

BIJLAGE

Geurrapportage



Postadres:
Boxmeerseweg 9
5835 AB Beugen

+316 14 85 24 54
info@derks-advies.nl
www.derks-advies.nl

kvk 74263552
NL16RABO0322772796
btw NL859829893B01



Geuronderzoek veehouderijen

Plan Moorwijk in Boxtel

Titel: Bijlage Geurrapportage
Versie: 1.2
Datum: 19 september 2025
Opsteller:
Opdrachtgever: Ordito Gilze B.V.
Postbus 94
5126 ZH Gilze

Inhoud

1.	Inleiding	2
1.1	<i>Aanleiding</i>	2
1.2	<i>Doelstelling</i>	3
2.	Wettelijk kader en beleid	4
2.1	<i>Milieuwetgeving en ruimtelijke ordening</i>	4
2.2	<i>Wet geurhinder en veehouderij</i>	4
2.3	<i>TAM-omgevingsverordening Noord-Brabant</i>	5
2.4	<i>Verordening geurhinder en veehouderij</i>	6
3.	Situatie en berekeningen	7
3.1	<i>Uitgangspunten</i>	7
3.2	<i>Vaste afstanden</i>	7
3.3	<i>Voorgrondbelasting</i>	8
3.4	<i>Achtergrondbelasting</i>	9
3.5	<i>Afweging</i>	10
4.	Conclusie	12
	Bronnen	13
	BIJLAGE 1; achtergrondberekening	14

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Het perceel aan de Molenwijkseweg in Boxtel bevindt zich in het noorden van Boxtel, tussen woonwijken en sportvelden, in een aantrekkelijk bebost gebied. Er wordt met het plan Moorwijk voorzien in een woningbouwontwikkeling voor circa 76 woningen. Dit gebied grenst aan de woonwijken Parkwijk en Selissenwal, en ligt vlakbij het sport- en wandelpark Molenwijk. Het is een groene omgeving met een groot ven en diverse wandelpaden die door het gebied lopen. Binnen deze natuurlijke structuur voorziet het plan in de realisatie van woningen die zorgvuldig in de groene omgeving worden ingepast. De woningen zullen niet alleen functionele woonruimten bieden, maar ook een harmonieuze verbinding creëren tussen cultuur en natuur. Voor deze planontwikkeling is het van belang te bepalen of ter plaatse van het woongebied een acceptabel woon- en leefklimaat heerst. Daarnaast is het van belang om te bepalen of hiermee niet andere bedrijven worden beperkt in hun bedrijfsvoering. Door Derks Advies is in opdracht van Ordito Gilze bekeken of de planontwikkeling op de locatie in relatie tot de geursituatie mogelijk is.



Figuur 1.1: planlocatie [pdok]

Ten westen van de projectlocatie liggen op enige afstand enkele veehouderijen. Vanwege de afstand zal de geurcontour niet over de betreffende projectlocatie gaan en vanwege de meer

nabijgelegen woningen met eenzelfde geurnorm deze bedrijven ook niet meer belemmeren. Ten aanzien van cumulatieve geurhinder dient wel een onderbouwing gemaakt te worden ten aanzien van geuremissie van veehouderijen binnen 2 km.

1.2 Doelstelling

Ordito wil onderzocht hebben of het mogelijk is de bestemming te wijzigen en of de geurbelasting ter plaatse niet belemmerend is.

2. Wettelijk kader en beleid

2.1 Milieuwetgeving en ruimtelijke ordening

De VNG-publicatie [Bedrijven en milieuzonering](#) geeft per type bedrijven (indicatieve) afstanden tot gevoelige objecten. Deze geeft een eerste indicatie of de nieuwe gevoelige functie op voldoende afstand ligt. Voor dierverblijven en voer- en mestopslag is uitgaan van de VNG-brochure niet voldoende. Er moet gekeken worden naar de geurcontouren en afstanden uit de omgevingsvergunning of het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

De milieuwetgeving voor geur bij bedrijven met landbouwhuisdieren is namelijk in het Bkl geregeld. In het Omgevingsplan moet rekening worden gehouden met geurbelasting door activiteiten op geurgevoelige gebouwen. Dit volgt uit artikel 5.92 lid 1 van het Bkl. De instructieregels van het Bkl voor geur zijn gericht op aangewezen geurgevoelige gebouwen. In de aanwijzing van geurgevoelige gebouwen is de functie bepalend. Bij het bepalen van wat de geurbelasting mag zijn moet sprake zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (Etfal). In hoofdstuk 5 Bk) staan instructieregels van het Rijk over het toelaten van nieuwe woningen in het omgevingsplan. Bijvoorbeeld instructieregels voor een goed woon- en leefklimaat.

Bij toetsing van “nieuwe” geurgevoelige functies is het in de praktijk gebruikelijk om te toetsen of het een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is. En dat andere bedrijven niet onevenredig beperkt worden. Dit noemen we ook wel ‘omgekeerde werking’.

Zo lang dit nog niet in het omgevingsplan wordt geregeld wordt nog terug gevallen op de oude regelgeving en gemeentelijke verordeningen vanuit de bruidsschat

2.2 Wet geurhinder en veehouderij

Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet heeft elke gemeente een omgevingsplan met regels die eerst in de rijksregels stonden. Dit heet de bruidsschat en hierin staan ook de geurregels voor veehouderijen vanuit de voormalige Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de voormalige Wgv wordt onderscheid gemaakt in dieren met en dieren zonder een vastgestelde geuremissiefactor. Voor de eerste soort wordt de geurbelasting bij geurgevoelige objecten berekend, voor de tweede gelden minimumafstanden tussen emissiepunt en dergelijke objecten. Daarnaast gelden voor alle dieren minimumafstanden tussen gevel dierenverblijf en gevel geurgevoelig object.

De Wet geurhinder en veehouderij biedt door middel van een verordening aan bevoegd gezag ruimte om af te wijken van de geurnormen. Door rekening te houden met de ruimtelijke en milieuhygiënische feiten en omstandigheden in een concreet gebied en met de gewenste (toekomstige) ruimtelijke inrichting van dat gebied ontstaat hierdoor maatwerk.

Voor dieren met geuremissiefactor wordt de geurbelasting op een geurgevoelig object berekend en getoetst. De geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De geurbelasting moet worden berekend met het verspreidingsmodel ‘V-Stacks vergunning’ en wordt uitgedrukt in Europese odour units in een volume-eenheid lucht (ou_E/m^3).

De geurbelasting wordt onder meer bepaald door:

- de geuremissie,

- de hoogte en omvang van het emissiepunt,
- de snelheid waarmee de lucht wordt afgevoerd en
- de ligging van stal en emissiepunt ten opzichte van de geurgevoelige objecten.

Het beschermingsniveau hangt af van de ligging van het geurgevoelig object:

- binnen of buiten de bebouwde kom en
- binnen of buiten een concentratiegebied.

In de Wet geurhinder en veehouderij wordt gesproken van geurgevoelige objecten. De definitie voor een geurgevoelig object luidt als volgt:

'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.'

Daarnaast is van belang of een geurgevoelig object al dan niet hoort bij een (voormalige) veehouderij. Voor geurgevoelige objecten die onderdeel zijn van een veehouderij, of van een voormalige veehouderij die na 19 maart 2000 is beëindigd, gelden uitsluitend de minimumafstanden en niet de waarde voor de geurbelasting. Hetzelfde geldt voor een 'ruimte-voor-ruimte woning/geurgevoelig object' als beschreven in artikel 14, tweede lid van de Wgv.

Voor het beschermingsniveau is het van belang of een geurgevoelig object binnen of buiten de bebouwde kom ligt.

Het begrip 'bebouwde kom' is niet gedefinieerd in de Wgv. In de Memorie van Toelichting bij het wetsvoorstel is vermeld: *"De grens van de bebouwde kom wordt niet bepaald door de Wegenverkeerswetgeving, maar evenals in de ruimtelijke ordening door de aard van de omgeving. Binnen een bebouwde kom is op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur."* Ook is opgenomen: *"De bebouwde kom kan namelijk worden omschreven als het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft en waarin veel mensen per oppervlakte-eenheid ook daadwerkelijk wonen of verblijven."*

De plaatselijke situatie bepaald of wel of niet sprake is van de bebouwde kom. Uit jurisprudentie blijkt dat de Afdeling dat naast de aard en omvang van het te beoordelen gebied ook de aard van de omgeving en de afstand tot een dorpskern bepalend is.

Door woningbouw nabij de bebouwde kom kan de grens van de bebouwde kom opschuiven en veehouderijen in de omgeving te maken krijgen met strengere normen. Dit is van belang bij de beoordeling van de belangen van de veehouderij.

2.3 TAM-omgevingsverordening Noord-Brabant

De provinciale omgevingsverordening bevat regels waarmee een gemeente rekening moet houden bij het ontwikkelen van omgevingsplannen. Ook zijn hierin rechtstreeks werkende regels opgenomen. De omgevingsverordening heeft voor de achtergrondbelasting ook geurnormen opgenomen om ervoor te zorgen dat er op gebiedsniveau, geen nieuwe overbelastingen voor geurhinder ontstaan en om bij te dragen aan een afname van de belasting waar deze cumulatief te hoog is. Door voor het aspect geurhinder onder voorwaarde van een proportionele bijdrage aan de afname van geurhinder ontwikkelingen toe te staan neemt de overbelasting af. In de bebouwde kom mag de geurbelasting niet hoger zijn dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %.

2.4 Verordening geurhinder en veehouderij

De gemeenteraad kan in een verordening een andere waarde of afstand stellen dan de wettelijke waarden en afstanden van [artikel 3](#) en [4 van de voormalige Wgv](#). Deze bevoegdheid staat in [artikel 6 Wgv](#). Totdat dit in het omgevingsplan is geregeld wordt teruggevallen op deze verordening. De basis van een verordening is een gemeentelijke visie. Met zo'n gebiedsvisie, stelt de gemeenteraad eigen maximaal toegestane waarden en afstanden in de verordening vast. Daarmee bepaalt ze de uitbreidingsmogelijkheden voor veehouderijen én de verwachte geurhinder voor de geurgevoelige objecten.

Met een geurverordening is het mogelijk om ter plaatste van bepaalde gebieden minder strenge geurnormen te hanteren. Bijvoorbeeld bij woningbouwontwikkelingen die op de rand van het woongebied en het buitengebied liggen. Hiermee wordt woningbouwuitbreiding niet op slot gezet en hoeven de veehouderijen niet beperkt te worden.

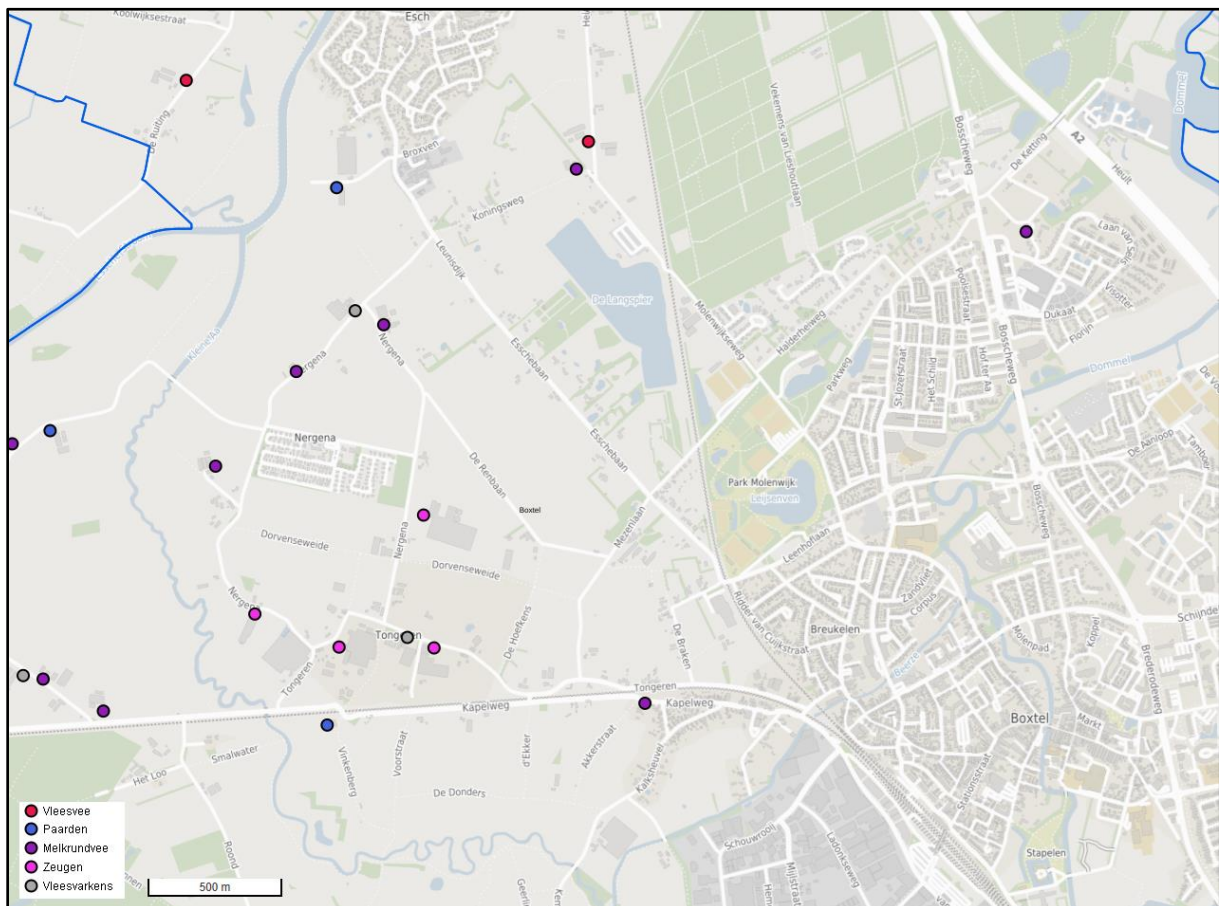
De Wgv is van toepassing op dierenverblijven. Een geurverordening kan daarom alleen afwijken van de geurnormen voor dierenverblijven toestaan. Voor andere geurbronnen, zoals mestplaten en mestbassins blijven de afstanden van het Bkl van belang.

Meer informatie over de geurverordening staat in de [Handreiking Wgv](#).

3. Situatie en berekeningen

3.1 Uitgangspunten

Bij het berekenen van de voor- en achtergrondbelasting ter plaatse 1 februari 2025 van de gemeenten Boxtel, Vught, Oisterwijk en Sint Michielsgestel. In dit "V-Stacks gebiedsvisie" outputbestand is een selectie gemaakt van bedrijven met odour units. Hiermee zijn binnen een straal van 4 km¹ alle 55 omliggende bedrijven betrokken. Het KRD-bestand wordt door de gemeenten ingevoerd en bevat de meest recente vergunningen en de geurbelasting kan hier vanuit het zwaartepunt van het bedrijf worden bepaald.



Figuur 3.1: KRD bestand met bedrijven en planlocatie rood omcirkeld [provincie Noord-Brabant]

3.2 Vaste afstanden

Naast geurnormen stelt het Bkl in § 5.1.4.6.3 ook eisen aan de (vaste) afstanden van veehouderijen tot geurgevoelige objecten. De afstanden gelden voor dieren waarvoor in bijlage V van 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

¹ In hoofdstuk 2.5 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied wordt een vuistregel gehanteerd om alle veehouderijbedrijven te betrekken 2 km rondom het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied zelf is 2 km en met de 2 km bufferzone samen 4 km rond de projectlocatie. De 2 km zone als projectgebied wordt gehanteerd door de provincie in relatie tot de proportionele bijdrage en wordt ook door de GGD gehanteerd in de Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid.

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.

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.

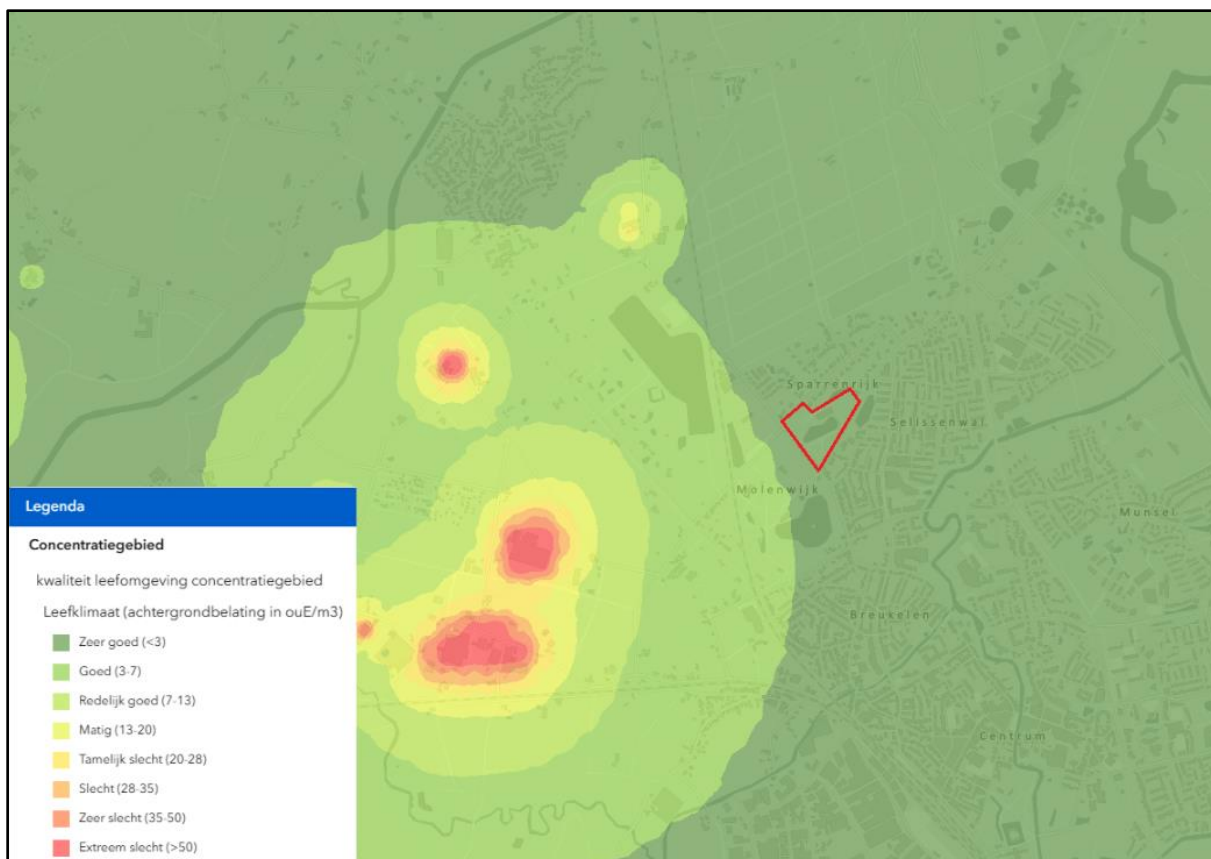
3.3 Voorgrondbelasting

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Regeling geurhinder en veehouderij, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 5.110, van het Bkl).

Bij de berekening wordt rekening gehouden met de overwegende windrichting vanuit het automatisch gegenereerde meteostation en is de ruwheid van het terrein bepaald. Gelet op de afstand tot de omliggende woningen is deze niet relevant voor onderhavige planopzet. Immers liggen de bedrijven op ruim meer dan een kilometer van het plangebied en is middels de gemeentelijke geurverordening dat gebied (Tongeren – Nergena) de geurnorm omlaag bijgesteld naar $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, om deze bedrijven in verdere ontwikkelruimte beperken. Uit de evaluatie van het geurbeleid van december 2013 dat door de ODBN is uitgevoerd, is gebleken dat zich in het gebied Tongeren - Nergena een relatief groot aantal geurgehinderden bevindt. De ontwikkelingsruimte die de huidige geurnorm van $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor de bedrijven nog toelaat, kan tot een verdere verslechtering van de geursituatie leiden. Met het voorstel om de huidige geurverordening aan te passen en voor het gebied een norm van $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ vast te leggen, wordt een standstill van de geursituatie bereikt. Met het aanpassen van de geurnorm wordt één bedrijf in zijn uitbreidingsmogelijkheden beperkt.

Dit betekent dat voor het plangebied, als zijnde bebouwde kom de wettelijke norm van $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ van toepassing is. Ter indicatie is door de omgevingsdienst een kaart gemaakt met geurcontouren zoals weergegeven in figuur 3.2. De gezamenlijke geurbelasting van de individuele bedrijven raakt het projectgebied niet met de geurcontour van $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Daarnaast is in de figuur zichtbaar dat er meer woningen binnen de bebouwde kom zijn gelegen met de geurnorm $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ die dicht bij de individuele veehouderijen zijn gelegen. De projectlocatie ligt met de voorgrondbelasting daarmee niet alleen buiten de in acht te houden geurcontour van $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, maar de bedrijven kunnen met hun geurcontour individueel ook niet meer dichterbij komen. Dit vanwege het feit dat ze enerzijds met de gemeentelijke geurverordening al op slot zijn gezet, maar anderzijds ook vanuit het feit dat er al woningen dichterbij liggen met eenzelfde geurnorm van $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Een zelfstandige berekening van de voorgrondbelasting per bedrijf individueel is daarmee ook niet noodzakelijk.



Figuur 3.2: Geurbelasting van de bedrijven in het gebied Tongeren - Nergena en planlocatie rood [ODZOB]

3.4 Achtergrondbelasting

Bij het bepalen van de geurcontour in het omgevingsplan, is niet alleen de geurcontour van een individueel bedrijf van belang. Er kan ook sprake zijn van cumulatie van geurhinder als in de omgeving meerdere veehouderijen zijn gevestigd (achtergrondbelasting).

Onder de achtergrondbelasting verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De geurbelasting die wordt veroorzaakt door de voor een geurgevoelig object meest dominante veehouderij is de voorgrondbelasting. De veehouderij die de voorgrondbelasting veroorzaakt, wordt ook meegenomen bij het berekenen van de achtergrondbelasting.

Bij de berekening van de achtergrondbelasting is een grid van 2 bij 2 km gehanteerd rond de planlocatie aangehouden met een berekende ruwheid en automatisch gegenereerde meteostation. In bijlage 1 is de achtergrondgeurberekening toegevoegd.

Tabel 2.2: V-stacks vergunning berekende achtergrondbelasting

Volgnr.	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting	kenmerk
10001	149760	401030	10,0	2,12	zuidhoek
10002	149945	401340	10,0	1,08	oosthoek
10003	149885	401400	10,0	1,12	noordhoek
10004	149595	401240	10,0	2,32	westhoek

De achtergrondgeurbelasting is primair bepalend voor de weging van een acceptabel woon- en leefklimaat. Voor de weging zijn diverse methodieken toepasbaar zoals weergegeven in de bijlagen van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.

3.5 Afweging

Bij het mogelijk maken van geurgevoelige objecten moet rekening worden gehouden met de uitbreidingsruimte die een veehouderij heeft op basis van het geldende omgevingsplan. Deze verplichting komt voort uit jurisprudentie. Evenwichtige toedeling van functies aan locaties betreft het afwegen van belangen. Bij het opstellen van het omgevingsplan moet in ogenschouw worden genomen dat iemand niet onevenredig in zijn belangen wordt geschaad.

Uitgangspunt bij het beoordelen van de belangen van de veehouderij zijn de ontwikkelingsmogelijkheden binnen het bestemmingsvlak in het omgevingsplan. Toetsing vindt daarom niet plaats bij de feitelijke emissiepunten, maar het emissiepunt wordt op de rand van het bouwvlak gelegd.

Als dit leidt tot een knelpunt, dan moet worden beoordeeld of een veehouderij daadwerkelijk wordt belemmerd. Mogelijk zijn er voldoende andere mogelijkheden binnen het bouwvlak en is er geen sprake van onaanvaardbare belemmeringen voor het bedrijf.

Het is niet noodzakelijk om uit te gaan van onbeperkte ontwikkelingsmogelijkheden van elke veehouderij. Dit is een keuze van het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet een belangenafweging maken. Het is mogelijk dat de feitelijke situatie zodanig is, dat het niet te verwachten is dat een bedrijf nog zal uitbreiden. Feitelijke, lokale of persoonlijke omstandigheden kunnen worden betrokken bij deze belangenafweging.

In onderhavige situatie zijn in de nabijheid van de planlocatie geen bedrijven met dieren die niet om te rekenen zijn naar odour units. De afstand tussen de dichtstbijgelegen stal aan de Smaldijkje 15 en de projectlocatie bedraagt 1.000 meter en is daarmee op ruim voldoende afstand gesitueerd.

Nu de voorgrondgeurbelasting niet bepalend is in deze situatie voor het belemmeren van de het oostelijk gelegen varkensbedrijven is het bepalen van een aanvaardbaar woon- en leefniveau nog van belang. In eerste instantie wordt hierbij uitgegaan van de achtergrondbelasting.

Voor het bepalen van de geurbelasting versus geurhinder is bijlage 6 en 7 bij de handreiking van de Wgv geschreven. In bijlage 6 kan met de voor- en achtergrondbelasting de geurhinderpercentages worden bepaald. Deze wordt berekend met de [tabellen A \(achtergrondbelasting\) en B \(voorgroundbelasting\)](#). Hierin staan voor concentratiegebied en het niet-concentratiegebied onderscheidenlijk de percentages in tabelvorm. In onderhavige situatie is sprake van een concentratiegebied en komt de achtergrondbelasting met een berekende 2,32 ou_E/m³ op 4% kans op hinder. Nu de voorgrondbelasting meer dan de helft bedraagt van de achtergrondbelasting is de 12% kans op hinder bepalend².

Uiteindelijk is het aan de gemeenteraad om te bepalen wat een acceptabel hinderniveau is. Hiervoor zijn in [bijlage 7](#) bij de Handreiking bij de Wgv, thans opgenomen als "grenswaarden geur in het omgevingsplan" door IPLO, enkele methoden aangereikt. De gemeenteraad van

² Een geurhinderpercentage van 12% betekent dat 12% van de inwoners in een telefonische enquête heeft aangegeven 'soms of vaak last van geur van stallen van veehouderijen' te ondervinden.

Boxtel heeft in de geurgebiedsvisie uit 2008 als ijkpunten voor de vaststelling van het acceptabel geurniveau in een gebied opgenomen dat een grenswaarde voor de gecumuleerde geurbelasting van alle bedrijven tezamen van $6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten in de kom aanvaardbaar is.

De projectlocatie voor de woningbouw is gelegen in kom en de achtergrondbelasting blijft beneden de grenswaarde zoals hiervoor beschreven.

4. Conclusie

Ordito heeft verzocht te onderzoeken of het mogelijk is de bestemming te wijzigen en of hierbij de geurbelasting ter plaatse niet belemmerend is. Hierbij is in relatie tot de zogenaamde 'omgekeerde werking' de volgende vraagstelling bepalend:

- is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de geurgevoelige objecten en
- worden omliggende bedrijven niet onevenredig in hun belangen wordt geschaad.

Om deze tweeledige vraag te beantwoorden zijn in de voorgaande hoofdstukken berekeningen en afwegingen gemaakt rond geur, waaruit blijkt dat het oostelijk gelegen en relevante bedrijven niet wordt belemmerd in hun bedrijfsvoering, omdat de projectlocatie voor woningbouw ruim buiten de hindercontouren van het bedrijf blijven en er woningen dichterbij liggen met een gelijke geurnorm.

Voor de beantwoording van het eerste deel van de vraagstelling is het in eerste instantie aan de gemeente om te bepalen wat een acceptabel woon- en leefklimaat is. De gemeente heeft dit vastgelegd in haar geurgebiedsvisie, welke onderdeel is van het raadsbesluit op de gemeentelijke geurverordening. In deze gebiedsvisie heeft de gemeenteraad aangenomen dat een maximale achtergrondbelasting van $6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (8% kans op hinder) voor de bebouwde kom maximaal aanvaardbaar is voor geurgevoelige objecten in het buitengebied. Met de berekende $2,32 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (4%) als achtergrondbelasting wordt hieraan voldaan.

Samenvattend kan dus worden gesteld dat het omgevingsplan voor woningbouw in het plan Moorwijk te Boxtel mogelijk is, omdat het een aanvaardbaar woon- en leefklimaat heeft en omliggende bedrijven niet zal belemmeren in hun bedrijfsvoering.

Bronnen

- Agentschap NL; Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, 26 april 2010;
- Gemeente Boxtel; Notitie onderbouwing aanpassing geurnormen, 17 december 2013;
- Gemeente Boxtel; Verordening geurhinder en veehouderij 2014, vastgesteld 20 mei 2014;
- Gemeente Boxtel; Omgevingsplan gemeente Boxtel, in werking getreden 1 januari 2024;
- IPLO; <https://iplo.nl/thema/toepassing-regels-praktijk/veehouderijen/geur-veehouderijen/>, geraadpleegd 1 februari 2025;
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu; Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning, mei 2017;
- Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer; Wet geurhinder en veehouderij, oktober 2006;
- ODBN, Notitie onderbouwing aanpassing geurnormen, 17 december 2013;
- ODZOB, <https://odzob.nl/expertises/geur>, geraadpleegd 19 september 2025;
- Provincie Noord-Brabant; <https://krd.igoview.nl/main>, geraadpleegd 1 februari 2025;
- Provincie Noord-Brabant; TAM-omgevingsverordening Noord-Brabant, vastgesteld 5 december 2023;
- Publieke Dienstverlening op de Kaart; <http://pdokviewer.pdok.nl/>, geraadpleegd 1 februari 2025;
- Ruimtelijkeplannen; <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/omgevingsplannen>, geraadpleegd 1 februari 2025;
- SenterNovem; Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, herziening hoofdstuk 6, 23 mei 2007;
- SenterNovem; Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Bijlage 6 en 7, 1 mei 2007;
- SenterNovem; Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Paragraaf 3.4 Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen, 23 mei 2007.

BIJLAGE 1; achtergrondberekening

Naam van de berekening: achtergrondgeurbelasting

Gemaakt op: 2-01-2025 17:25:01

Rekentijd : 0:10:18

Naam van het gebied: Ordito Moorwijk Boxtel

Berekende ruwheid: 0,48 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 20

Bronbestand: Vstacks\input\Bronnen_V-Stacks-gebied_4km.dat

Receptorbestand: Vstacks\input\receptorpunten.dat

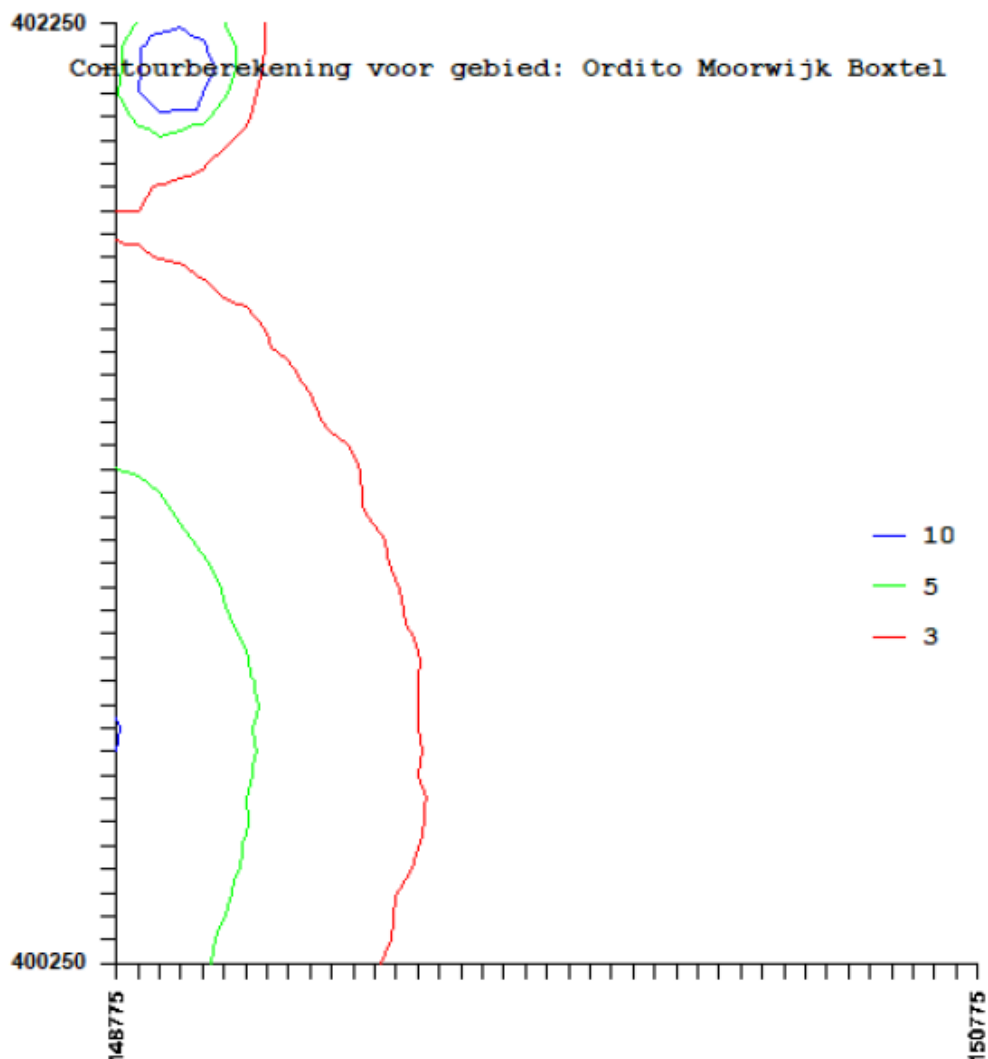
Resultaten weggeschreven in: Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 148775 m

Rasterpunt linksonder y: 400250 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 41

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 41



IDNR	X	Y	EP- hoogte	gemebhoogte	EP- diameter	EP- uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Adres
1001	151909	399868	5,00	6,00	0,50	4,00	243,84	243,84	Boxtel	Apollopad 1 5283KE BOXTEL
1002	146184	401887	5,00	6,00	0,50	4,00	1317,20	1317,20	Oisterwijk	Belversestraat 47 5076PW Haaren
1003	147482	404660	5,00	6,00	0,50	4,00	1139,20	1139,20	Vught	Bergenshuizensestraat 2 5262LL Vught
1004	152229	402436	5,00	6,00	0,50	4,00	2064,80	2064,80	Sint Michielsgestel	Boomstraat 10 5291NE Gemonde
1005	150842	397308	5,00	6,00	0,50	4,00	4503,80	4503,80	Boxtel	Brede Heide 12 5281RZ Boxtel
1006	150965	397255	5,00	6,00	0,50	4,00	20060,30	20060,30	Boxtel	Brede Heide 13 5281RX Boxtel
1007	150563	398226	5,00	6,00	0,50	4,00	0,90	0,90	Boxtel	De Bocht 2 5281PE Boxtel
1008	147401	402343	5,00	6,00	0,50	4,00	468,00	468,00	Boxtel	De Ruiting 4 5296KE Esch
1009	152181	400705	5,00	6,00	0,50	4,00	19972,40	19972,40	Boxtel	De Vennekens 1 5283VG Boxtel
1010	152805	404304	5,00	6,00	0,50	4,00	539,10	539,10	Sint Michielsgestel	De Wielse Hoeven 4 5293ND Gemonde
1011	153464	398607	5,00	6,00	0,50	4,00	435,20	435,20	Boxtel	Den Berg 3 5298VL Liempde
1012	147661	404056	5,00	6,00	0,50	4,00	71,20	71,20	Vught	Esscheweg 276 5262LH Vught
1013	152985	399939	5,00	6,00	0,50	4,00	780,00	780,00	Boxtel	Gemondesestraat 18 5298NZ Liempde
1014	153664	405062	5,00	6,00	0,50	4,00	29700,00	29700,00	Sint Michielsgestel	Gemondseweg 7 5271SH Sint-Michielsgestel
1015	153402	405131	5,00	6,00	0,50	4,00	900,40	900,40	Sint Michielsgestel	Gemondseweg 8A 5271SH Sint-Michielsgestel
1016	147622	402690	5,00	6,00	0,50	4,00	427,20	427,20	Boxtel	Haareneweg 17 5296KA Esch
1017	149644	403850	1,50	5,80	0,50	0,40	1425,00	1425,00	Boxtel	Hal 17A 5296PZ Esch
1018	149660	403873	1,50	4,50	0,50	0,40	2825,00	2825,00	Boxtel	Hal 17A 5296PZ Esch
1019	149716	403894	1,50	5,70	0,50	0,40	63149,20	63149,20	Boxtel	Hal 17A 5296PZ Esch
1020	148907	402139	5,00	6,00	0,50	4,00	14596,00	14596,00	Boxtel	Heikant 6 5296KS Esch
1021	153085	402345	5,00	6,00	0,50	4,00	10786,80	10786,80	Sint Michielsgestel	Hooghemertseweg 6 5291NG Gemonde
1022	150202	403597	1,50	6,00	0,50	0,40	783,02	783,02	Boxtel	Kampspoor 2 5283SN Boxtel
1023	149142	399977	5,00	6,00	0,50	4,00	1167,00	1167,00	Boxtel	Kapelweg 51 5281LP Boxtel
1024	147135	400006	5,00	6,00	0,50	4,00	460,00	460,00	Boxtel	Kapelweg 80 5282JC Boxtel
1025	150362	397472	4,70	5,90	1,22	5,04	8636,00	8636,00	Boxtel	Knuistenkoepel 4A 5281PD Boxtel
1026	150363	397489	5,90	4,70	1,22	5,04	8636,00	8636,00	Boxtel	Knuistenkoepel 4A 5281PD Boxtel
1027	150361	397513	3,90	6,00	3,32	1,15	14630,40	14630,40	Boxtel	Knuistenkoepel 4A 5281PD Boxtel

1028	150428	397529	3,00	3,10	1,66	0,70	2222,50	2222,50	Boxtel	Knuistenkoepel 4A 5281PD Boxtel
1029	152429	400848	5,00	6,00	0,50	4,00	13067,20	13067,20	Boxtel	Koppenhoefstraat 5 5283VK Boxtel
1030	150445	398278	5,00	6,00	0,50	4,00	5325,60	5325,60	Boxtel	Korte Heide 2 5281PM Boxtel
1031	152046	397247	5,00	6,00	0,50	4,00	1785,10	1785,10	Boxtel	Lagevoortseweg 4A 5298LB Liempde
1032	146824	400107	5,00	6,00	0,50	4,00	12327,50	12327,50	Boxtel	Luissel 5 5282JD Boxtel
1033	146341	400350	5,00	6,00	0,50	4,00	10537,60	10537,60	Boxtel	Luissel 9 5282JD Boxtel
1034	149629	398559	5,00	6,00	0,50	4,00	470,00	470,00	Boxtel	Mijlstraat 34 5281LL Boxtel
1035	148091	401470	5,00	6,00	0,50	4,00	35782,10	35782,10	Boxtel	Nergena 18 5282JE Boxtel
1036	147551	400895	5,00	6,00	0,50	4,00	7369,20	7369,20	Boxtel	Nergena 24 5282JE Boxtel
1037	147693	400308	5,00	6,00	0,50	4,00	18453,60	18453,60	Boxtel	Nergena 36 5282JE Boxtel
1038	148452	400652	5,00	6,00	0,50	4,00	81179,70	81179,70	Boxtel	Nergena 6A 5282JE Boxtel
1039	151838	397551	4,80	3,30	0,40	4,00	1459,60	1459,60	Boxtel	Oirschotseweg 12 5281RD Boxtel
1040	151862	397557	1,50	1,50	0,50	0,40	356,00	356,00	Boxtel	Oirschotseweg 12 5281RD Boxtel
1041	151618	398177	5,00	6,00	0,50	4,00	390,00	390,00	Boxtel	Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel
1042	151504	398163	5,00	6,00	0,50	4,00	56889,80	56889,80	Boxtel	Oirschotseweg 9A 5281RD Boxtel
1043	152174	397492	5,00	6,00	0,50	4,00	13770,00	13770,00	Boxtel	Oude Rijksweg 11 5298MC Liempde
1044	147074	403262	5,00	6,00	0,50	4,00	292,70	292,70	Vught	Overeind 4 5296KC Esch
1045	148478	402927	5,00	6,00	0,50	4,00	132,60	132,60	Boxtel	Postelstraat 21 5296LM Esch
1046	153723	400226	1,50	1,50	0,50	0,40	1950,00	1950,00	Boxtel	Savendonksestraat 6 5283PB Boxtel
1047	153531	400168	5,00	6,00	0,50	4,00	925,60	925,60	Boxtel	Savendonksestraat 7 5298NW Liempde
1048	153181	401444	5,00	6,00	0,50	4,00	24706,40	24706,40	Sint Michielsgestel	Schijndelsedijk 13 5291PL Gemonde
1049	153157	401353	5,00	6,00	0,50	4,00	25632,00	25632,00	Boxtel	Schijndelsedijk 16 5283VD Boxtel
1050	153468	401205	5,00	6,00	0,50	4,00	512,00	512,00	Boxtel	Schijndelsedijk 18 5283VD Boxtel
1051	152743	401239	5,00	6,00	0,50	4,00	29623,20	29623,20	Boxtel	Schijndelsedijk 6 5283VD Boxtel
1052	152384	402087	5,00	6,00	0,50	4,00	5482,40	5482,40	Sint Michielsgestel	St.Lambertusweg 16 5291NB Gemonde
1053	152223	401495	5,00	6,00	0,50	4,00	732,40	732,40	Boxtel	St.Lambertusweg 6 5283VL Boxtel
1054	152201	401832	5,00	6,00	0,50	4,00	8165,00	8165,00	Sint Michielsgestel	St.Lambertusweg 8D 5291NB GEMONDE
1055	152048	401721	5,00	6,00	0,50	4,00	12816,00	12816,00	Sint Michielsgestel	St.Lambertusweg 9 5291NA Gemonde
1056	148070	400184	5,00	6,00	0,50	4,00	48925,10	48925,10	Boxtel	Tongeren 13 5282JH Boxtel

1057	148349	400189	5,00	6,00	0,50	4,00	37879,50	37879,50	Boxtel	Tongeren 7 5282JG Boxtel
1058	148259	400235	5,00	6,00	0,50	4,00	58827,80	58827,80	Boxtel	Tongeren 9 5282JG Boxtel
1059	153591	403123	5,00	6,00	0,50	4,00	26166,00	26166,00	Sint Michielsgestel	Twijnmeer 52 5294ND Gemonde
1060	146725	400927	5,00	6,00	0,50	4,00	213,60	213,60	Boxtel	Uilenbroek 2 5282HP Boxtel
1061	152614	397468	5,80	4,00	1,00	5,00	8372,00	8372,00	Boxtel	Vrilkhovenseweg 7 5298LH Liempde
1062	152642	397480	5,30	3,80	1,00	3,41	24343,20	24343,20	Boxtel	Vrilkhovenseweg 7 5298LH Liempde
1063	152602	397508	5,40	3,70	0,60	4,00	17830,80	17830,80	Boxtel	Vrilkhovenseweg 7 5298LH Liempde
1064	152534	397524	7,70	5,30	0,50	4,00	1281,60	1281,60	Boxtel	Vrilkhovenseweg 7 5298LH Liempde

Betekenis tabeltermen

BronID = stalnummering van bedrijf

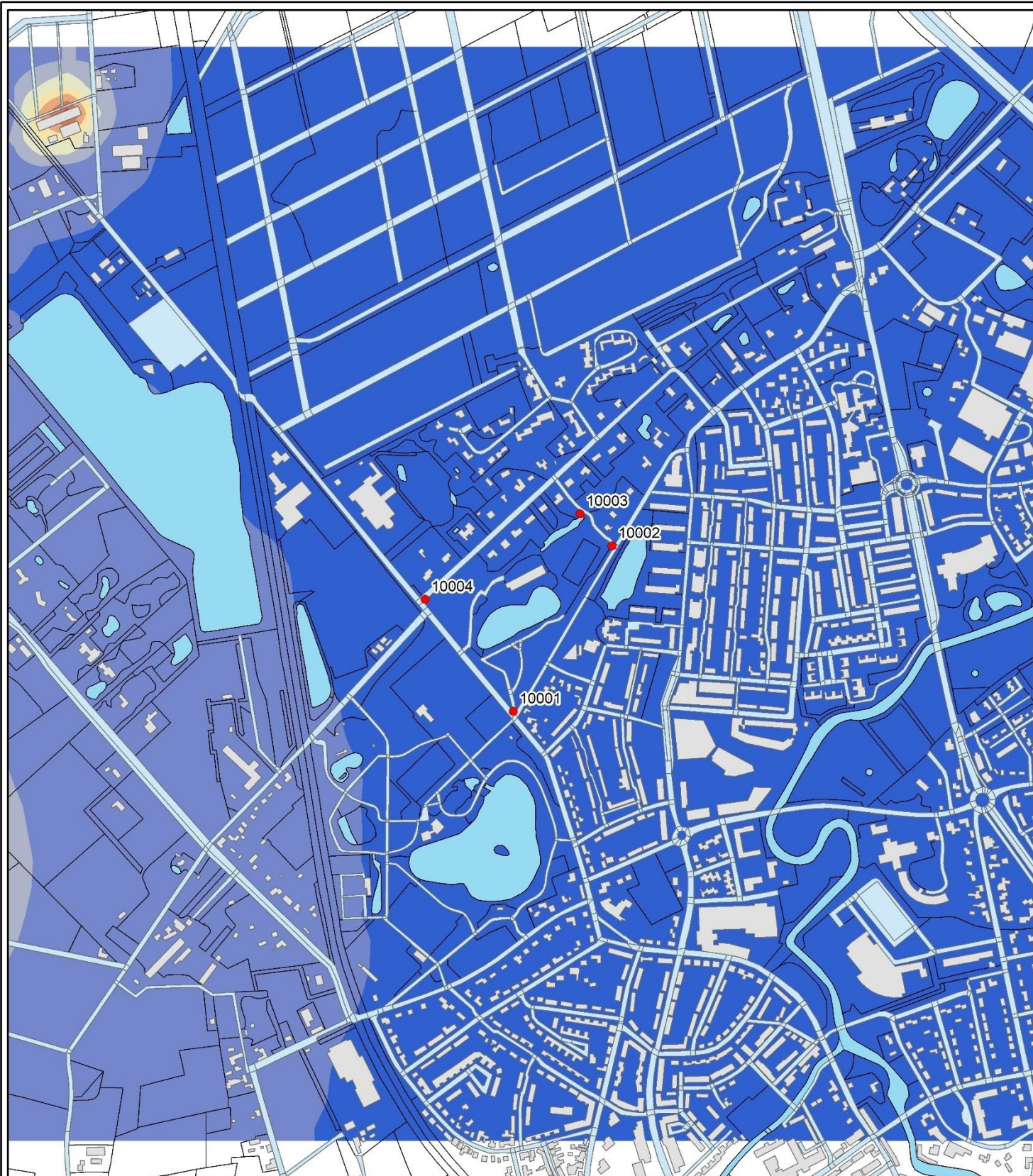
EP_hoogte = emissiepunthoogte

GemGebhoogte = gemiddelde gebouwhoogte

EP_Diam = binnendiameter emissiepunt

EP_uitr snelh = uittredesnelheid emissiepunt

E_Aanvraag = vergunde geuremissie in ou_E/s



Legenda

• receptorpunten

achtergrondgeurbelasting

milieukwaliteit GGD

■ zeer goed

■ goed

■ redelijk goed

■ matig

■ tamelijk slecht

■ slecht

■ zeer slecht

■ extreem slecht

derks | advies

Project: plan Moorwijk Bostel

Ordito Gilze B.V.
Nieuwstraat 87
5126 ZH Gilze
t. 0161 - 801 022
e. info@ordito.nl
w. www.ordito.nl

Boxmeerseweg 9
5835 AB Beugen

+316 14 85 24 54
info@derks-advies.nl
www.derks-advies.nl

d.d. 01-02-2025
schaal: 1:10.000



