



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN

BROEKWEG TE VENRAY

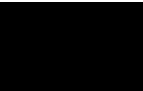
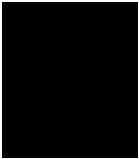


Omgeving



Onderzoek geurhinder veehouderijen

Broekweg te Venray

Opdrachtgever	Kragten Hambakenweteringen 5 -J 5231 DD 's Hertogenbosch
Rapportnummer	17829.002
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	10 januari 2022
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geurhinder en veehouderij	3
2.2 Gemeentelijke geurverordening	3
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Veehouderijen en geuremissies	5
3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen	6
4 BEOORDELING AFSTANDSNORMEN	6
5 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	7
5.1 Voorgrondbelasting	7
5.2 Achtergrondbelasting.....	8
6 CONCLUSIE	9

BIJLAGEN:

1. - Invoergegevens veehouderijen
2. - Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een onderzoek geurhinder uitgevoerd ten behoeve van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging aan de Broekweg te Venray. De bestemmingsplanwijziging is benodigd voor de realisatie van 14 woningen. Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woningen middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt.

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Venray, heeft aanvullend een geurverordening opgesteld. Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeente. De gegevens van de veehouderijen zijn aangeleverd door de gemeente Venray.

De voor het plan meest nabijgelegen veehouderij ligt op 200 meter afstand. Aan de minimaal te hanteren afstand van 100 meter en 50 meter uit de Wet geurhinder en veehouderijen wordt met het plan ruimschoots voldaan. De nieuwe woningen zullen tevens niet leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object.

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woningen kan zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting bepalend zijn. De voor- en achtergrondbelasting kan bepaald worden met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2010.1). Op basis van de gemeentelijke geurkaart wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van 3,0 ouE/m³ plaatsvinden ten gevolge van de individuele veehouderijen. De maximale achtergrondbelasting bedraagt 0,3 ouE/m³ voor het plangebied. Het percentage geurgehinderden blijft hiermee beperkt tot < 1%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de veehouderijen goed tot zeer goed zal zijn.

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van het plangebied wordt voldaan aan de eisen uit de Wet geurhinder en veehouderijen en de gemeentelijke verordening. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan niet beperkt en ter plaatse van het plangebied kan een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een onderzoek geurhinder uitgevoerd ten behoeve van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging aan de Broekweg te Venray. De bestemmingsplanwijziging is benodigd voor de realisatie van 14 woningen. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied in de gemeente Venray weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woningen middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Venray, heeft aanvullend een geurverordening opgesteld.

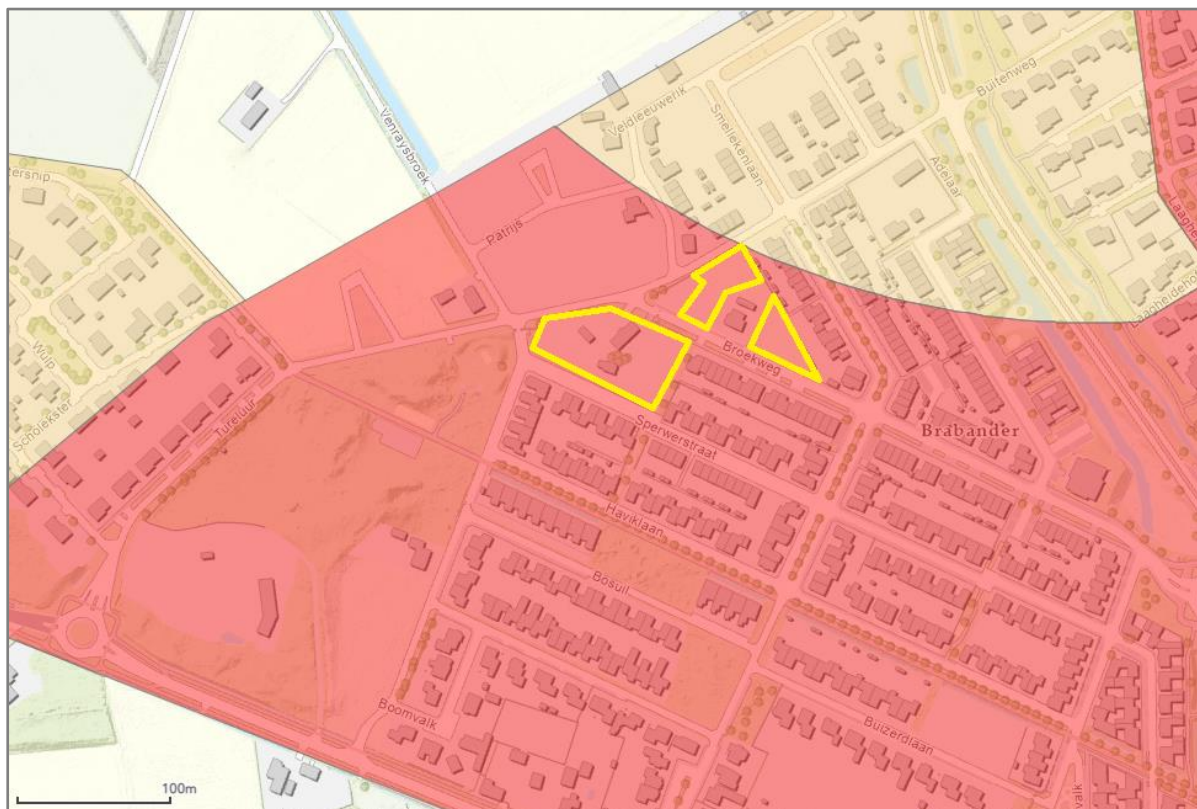
2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door veehouderijen. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen.

In de Wet geurhinder en veehouderij zijn in artikel 3 grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging binnen of buiten concentratiegebieden en de bebouwde kom. De gemeente Venray is conform bijlage 1 van de Meststoffenwet gelegen binnen concentratiegebied II. Het geurgevoelige object is gelegen binnen de bebouwde kom van Venray.

2.2 Gemeentelijke geurverordening

Gemeenten mogen bij verordening van de wettelijke normen afwijken binnen de grenzen geformuleerd in artikel 3 en 6 van de Wet geurhinder en veehouderij. De gemeente Venray heeft op 11 november 2011 de 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Venray 2011' vastgesteld. In de verordening zijn voor een aantal gebieden afwijkende geurnormen gedefinieerd. In figuur 2.1 is de situering van het plangebied (gele omlijning) binnen de vastgestelde gebieden weergegeven.



Figuur 2.1 Situering plangebied (gele omlijning) binnen de vastgestelde gebieden

Het plan valt binnen het gebied 'bestaande woongebieden'. Voor deze gebieden geldt een maximale waarde voor de geurbelasting (voorgond) van een veehouderij van 3 ou_E/m³. Dit staat gelijk aan de wettelijke grenswaarde voor de voorgrondbelasting.

In de 'Aanvulling op de Gebiedsvisie, geurhinder en veehouderij gemeente Venray. Aanvaardbaar woon- en leefklimaat' is voor de bestaande woongebieden in Venray een maximale achtergrondbelasting van 13 ou_E/m³ opgenomen. Een redelijk goed woon en leefklimaat (tot 15% geurgehinderden) wordt aanvaardbaar geacht.

Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit bestaan verschillende methodes. In de gemeentelijke geurverordening worden hiervoor de milieukwaliteitscriteria van het RIVM gehanteerd. De relatie tussen de geurbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit is in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1 Relatie geurbelasting en hinder

achtergrondbelasting [ou _E /m ³]	geurgehinderden [%]	milieukwaliteit
1-3	<5	zeer goed
4-8	5-10	goed
9-13	10-15	redelijk goed
14-20	15-20	matig
21-28	20-25	tamelijk slecht
29-38	25-30	slecht
39-50	30-35	zeer slecht
51-65	35-40	extreem slecht

Er zijn in de gemeentelijke verordening geen afwijkende minimaal te hanteren afstanden tot een geurgevoelig object vastgesteld. Derhalve gelden de eisen zoals deze zijn opgenomen in artikel 4 en 5 van de Wet geurhinder en veehouderij. In tabel 2.2 zijn de belangrijkste eisen opgenomen.

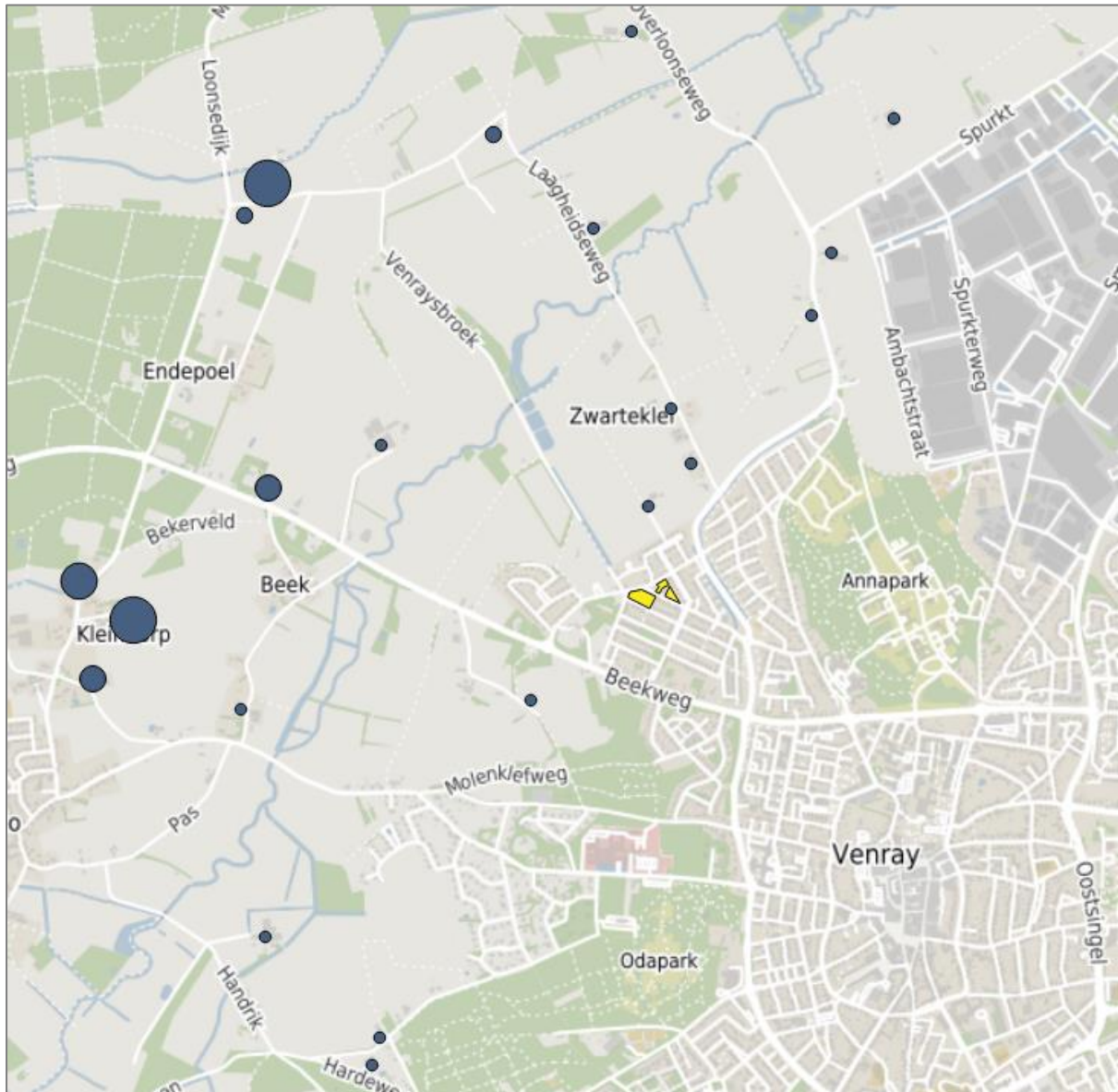
Tabel 2.2 Afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij binnen bebouwde kom

	minimaal te hanteren afstand [m]
diercategorie zonder vastgestelde geuremissiefactor (art. 4 lid 1)	100
buitenzijde dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object (art. 5 lid 1)	50

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Veehouderijen en geuremissies

Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeente. De gegevens van de veehouderijen zijn aangeleverd door de gemeente Venray. Op basis van de geregistreerde gegevens zijn de veehouderijen geselecteerd binnen een straal van 2 km van het plangebied. In figuur 3.1 zijn deze veehouderijen weergegeven. De grootte van de markering correspondeert met de bijbehorende geuremissies. De volledige gegevens van de veehouderijen zijn in bijlage 1 opgenomen.

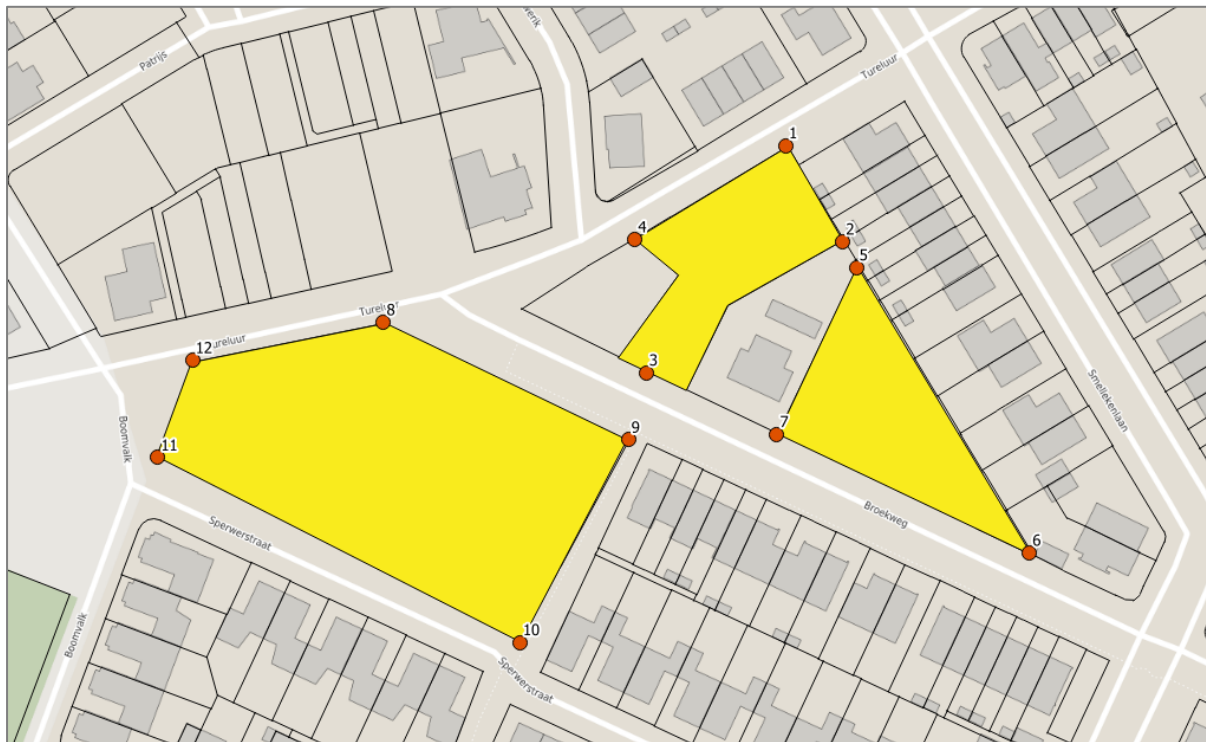


Figuur 3.1 Veehouderijen rondom het plangebied

© OpenStreetMap

3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen

Voor het plan is nog geen exacte indeling van de toekomstige woningen opgesteld. Derhalve zal toetsing in onderhavig onderzoek plaatsvinden op de randen van het plangebied. In figuur 3.2 zijn de ingevoerde rekenpunten met nummering weergegeven.



Figuur 3.2 Plangebied en plaatsing rekenpunten (rood)

© OpenStreetMap

4 BEOORDELING AFSTANDSNORMEN

De voor het plan meest nabijgelegen veehouderij ligt op 200 meter afstand aan de Korte Broekweg 1 in Venray. Het betreft een melkveehouderij waarvoor per ministeriële regeling geen geuremissies zijn vastgesteld. Aan de minimaal te hanteren afstand van 100 meter en 50 meter uit de Wet geurhinder en veehouderijen wordt met het plan ruimschoots voldaan. De nieuwe woningen zullen tevens niet leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object binnen hetzelfde vastgestelde gebied (zie figuur 2.1).

5 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woningen kan zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting bepalend zijn. De voor- en achtergrondbelasting kan bepaald worden met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2010.1). De voorgrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object is de geurbelasting die wordt veroorzaakt door de voor dat geurgevoelig object dominante veehouderij. De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving.

5.1 Voorgrondbelasting

Op basis van de verkregen gegevens van de gemeente en de gemeentelijke geurkaarten¹ blijkt dat er in de directe nabijheid van het plan geen veehouderijen met relevante geuremissies zijn gesitueerd. De dichtstbijzijnde veehouderij met geuremissies hoger dan 0, ligt aan de Beekweg 58 in Merselo op circa 1.350 meter afstand van het plangebied. Een berekening met het programma V-stacks gebied wordt hierdoor niet noodzakelijk geacht. In figuur 5.1 is een uitsnede van de gemeentelijke geurkaart met de individuele contouren weergegeven. Ook is de afstand tot de meest nabijgelegen veehouderij met relevante geuremissies in de figuur opgenomen.



Figuur 5.1 Contouren voorgrondbelasting

© Geurkaarten veehouderij gemeente Venray

¹ Gemeente Venray, Geurkaarten veehouderij, verkregen via <https://venray.maps.arcgis.com/>

Op basis van de gemeentelijke geurkaart wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van 3,0 ouE/m³ plaatsvinden ten gevolge van de individuele veehouderijen. Het percentage geurgehinderden zal hiermee beperkt blijven tot <8,5%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen goed zal zijn.

5.2 Achtergrondbelasting

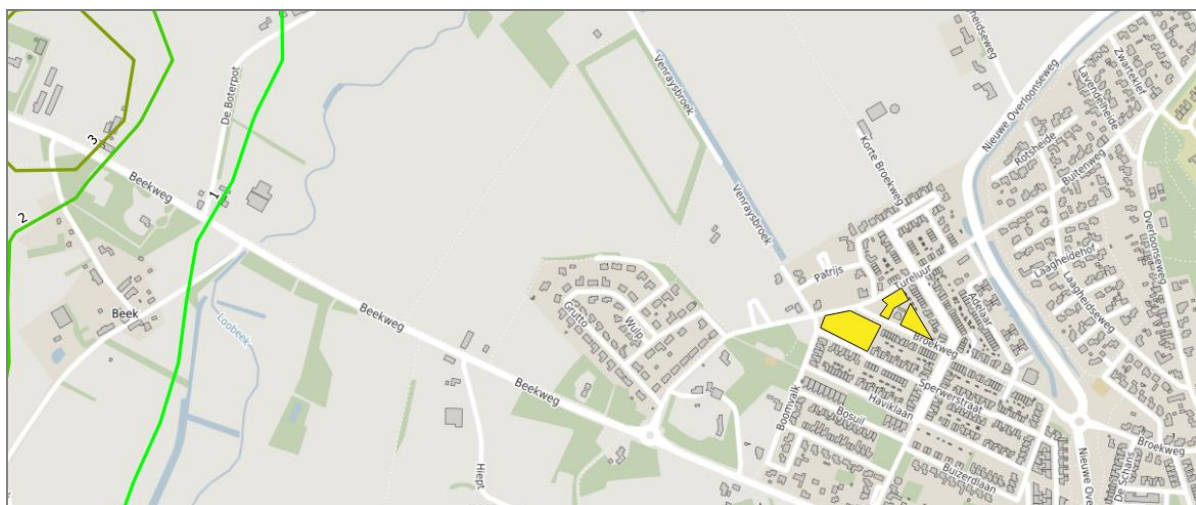
Behalve de voorgrondbelasting kan voor de milieukwaliteit ook de achtergrondbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk van belang zijn. Met behulp van het programma V-stacks gebied is de achtergrondbelasting berekend. In tabel 5.1 is de achtergrondbelasting op de geurgevoelige locaties weergegeven. In bijlage 2 is de berekening opgenomen.

Tabel 5.1 Achtergrondbelasting van de gezamenlijke veehouderijen

rekenpunt	achtergrondbelasting [ouE/m ³]
1	0,2
2	0,2
3	0,2
4	0,2
5	0,2
6	0,2
7	0,2
8	0,2
9	0,2
10	0,2
11	0,2
12	0,3

De achtergrondbelasting varieert ter plaatse van het plan van 0,2 tot 0,3 ouE/m³. De achtergrondbelasting is daarmee ruim lager dan de maximaal toegestane waarde van 13 ouE/m³. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot < 1%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen zeer goed zal zijn.

Voor de directe omgeving van het plan zijn op basis van de berekende geurbelastingen contouren vastgesteld. In figuur 5.2 zijn de 98-percentiel contouren van de achtergrondbelasting ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen weergegeven.



Figuur 5.2 Geurcontouren achtergrond en situering plan

© OpenStreetMap

6 CONCLUSIE

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van het plangebied wordt voldaan aan de eisen uit de Wet geurhinder en veehouderijen en de gemeentelijke verordening. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan niet beperkt en ter plaatse van het plangebied kan een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.

Bijlage 1. Invoergegevens veehouderijen

Veehouderijen binnen 2 km

IDNR	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diamete	EP-uitree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat, nr, plaats
1	193328	393846	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Beek 1B, 5815CS Merselo
2	193432	394653	6	6	0.5	4	8068	8068	Venray	Beekweg 58 MERSELO
3	193842	394814	6	6	0.5	4	0	0	Venray	De Boterpot 7 te Merselo
4	192789	393959	6	6	0.5	4	9274	9274	Venray	De Steeg 10 te Merselo
5	192936	394174	6	6	0.5	4	33252	33252	Venray	Den Tiel 6 te Merselo
6	193419	393018	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Handrik 3 te Merselo
7	193344	395649	6	6	0.5	4	4802	4802	Venray	Hansenberg 2 MERSELO
8	193425	395767	6	6	0.5	4	22379	22379	Venray	Hansenberg 3A en 3B MERSELO
9	193809	392548	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Hardeweg 36 VENRAY
10	194387	393881	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Hiept 3 VENRAY
11	193836	392650	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Hoopweg 36 VENRAY
12	192739	394313	6	6	0.5	4	13566	13566	Venray	Kleindorp 31 MERSELO
13	194818	394589	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Korte Broekweg 1 te Venray
14	194977	394744	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Laagheidseweg 15 VENRAY
15	194903	394944	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Laagheidseweg 17A te Venray
16	194620	395605	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Laagheidseweg 18 VENRAY
17	194254	395948	6	6	0.5	4	320	320	Venray	Laagheidseweg 23 VENRAY
18	195485	395512	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Overloonseweg 26 VENRAY
19	195416	395288	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Overloonseweg 95 VENRAY
20	194758	396325	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Overloonseweg 99 VENRAY
21	195717	396006	6	6	0.5	4	0	0	Venray	Spurkt 5c Venray

Bijlage 2. Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

Naam van de berekening: achtergrondbelasting Broekweg Venray

Gemaakt op: 1-07-2022 15:53:23

Rekentijd : 0:02:11

Naam van het gebied: Broeklaan Venray

Berekende ruwheid: 0,60 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: C:\Projectmap\Geuronderzoek (17829.002) Broekweg
Venray\achtergrond\veehouderijen binnen 2 km.dat

Receptorbestand: C:\Projectmap\Geuronderzoek (17829.002) Broekweg
Venray\achtergrond\rekenpunten.dat

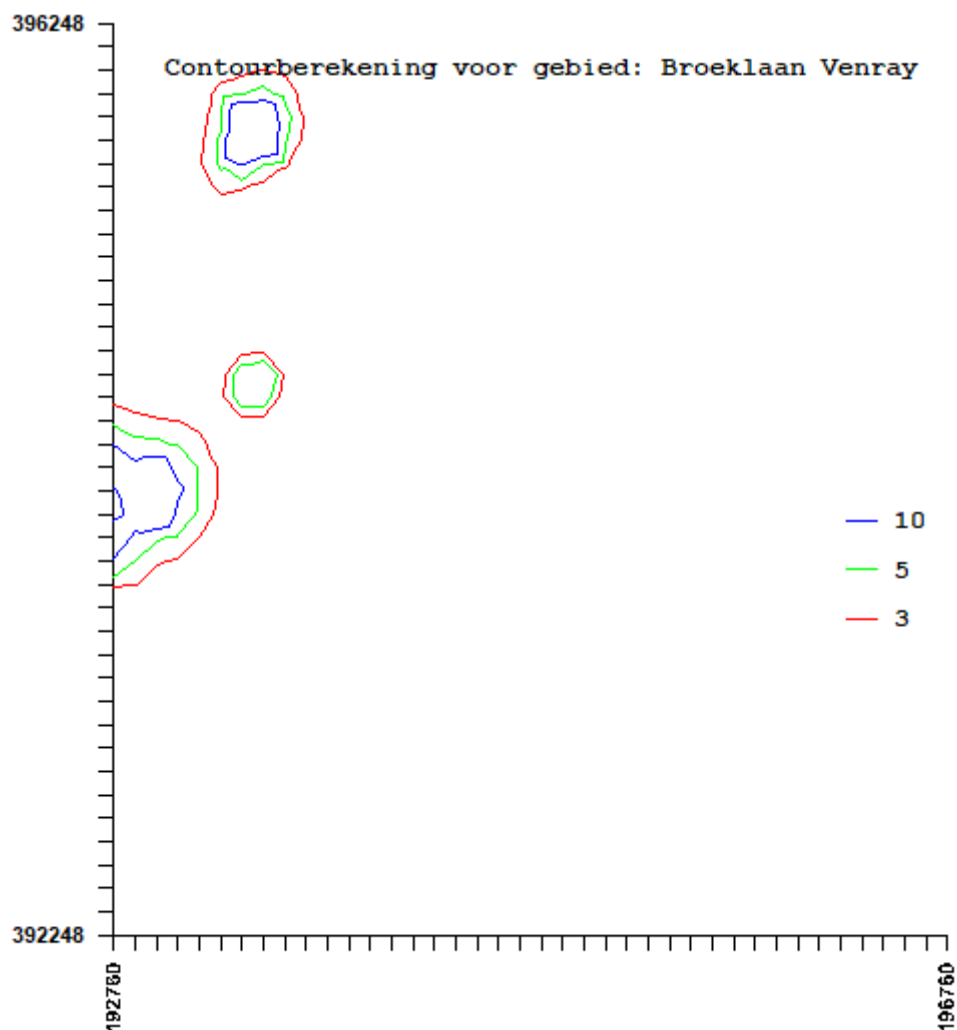
Resultaten weggeschreven in: C:\Projectmap\Geuronderzoek (17829.002)
Broekweg Venray\achtergrond

Rasterpunt linksonder x: 192760 m

Rasterpunt linksonder y: 392248 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 40

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 40



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	194881	394323	13	0.2
2	194893	394302	13	0.2
3	194851	394274	13	0.2
4	194848	394303	13	0.2
5	194896	394297	13	0.2
6	194934	394235	13	0.2
7	194879	394261	13	0.2
8	194793	394285	13	0.2
9	194847	394259	13	0.2
10	194823	394215	13	0.2
11	194744	394255	13	0.2
12	194752	394277	13	0.3

