

17 augustus 2023 | GEUR

Aijenseweg 7 te Aijen

Onderzoeksrapport



Advies op het gebied van
milieu en geo-informatie

Colofon

Onderzoeksrapport geur Aijenseweg 7 te Aijen

Projectnummer: 2023.2698

Status: Definitief

Datum: 17 augustus 2023

Projectlocatie

Aijenseweg 7

5854 PS Aijen

Opdrachtnemer

Ordigi

Bezoekadres:

Burg. Verdijkplein 1

5835 AR Beugen

Correspondentieadres:

Postbus 186

5830 AD Boxmeer

www.ordigi.nl

Projectleiding

Ordigi

De heer B.H.G. Boonen

Senior Adviseur

085-1063120

bas@ordigi.nl

© augustus 2023 Ordigi B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze dan ook, en evenmin in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ordigi. Aan de inhoud van dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Ordigi verwerpt elke aansprakelijkheid voor een ander gebruik van deze tekst dan voor de situatie waarvoor deze wordt uitgebracht. De informatie in deze tekst is onder voorbehoud en kan worden veranderd zonder voorafgaande kennisgeving.

Inhoud

HOOFDSTUK 1 Inleiding	1
1.1 Aanleiding	1
1.2 Plangebied	1
HOOFDSTUK 2 Beoordelingskader	2
2.1 Toetsingskader geur	2
2.2 Geurbelasting versus geurhinder	2
HOOFDSTUK 3 Berekeningen, resultaten en conclusie	4
3.1 Gegevens omliggende veehouderijen	4
3.2 Geur	4
3.3 Conclusie	5

BIJLAGEN

1. Gegevens omliggende veehouderijen
2. V-Stacks gebied berekening veehouderijen < 2km

HOOFDSTUK 1 Inleiding

1.1

Aanleiding

Op de locatie Aijenseweg 7 te Aijen is een melkveehouderij gelegen. De initiatiefnemers willen het agrarisch bedrijf ter plaatse staken en de bestemming van de aanwezige bedrijfswoning wijzigen in een burgerwoning. Daarnaast wordt beoogd om drie hoek-/tussenwoningen, een levensloopbestendige geschakelde woning en een vrijstaande woning te realiseren.

Middels deze rapportage is inzichtelijk gemaakt wat de geurbelasting op de 6 beoogde woningen is. Op basis daarvan zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

- Is ter plaatse een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object);
- Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

1.2

Plangebied

Het plangebied, de locatie aan Aijenseweg 7 te Aijen, betreft de percelen die kadastraal bekend staan als gemeente Bergen Limburg, sectie T, nummers 3191 en 3212.



Figuur 1.1. Uitsnede luchtfoto van het plangebied (bron: PDOK viewer)



HOOFDSTUK 2 Beoordelingskader

2.1 Toetsingskader geur

De gemeente Bergen (L) is gelegen in een concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet¹. Dit betekent dat de geurnorm voor geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar de 6 beoogde woningen zijn gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1b van de Wgv 14,0 odour units per kubieke meter lucht ($\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$) bedraagt.

In de Wgv is in artikel 6.1 opgenomen dat gemeenten in een concentratiegebied bij gemeentelijke verordening binnen een bandbreedte van 0,1 tot 14,0 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ lucht binnen de bebouwde kom en 3,0 tot 35,0 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ lucht buiten de bebouwde kom kunnen afwijken van de wettelijke standaardnorm. Ter voorbereiding van een dergelijke verordening kunnen gemeenten een aanhoudingsbesluit nemen om vergunningaanvragen aan te houden tot de verordening in werking treedt. Dit tot maximaal een jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit. De gemeente Bergen (L) heeft een dergelijke afwijking van de wettelijke standaardnorm op dit moment vastgesteld in de “Verordening geurhinder en veehouderij 2007”². Op basis van de “Normeringskaart Geurverordening Gemeente Bergen (L)”³ zijn de 6 beoogde woningen niet gelegen in een gebied waarvoor een andere geurnorm dan 14,0 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten in het buitengebied geldt.

Voor het bepalen van de cumulatieve (achtergrond)geurbelasting is het gebruik van het verspreidingsmodel V-Stacks gebied 2020 voorgeschreven. Hiermee kan op vooraf ingegeven coördinaten de geurbelasting worden berekend.

2.2 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 worden met behulp van bijlage 6 van de Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages bepaald.

Deze percentages zijn bedoeld om een vertaalslag te maken tussen de waarden voor de geurbelasting en de milieukwaliteit. De percentages zijn afkomstig uit het rapport ‘Relatie tussen geurimmissie en geurhinder in de intensieve veehouderij’ (PRA Odournet, 2007)⁴. 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 2.1.

¹ <https://wetten.overheid.nl/BWBR0004054/#Bijlagel>

² <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR108963>

³ <https://repository.officiële-overheidspublicaties.nl/CVDR/CVDR108963/1/xml/i305347.pdf>

⁴

https://www.infomil.nl/publish/pages/104344/rapport_relatie_tussen_geurimmissie_en_geurhinder_in_de_intensieve_veehouderij.pdf



Achtergrondbelasting (ou $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Geurgehinderden (%)	Milieukwaliteit
0 - 3	0 - 5	Zeer goed
3 - 7	5 - 10	Goed
7 - 13	10 - 15	Redelijk goed
13 - 20	15 - 20	Matig
20 - 28	20 - 25	Tamelijk slecht
28 - 38	25 - 30	Slecht
38 - 50	30 - 35	Zeer slecht
50 - 65	35 - 40	Extreem slecht

Tabel 2.1. Milieukwaliteit i.r.t. achtergrondbelasting in een concentratiegebied

De gemeente Bergen (L) heeft niet in een beleidsregel vastgelegd wanneer er sprake is van een voor de achtergrondbelasting aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarom wordt aangesloten bij de milieukwaliteitscriteria uit tabel 2.1.

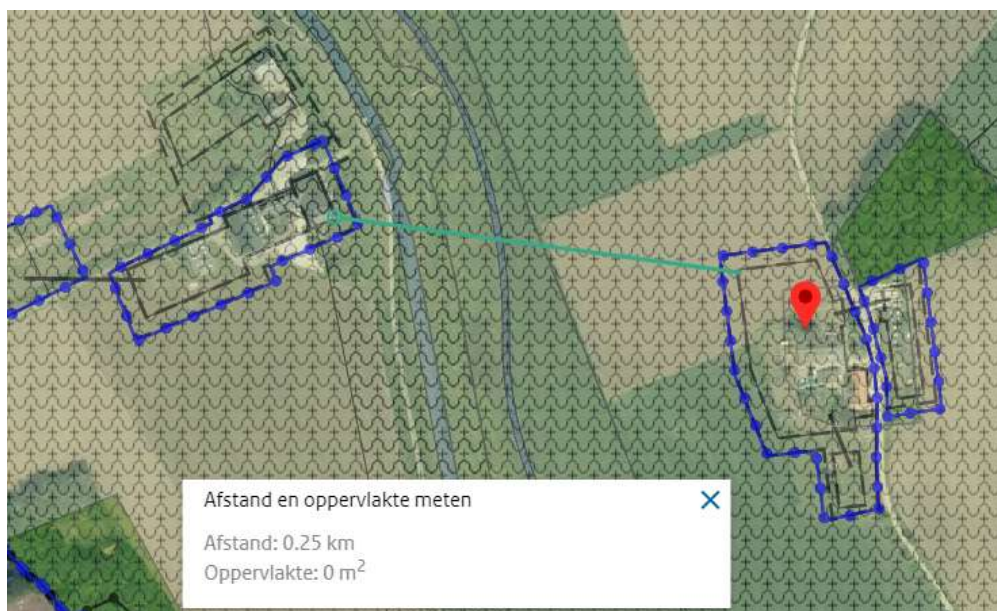
HOOFDSTUK 3 Berekeningen, resultaten en conclusie

3.1 Gegevens omliggende veehouderijen

De actuele vergunde situaties van alle binnen 2 kilometer van de 6 beoogde woningen gelegen veehouderijen waar dieren worden gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld zijn verkregen uit de Kernregistratie Dierverblijven (KRD) Limburg en Noord Brabant⁵ (d.d. 17-8-2023). Deze gegevens zijn opgenomen in bijlage 1.

3.2 Geur

De meest nabijgelegen veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor geen emissiefactor is vastgesteld is de melkrundveehouderij aan de Holshaeg 8 op een afstand van circa 250 meter (zie figuur 3.1).



Figuur 3.1. Uitsnede bestemmingsplan Buitengebied 2018 (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)

Hiermee wordt ruimschoots voldaan de geldende afstand van 50 meter voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom uit artikel 4, lid 1b van de Wgv.

De meest nabijgelegen veehouderij waar (ook) dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor een emissiefactor is vastgesteld is de rundveehouderij aan de Aijen 1 in de bebouwde kom van Aijen op een afstand van circa 750 meter, met een vergunde geuremissie van 356 ou/s (zie bijlage 1). De meest nabijgelegen veehouderij met een geuremissie van enige betekenis is de vleesveehouderij aan de Staaieweg 25 in Vierlingsbeek op een afstand van circa 1.550 meter, met een vergunde geuremissie van 26.486,4 ou/s. Op voorhand worden er dan ook géén belemmeringen op basis van de voorgrondbelasting verwacht.

Indien een achtergrondbelasting wordt berekend die (ruim) onder de individuele geurnorm van 14,0 ou_E/m³ voor geurgevoelige objecten in het buitengebied zit kan een

⁵ <https://krd.igoview.nl>

berekening van de voorgrondbelasting bovendien achterwege gelaten worden. Deze zal dan immers altijd voldoen.

In navolgende tabel 3.1 zijn de rekenresultaten van de V-Stacks gebied berekening van de achtergrondbelasting weergegeven. Gezien de berekende achtergrondbelasting van ten hoogste 0,39 ou_E/m³, op de alle 6 de beoogde woningen omvattende 4 hoekpunten, kan een berekening van de voorgrondbelasting inderdaad achterwege gelaten worden. Deze biedt namelijk geen toegevoegde waarde meer. De rekenbestanden van de achtergrondberekening zijn opgenomen in bijlage 2.

Toetspunt	Achtergrondbelasting veehouderijen < 2 km (ou _E /m ³)
Aijenseweg 7 - toetspunt 1	0,37
Aijenseweg 7 - toetspunt 2	0,37
Aijenseweg 7 - toetspunt 3	0,39
Aijenseweg 7 - toetspunt 4	0,39

Tabel 3.1. Resultaten V-Stacks berekening

Op basis van de milieukwaliteitscriteria in tabel 2.1 is er ter plaatse van de 6 beoogde woningen vanuit de achtergrondbelasting sprake van een “Zeer goed” woon- en leefklimaat.

3.3

Conclusie

Op basis van de in dit rapport onderzochte geurbelasting is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat op de 6 beoogde woningen aan de Aijenseweg 7 te Aijen en worden de omliggende veehouderijen niet beperkt in hun ontwikkeling.

BIJLAGEN:

1. Gegevens omliggende veehouderijen



BronID	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoohte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Adres	PostcodeHuisNr	Afstand (m)
622	200398	399562	6,00	6,00	0,50	4,00	356,00	356,00	Bergen	Aijen 1 5854PP Bergen L	5854PP1	755
623	201021	399208	6,00	6,00	0,50	4,00	1102,00	1102,00	Bergen	Sintelenberg 1 5854RC Bergen L	5854RC1	1266
5141	199085	401152	6,00	6,00	0,50	4,00	26486,40	26486,40	Land van Cuijk	Staiweg 25 5821AM Vierlingsbeek	5821AM25	1567
5142	198855	400910	6,00	6,00	0,50	4,00	427,20	427,20	Land van Cuijk	Staiweg 16 5821AN Vierlingsbeek	5821AN16	1665
5152	199375	398883	6,00	6,00	0,50	4,00	17,00	17,00	Land van Cuijk	de Breid 7 5823AA Maashees	5823AA7	1769
5150	199136	398961	6,00	6,00	0,50	4,00	20930,00	20930,00	Land van Cuijk	de Breid 4C 5823AA MAASHEES	5823AA4C	1861
5153	199420	398735	6,00	6,00	0,50	4,00	1922,40	1922,40	Land van Cuijk	de Breid 9 5823AA Maashees	5823AA9	1866
5151	199429	398545	6,00	6,00	0,50	4,00	13,60	13,60	Land van Cuijk	de Breid 6 5823AA Maashees	5823AA6	2026

De bronhouders van de gegevens in de Kernregistratie Dierverblijven (KRD) zijn de omgevingsdiensten en in sommige gevallen de gemeenten. Het invoeren en muteren van de aantallen vergunde en gemelde dieren en stalsystemen door bronhouders in KRD is niet wettelijk verplicht.

Enkele gemeenten hebben de beoordeling van meldingen Activiteitenbesluit niet volledig bij de omgevingsdienst belegd, waardoor de gegevens van deze gemeenten niet volledig in de KRD terecht komen. Daarnaast kan er bij enkele omgevingsdiensten achterstand zijn in de verwerking van gegevens.

2. V-Stacks gebied berekening veehouderijen < 2km



Naam van de berekening: 2698 Cumulatieve geur

Gemaakt op: 8-17-2023 7:43:08

Rekentijd : 0:00:39

Naam van het gebied: 2698 Aijenseweg 7 Aijen

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 20

Bronbestand: C:\Users\BasOrdigiBV\Reland\Ordigi Algemeen - Documenten\Projecten\2023.2698 Onderzoek geur Aijenseweg 7 Aijen_

Receptorbestand: C:\Users\BasOrdigiBV\Reland\Ordigi Algemeen - Documenten\Projecten\2023.2698 Onderzoek geur Aijenseweg 7 A

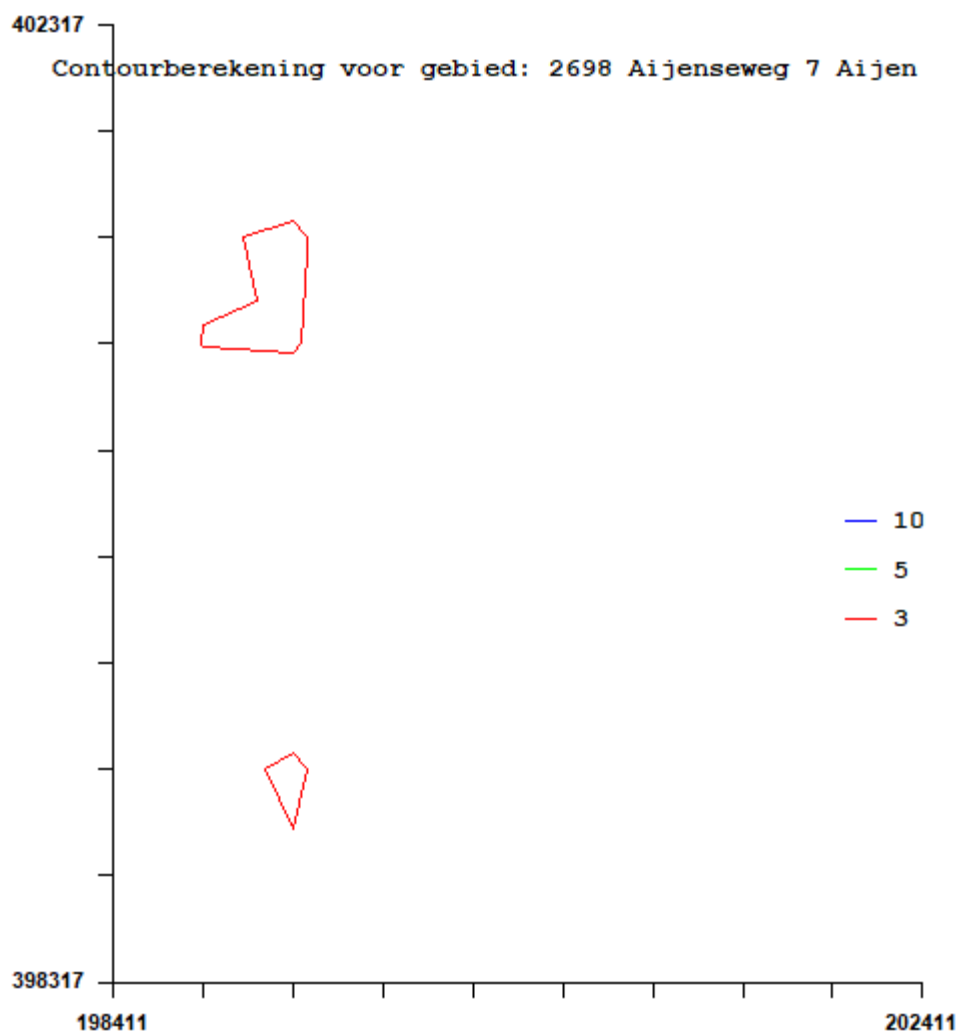
Resultaten weggeschreven in: C:\Users\BasOrdigiBV\OneDrive - Reland\Bureaublad\VStacks_output

Rasterpunt linksonder x: 198411 m

Rasterpunt linksonder y: 398317 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 10

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 10



1 Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend
2 RecepID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]
3 1 200447 400352 20.00 0.37
4 2 200459 400323 20.00 0.37
5 3 200372 400287 20.00 0.39
6 4 200364 400306 20.00 0.39
7