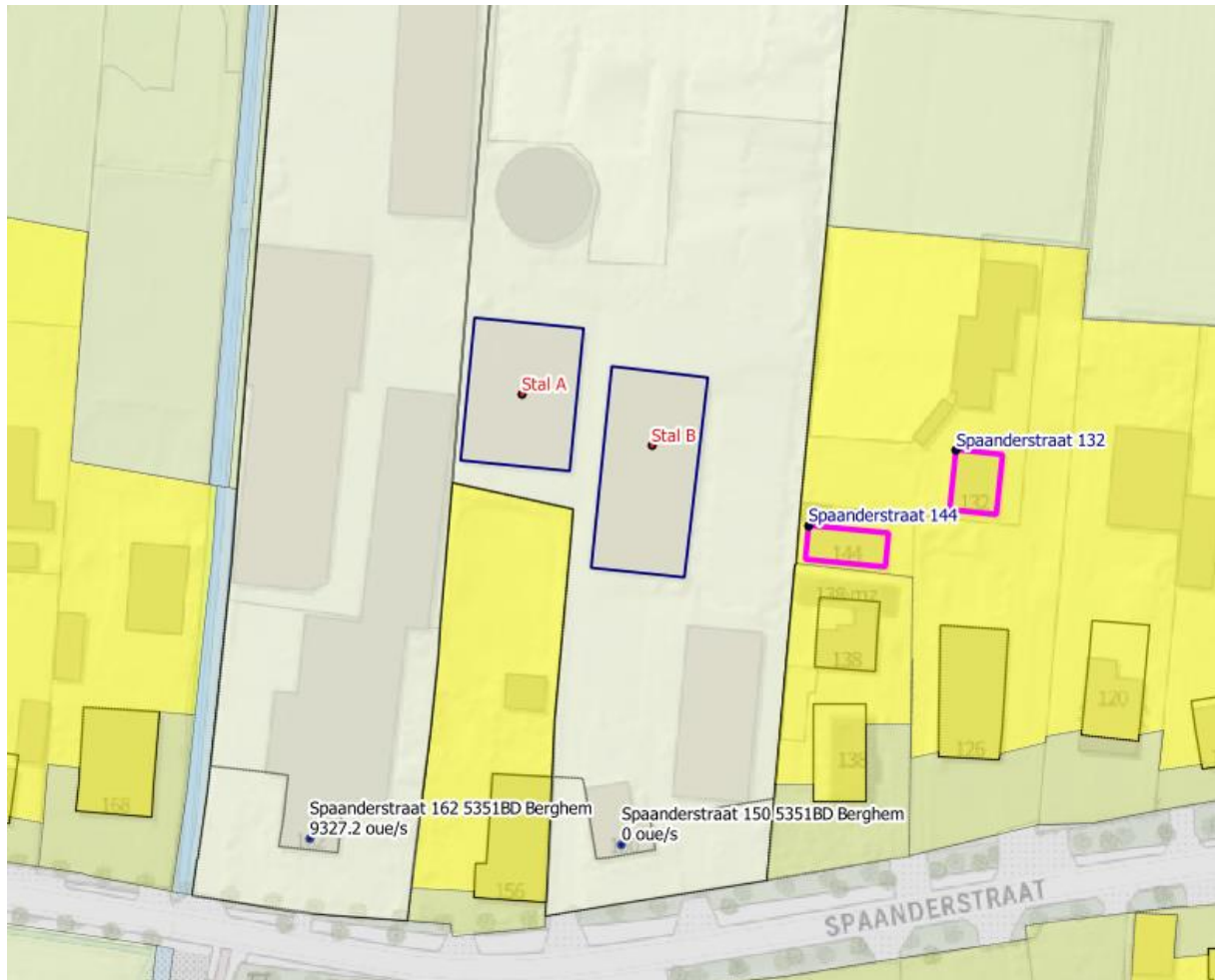
- $80 / (1 + 0,7 / 2) \approx 60 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor 1 stuks melkvee
- $80 - 60 = 20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor 0,7 stuks jongvee, dus $30 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor 1 stuks jongvee
- Uit onderzoek⁶ blijkt dat de geur vanuit rundveestallen als de helft minder hinderlijk wordt ervaren dan de geur vanuit varkens- of pluimveestallen. Dit is vertaald naar een halvering van de 'emissiefactor' voor melkkoeien van 60 naar 30 ou_E/s en voor vrouwelijk jongvee van 30 naar 15 ou_E/s.
- Volgens de melding van 28 februari 2006 is sprake van:
 - 12 melkkoeien en 66 stuks vrouwelijk jongvee in stal A, dus 1.350 ou_E/s
 - 63 melkkoeien en 2 stuks vrouwelijk jongvee in stal B, dus 1.920 ou_E/s
- De geurberekening is uitgevoerd met het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). Daarbij is uitgegaan van parameters behorende bij natuurlijke ventilatie:

○ emissiepunthoogte	1,5 m
○ gemiddelde gebouwhoogte:	1,5 m
○ diameter emissiepunt	0,5 m
○ uittreesnelheid emissiepunt	0,4 m/s

De emissiepunten en toetspunten zijn aangegeven op afbeelding 6. De geurberekening is opgenomen in bijlage I.

⁵ Emissies uit een ligboxenstal voor melkvee met het "vrije keuze" systeem. Meetprogramma Integraal Duurzame Stallen. WUR Rapport 614, 2012.

⁶ Academische werkplaats. Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden? Geelen e.a. Maart 2015



Afbeelding 6. Emissiepunten en toetspunten geurberekening melkvee en jongvee

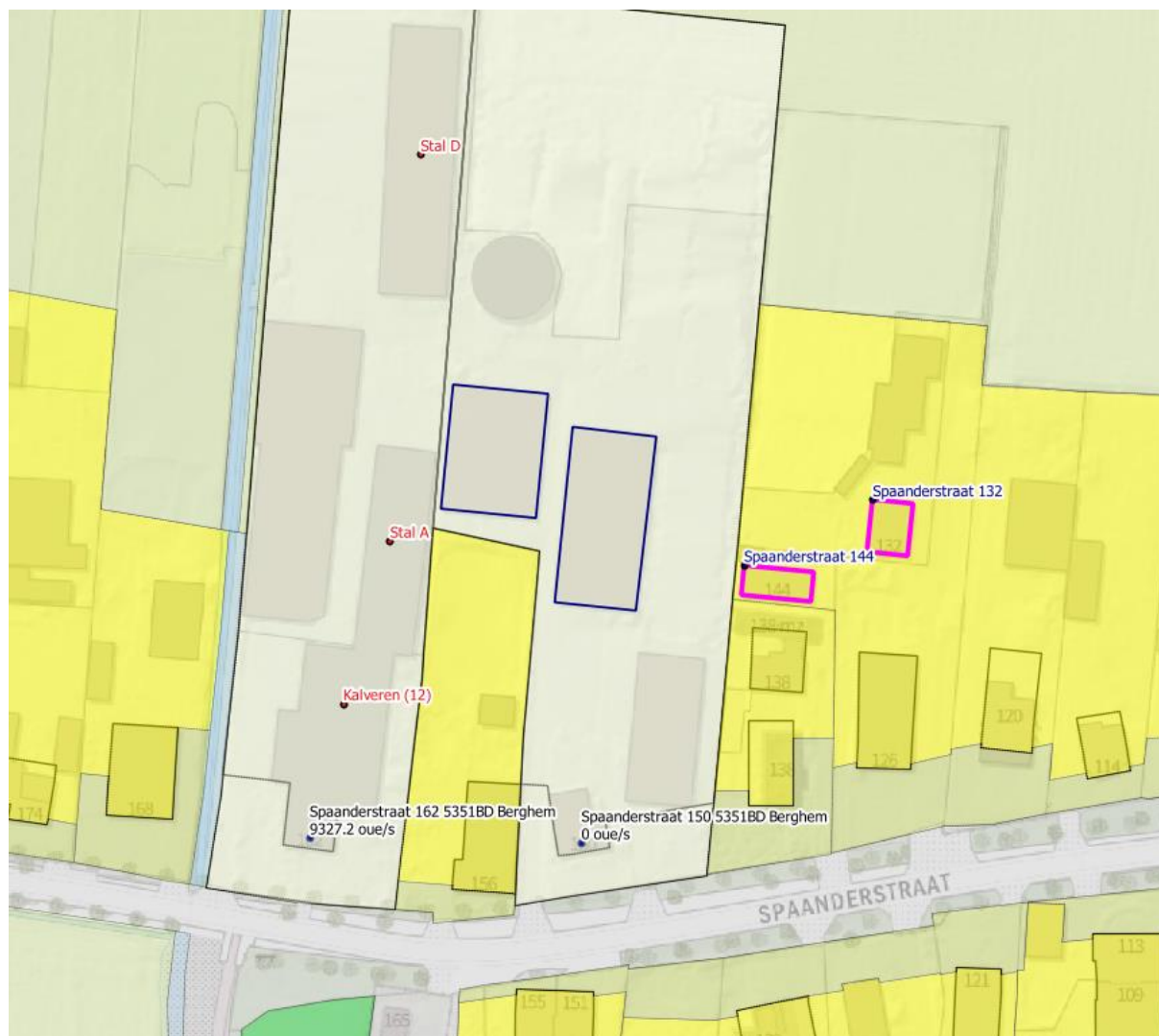
De geurbelasting op het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 132 bedraagt $5,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. De geurbelasting op het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 144 bedraagt $12,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4. Zoals eerder aangegeven wordt de veehouderij niet 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 Spaanderstraat 162 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, aangezien op voorhand duidelijk is dat sprake is van een overbelaste situatie op bestaande geurgevoelige objecten. Omdat sprake is van een overbelaste situatie (ook in de richting van het plangebied) hoeft geen berekening van de omgekeerde werking van de Wgv te worden uitgevoerd.

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 7.



Afbeelding 7. Emissiepunten en toetspunten

De geurbelasting op het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 132 bedraagt $4,1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. De geurbelasting op het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 144 bedraagt $5,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4. Zoals eerder aangegeven wordt de veehouderij niet in haar belangen geschaad omdat sprake is van een overbelaste situatie ten aanzien van de afstanden tot bestaande geurgevoelig objecten.

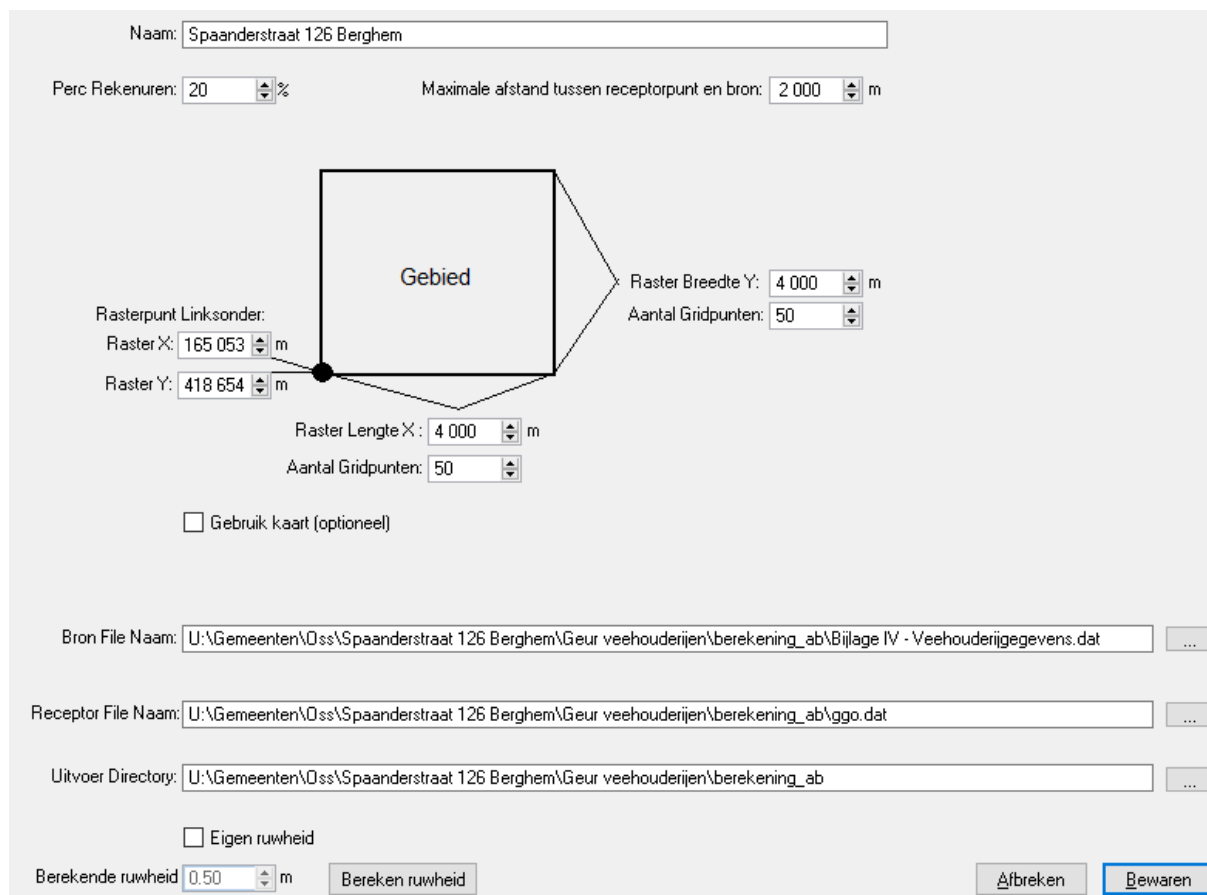
4.3. Achtergrondbelasting

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 1 mei 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 Spaanderstraat 162 is uitgegaan van de parameters op stalniveau, 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: Spaanderstraat 126 Berghem

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

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
 Raster X: 165 053 m
 Raster Y: 418 654 m

Raster Breedte Y: 4 000 m
 Aantal Gridpunten: 50

Raster Lengte X: 4 000 m
 Aantal Gridpunten: 50

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: U:\Gemeenten\Oss\Spaanderstraat 126 Berghem\Geur veehouderijen\berekening_ab\Bijlage IV - Veehouderijgegevens.dat

Receptor File Naam: U:\Gemeenten\Oss\Spaanderstraat 126 Berghem\Geur veehouderijen\berekening_ab\ggo.dat

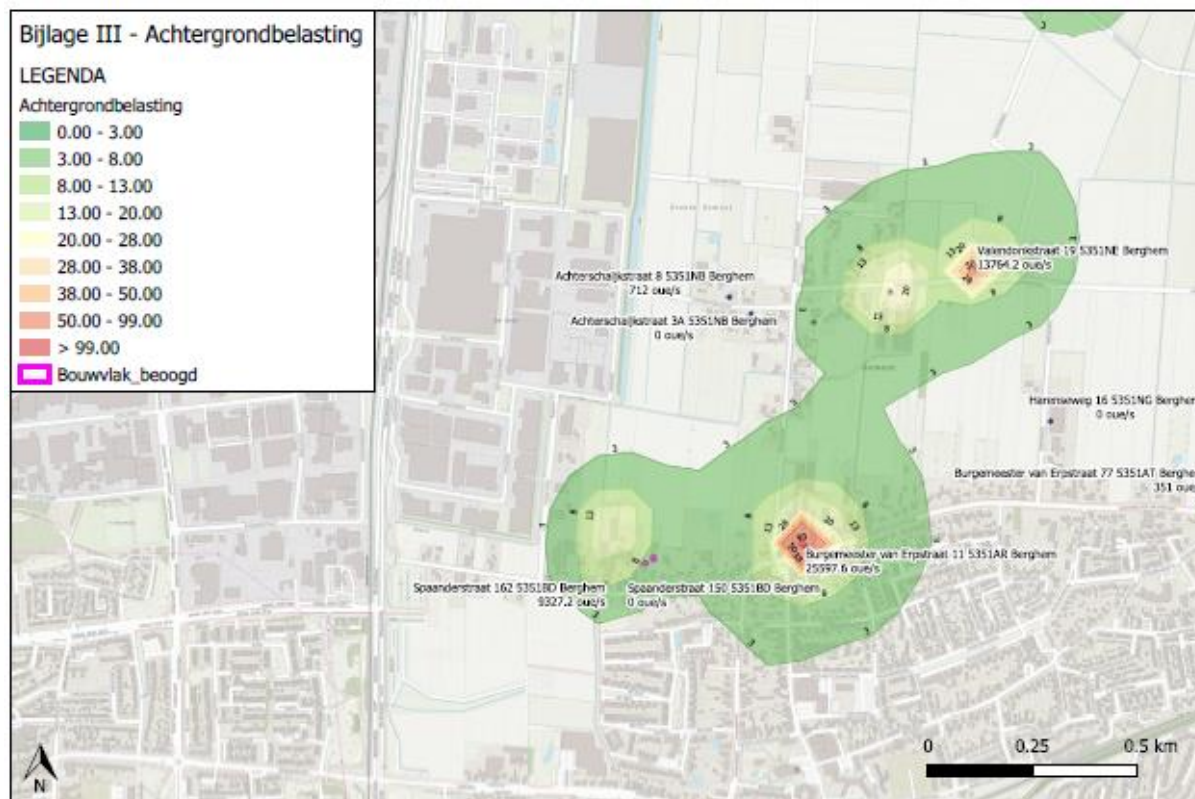
Uitvoer Directory: U:\Gemeenten\Oss\Spaanderstraat 126 Berghem\Geur veehouderijen\berekening_ab

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.50 m Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

De achtergrondbelasting is weergegeven op afbeelding 8 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 8. Achtergrondbelasting

De exact berekende achtergrondbelasting bedraagt:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
101	167060	420665	10.00	5.25	Spaanderstraat 132
102	167034	420652	10.00	7.39	Spaanderstraat 144

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 50 meter, maar dat voor het woon- en leefklimaat kan worden uitgegaan van de (omgerekende) geurbelastingen:
 - o de geurbelasting op het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 132 bedraagt $5,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
 - o de geurbelasting op het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 144 bedraagt $12,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
- voor de voorgrondbelasting kan worden uitgegaan van de volgende geurbelastingen:
 - o de geurbelasting op het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 132 bedraagt $4,1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
 - o de geurbelasting op het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 144 bedraagt $5,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
- voor de achtergrondbelasting kan worden uitgegaan van de volgende geurbelastingen
 - o de geurbelasting op het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 132 bedraagt $5,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
 - o de geurbelasting op het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 144 bedraagt $7,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$

Voor het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 132 kan worden uitgegaan van een maximale voorgrondbelasting van $5,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Deze waarde voor de voorgrondbelasting komt volgens tabel 2 in paragraaf 3.4 overeen met een 'redelijk goed' woon- en leefklimaat. In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat de geurnorm voor geurgevoelige objecten binnen het plangebied $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Het woon- en leefklimaat is beter dan het 'matig' woon- en leefklimaat dat op grond van de geurnorm voor de voorgrondbelasting aanvaardbaar wordt geacht.

Voor het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 144 kan worden uitgegaan van een maximale voorgrondbelasting van $12,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Deze waarde voor de voorgrondbelasting komt volgens tabel 2 in paragraaf 3.4 overeen met een 'tamelijk slecht' woon- en leefklimaat. In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat de geurnorm voor geurgevoelige objecten binnen het plangebied $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Het woon- en leefklimaat is slechter dan het 'matig' woon- en leefklimaat dat op grond van de geurnorm voor de voorgrondbelasting aanvaardbaar wordt geacht. Het bevoegd gezag beslist of deze waarde voor de (omgerekende) geurbelasting aanvaardbaar is voor deze situatie. Hierbij kan het bevoegd gezag betrekken dat:

- de veehouderij niet in haar belangen wordt geschaad
- de geurbelasting niet verder toe kan nemen omdat sprake is van een overbelaste situatie
- de geurbelasting op woningen in de directe nabijheid vergelijkbaar zal zijn
- sprake is van een 'goed' woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting, zie hieronder

De hoogst berekende achtergrondbelasting bedraagt 5,3 ou_E/m³ ter plaatse van het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 132 en 7,4 ou_E/m³ ter plaatse van het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 144. Deze waarden voor de komen volgens tabel 2 in paragraaf 3.4 overeen met een '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.

Voor de beoordeling van cumulatieve geurbelasting bij ruimtelijke plannen heeft de gemeente Oss de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Oss 2013 vastgesteld. Hierin worden de volgende toetswaarden opgesomd:

	Goed	Voldoende	Onvoldoende
Bebouwde kom, geurnorm 1, 2 en 3	0-6	6-10	10 of meer
Bebouwde kom, geurnorm 6 Recreatiegebieden	0-6	6-13	13 of meer
Buitengebied en bedrijventerreinen	0-10	10-20	20 of meer

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. Met de berekende achtergrondbelasting van maximaal 7,4 ou_E/m³ is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

5. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geur van veehouderijen ten aanzien van het plan aan Spaanderstraat 126 in Berghem onderzocht.

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

Ter plaatse van het beoogde bouwvlak voor de woning aan Spaanderstraat 132 is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Ter plaatse van het beoogde bouwvlak voor de woning aan Spaanderstraat 144 wordt niet voldaan aan de afstandseis van 50 meter vanwege de melkrundveehouderij aan Spaanderstraat 150. Dat niet wordt voldaan aan de afstandseis 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) 75 melkkoeien en 68 stuks vrouwelijk jongvee dezelfde afstandseis geldt als voor een veehouderij met (bijvoorbeeld) 400 melkkoeien en 280 stuks vrouwelijk jongvee.

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 gemaakt. Voor het beoogde bouwvlak van de woning aan Spaanderstraat 144 kan worden uitgegaan van een maximale geurbelasting van $12,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Deze waarde voor de voorgrondbelasting komt volgens tabel 2 in paragraaf 3.4 overeen met een 'tamelijk slecht' woon- en leefklimaat. In paragraaf 3.3.1 is toegelicht dat de geurnorm voor geurgevoelige objecten binnen het plangebied $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Het woon- en leefklimaat is slechter dan het 'matig' woon- en leefklimaat dat op grond van de geurnorm voor de voorgrondbelasting aanvaardbaar wordt geacht. Het bevoegd gezag beslist of deze waarde voor de (omgerekende) geurbelasting aanvaardbaar is voor deze situatie. Hierbij kan het bevoegd gezag betrekken dat:

- de veehouderij niet in haar belangen wordt geschaad
- de geurbelasting niet verder toe kan nemen omdat sprake is van een overbelaste situatie
- de geurbelasting op woningen in de directe nabijheid vergelijkbaar zal zijn
- sprake is van een 'goed' woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting

Voor het overige is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De belangen van veehouderijen worden niet geschaad.

BIJLAGE I. AFSTANDSCONTOUR

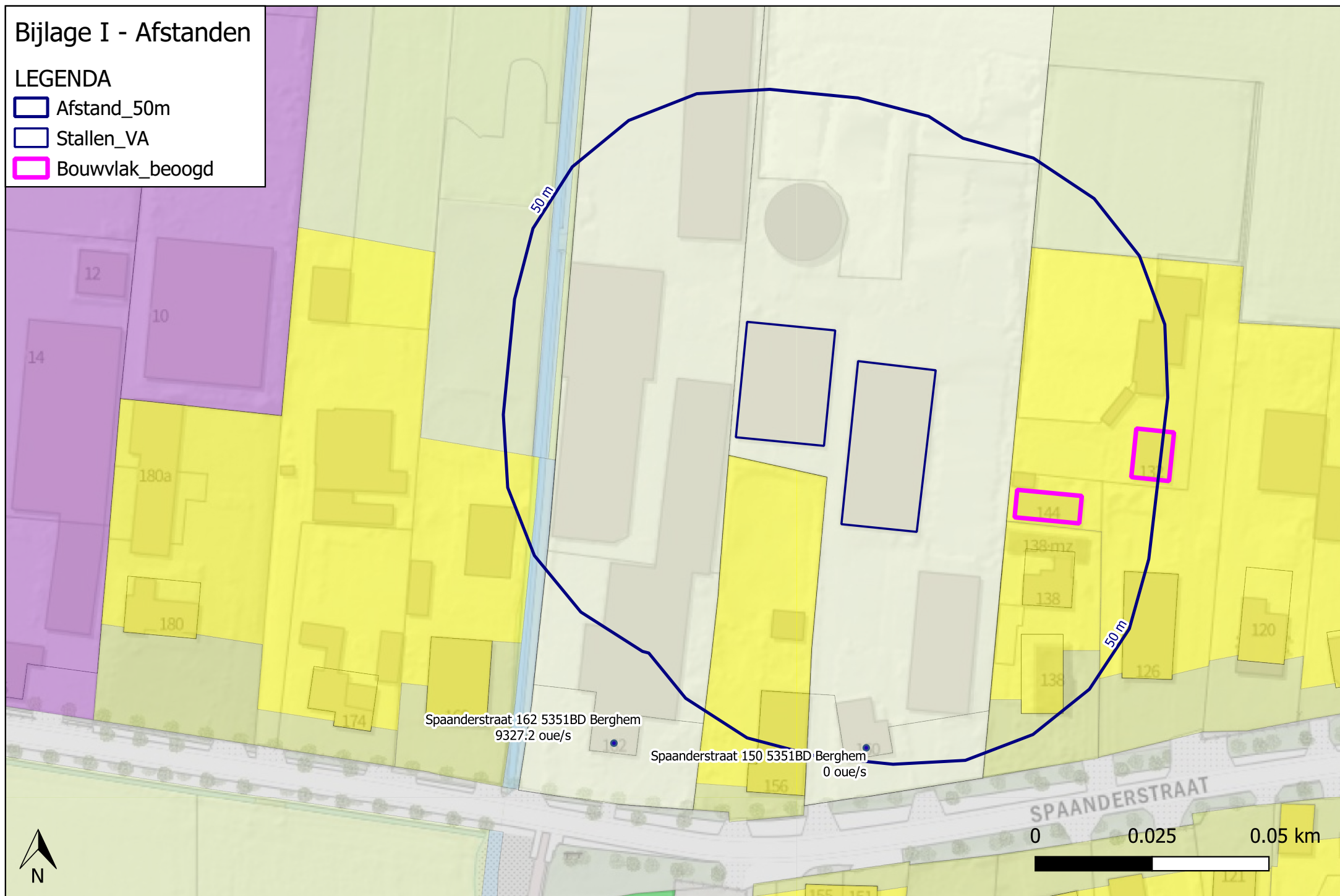
Bijlage I - Afstanden

LEGENDA

 Afstand_50m

 Stallen_VA

 Bouwvlak_beoogd



Naam van de berekening: Spaanderstraat 150 Berghem - emi

Gemaakt op: 2023-05-09 12:05:19

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Spaanderstraat 150 Berghem - emissie literatuur

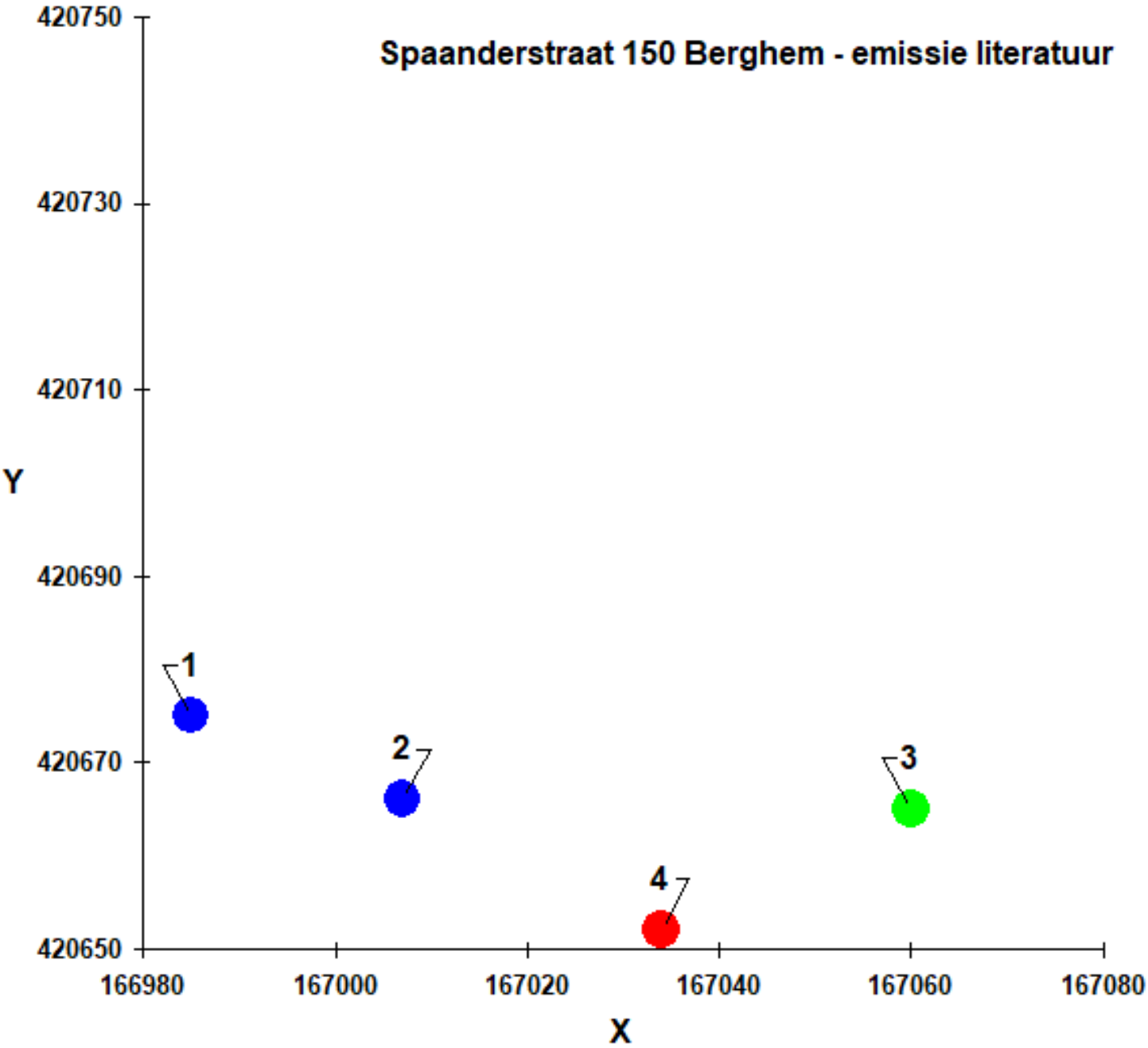
Berekende ruwheid: 0,760 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal A	166 985	420 675	1,5	0,5	0,40	1 350	1,5
2	Stal B	167 007	420 666	1,5	0,5	0,40	1 920	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Spaanderstraat 132	167 060	420 665	8,0	5,4
4	Spaanderstraat 144	167 034	420 652	8,0	12,4



BIJLAGE II. BEREKENING VOORGRONDBELASTING

Naam van de berekening: Spaanderstraat 162 Berghem - ver

Gemaakt op: 2023-05-09 14:34:25

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Spaanderstraat 162 Berghem - vergund

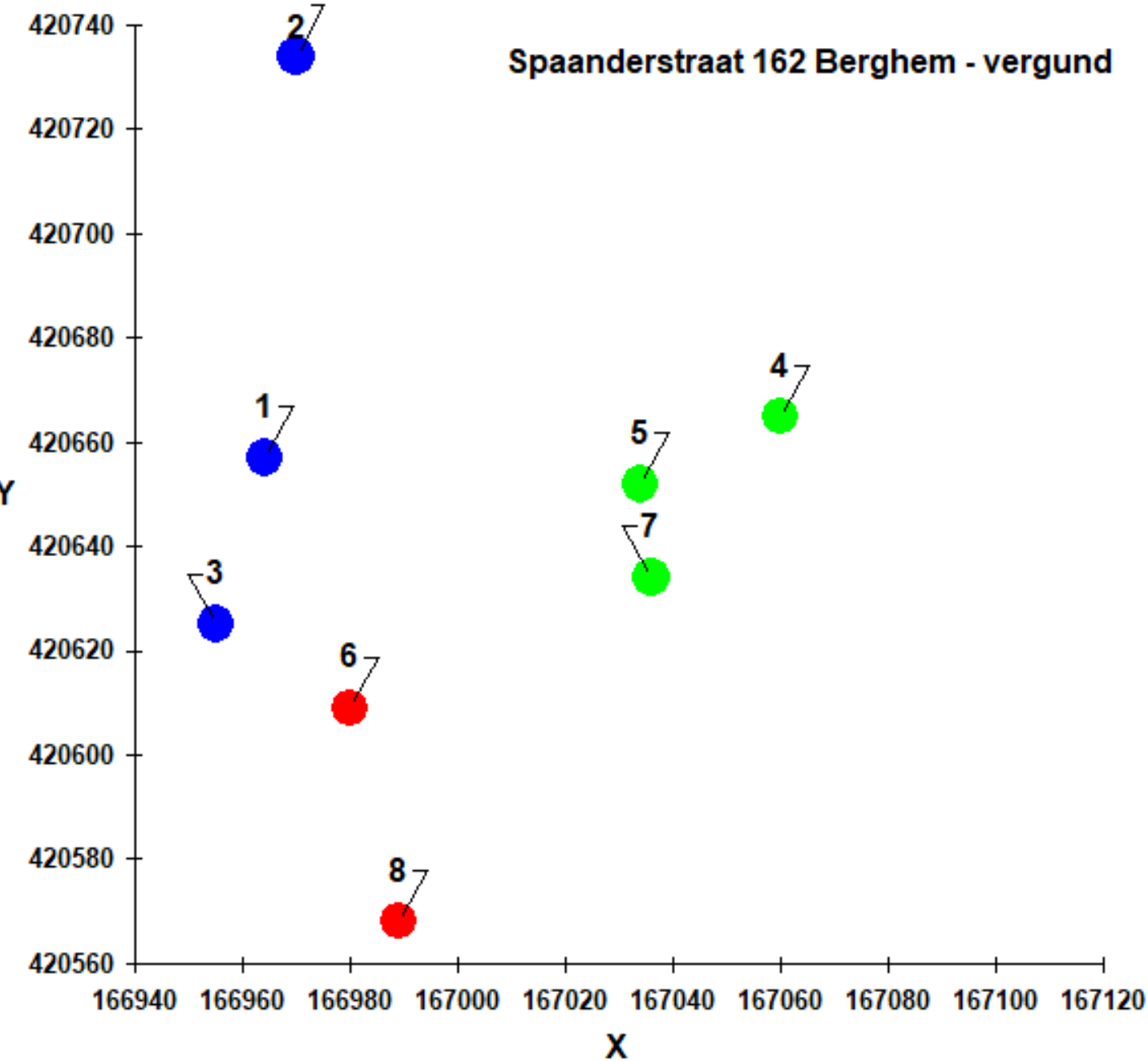
Berekende ruwheid: 0,760 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal A	166 964	420 657	1,5	0,5	0,40	3 560	1,5
2	Stal D	166 970	420 734	1,5	0,5	0,40	5 340	1,5
3	Kalveren (12)	166 955	420 625	1,5	0,5	0,40	427	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Spaanderstraat 132	167 060	420 665	8,0	4,1
5	Spaanderstraat 144	167 034	420 652	8,0	5,7
6	Spaanderstraat 156	166 980	420 609	8,0	9,0
7	Spaanderstraat 138	167 036	420 634	8,0	4,9
8	Spaanderstraat 152	166 989	420 568	2,0	3,7

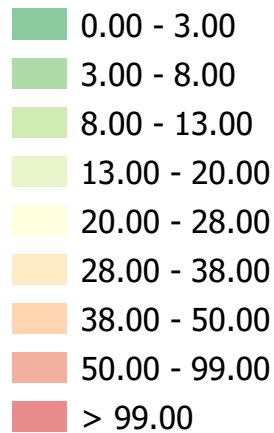


BIJLAGE III. KAART ACHTERGRONDBELASTING

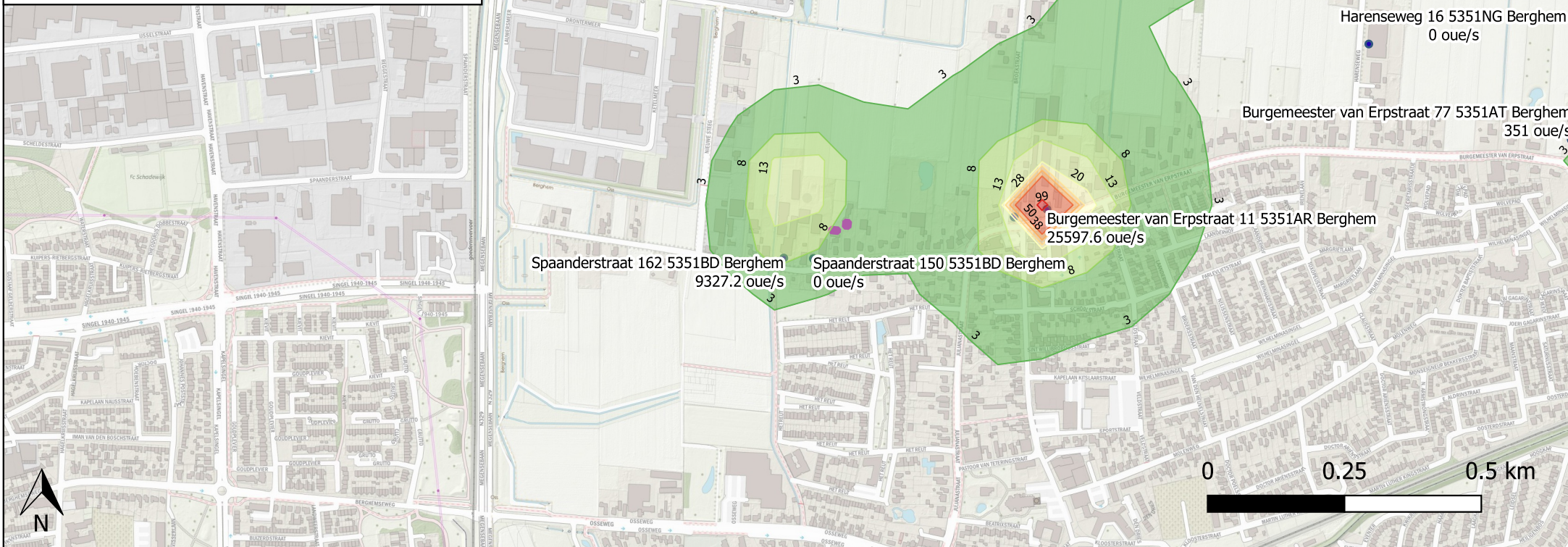
Bijlage III - Achtergrondbelasting

LEGENDA

Achtergrondbelasting



Bouwvlak_beoogd



BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS

Bijlage IV - Veehouderijgegevens

IDNR	X	Y	EPH	GEBH	DIAM	UITTR	EVERG	EMAX	Adres	Bedrijfstype
1001	166964	420657	1.5	1.5	0.5	0.4	3560	3560	Spaanderstraat 162 5351BD Berghem STAL A	Rundvee
1002	166970	420734	1.5	1.5	0.5	0.4	5340	5340	Spaanderstraat 162 5351BD Berghem STAL D	Rundvee
1003	166955	420625	1.5	1.5	0.5	0.4	427	427	Spaanderstraat 162 5351BD Berghem KALV(12)	Rundvee
2001	167298	421247	5	6	0.5	4	0	0	Achterschajkstraat 3A 5351NB Berghem	Melkrundvee
2002	167246	421287	5	6	0.5	4	712	712	Achterschajkstraat 8 5351NB Berghem	Vleesvee
2003	167449	421227	5	6	0.5	4	0	0	Valendonkstraat 10 5351NE Berghem	Paarden
2004	167632	421300	5	6	0.5	4	16490	16490	Valendonkstraat 12 5351NE Berghem	Leghennen
2005	167841	421357	5	6	0.5	4	13764.2	13764.2	Valendonkstraat 19 5351NE Berghem	Paarden
2006	168073	422054	5	6	0.5	4	10340	10340	Harensesweg 44 5351NG Berghem	Geiten
2007	168701	421272	5	6	0.5	4	0	0	Runselstraat 5 5351NJ Berghem	Melkrundvee
2008	167429	420687	5	6	0.5	4	25597.6	25597.6	Burgemeester van Erpstraat 11 5351AR Berghem	Zeugen
2009	167369	420673	5	6	0.5	4	36.3	36.3	Burgemeester van Erpstraat 5B 5351AR Berghem	Paarden
2010	168387	420814	5	6	0.5	4	351	351	Burgemeester van Erpstraat 77 5351AT Berghem	Paarden
2011	168436	420765	5	6	0.5	4	2136	2136	Burgemeester van Erpstraat 70 5351AZ Berghem	Melkrundvee
2012	168490	420792	5	6	0.5	4	0	0	Burgemeester van Erpstraat 72 5351AZ Berghem	Melkrundvee
2013	168622	420830	5	6	0.5	4	405.6	405.6	Burgemeester van Erpstraat 80 5351AZ Berghem	Melkrundvee
2014	168896	420918	5	6	0.5	4	0	0	Burgemeester van Erpstraat 86 5351AZ Berghem	Melkrundvee
2015	167002	420597	5	6	0.5	4	0	0	Spaanderstraat 150 5351BD Berghem	Melkrundvee
2016	168017	420989	5	6	0.5	4	0	0	Harensesweg 16 5351NG Berghem	Paarden
2017	168993	420939	5	6	0.5	4	117	117	Waterstraat 2 5351NK Berghem	Melkrundvee
2018	168988	420717	5	6	0.5	4	6977.6	6977.6	Halve Morgensstraat 15 5351NT Berghem	Vleesvee
2019	168653	420206	5	6	0.5	4	0	0	Hoessenboslaan 27 5351PB Berghem	Melkrundvee