



BEOORDELING AGRARISCH GEUR

NIJMEEGSEWEG GENNEP

Opdrachtgever:
Projectnr:
Datum:

Hoogh
GEN924-0001
1 juli 2020

BEOORDELING AGRARISCH GEUR

NIJMEEGSEWEG GENNEP

Opdrachtgever:	Hoogh
Projectnr:	GEN924-0001
Rapportnr:	20200701-GEN924-RAP-AGG-2.0
Status:	Definitief
Datum:	1 juli 2020

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2018 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
D. van der Moere

Verificatie:
B. Zonnenberg

Validatie:
B. Zonnenberg



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	7
2	SITUERING	9
3	TOETSINSKADER	10
3.1	Algemeen	10
3.2	Normering gemeente Gennep	10
3.3	Woon- en leefklimaat	11
4	BEOORDELING RECHTEN VEEHOUDERIJEN	13
4.1	Beoordeling veehouderij Horsestraat 15	13
4.1.1	Milieurechten	13
4.1.2	Planologische rechten	14
5	WOON- EN LEEFKLIAMAT	15
5.1	Voorgroundgeurbelasting	15
5.2	Achtergrondgeurbelasting	15
6	CONCLUSIE	17

1 INLEIDING

In opdracht van Hoogh is door Kragten een onderzoek geurhinder uitgevoerd naar de inpasbaarheid van 2 nieuwbouwwoningen aan de Nijmeegseweg (tussen huisnummer 33 en 41) te Gennep.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan door de gemeente medewerking verleend worden aan het voornemen indien veehouderijen door de voorgenomen planontwikkeling niet onevenredig in hun belangen worden geschaad. Daarnaast dient ter plaatse van het nieuw te realiseren geurgevoelig object sprake te zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat voor het aspect geur. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- als de voorgrondgeurbelasting.

In voorliggend onderzoek wordt onderzocht of kan worden uitgesloten dat er sprake is van inbreuk op de milieurechten van de bestaande veehouderij aan de Horsestraat 15. Daarnaast wordt onderzocht of planologische geurrechten van de veehouderij aan de Horsestraat 15 niet aangetast worden. Tevens is het woon- en leefklimaat ter plaatse van het woningbouwplan beoordeeld. Hierbij wordt gekeken naar zowel de voorgrondgeurbelasting als gevolg van de veehouderij aan de Horsestraat 15 als de achtergrondgeurbelasting ten gevolge van de cumulatieve geurhinder van alle omliggende veehouderijen.

2 SITUERING

Het plangebied is gelegen ten noorden van de kern van Gennepe, binnen de bebouwde kom, aan de Nijmeegseweg tussen de huisnummers 33 en 41. Ten oosten van het plangebied is de kern van Ottersum gelegen. In afbeelding 1 is een geografisch overzicht opgenomen van de ligging van het plangebied.



Afbeelding 1 Ligging van het plangebied (blauwe kader)

Het plan betreft de realisatie van 2 woningen. In afbeelding 2 is indeling van de planlocatie weergegeven waarop de nieuwbouw wordt gerealiseerd.



Afbeelding 2 Indeling plangebied

3 TOETSINSKADER

3.1 Algemeen

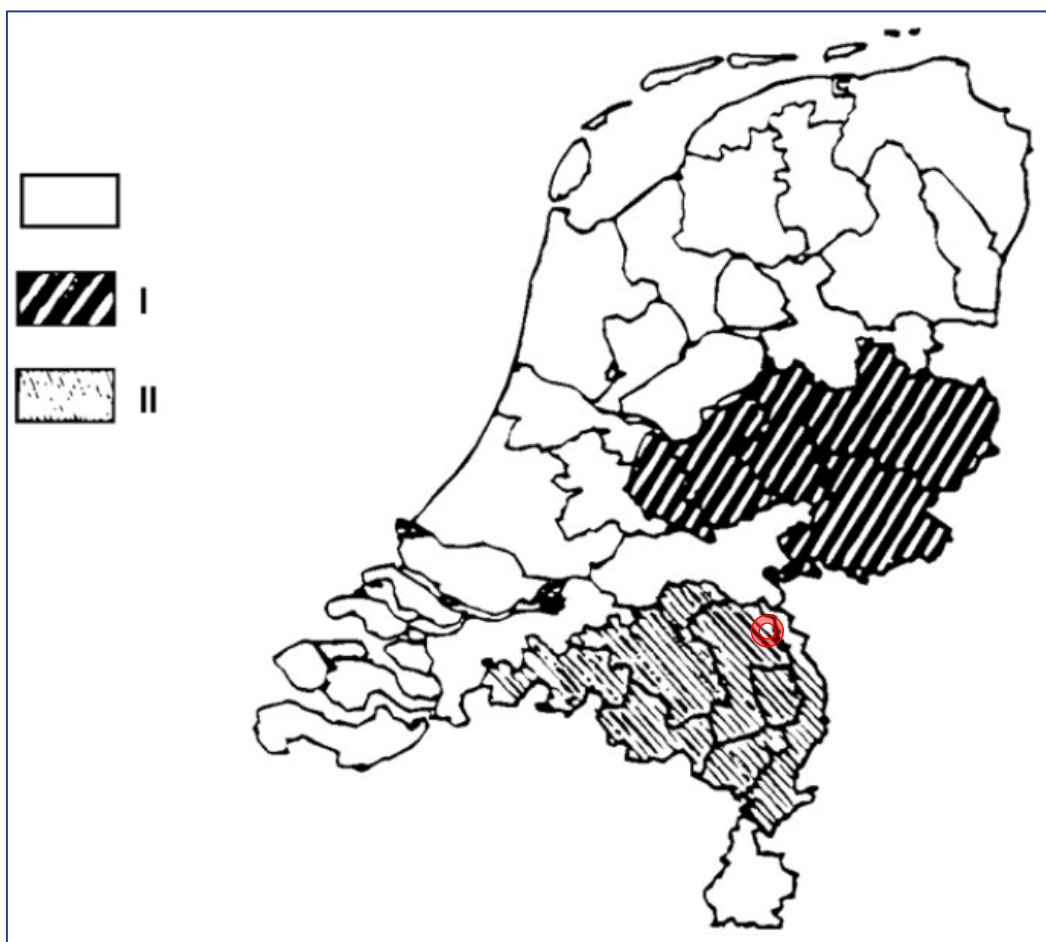
De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (ggo), zoals een woning. In de Wet geurhinder en veehouderij gelden verschillende normen, afhankelijk of de locatie al dan niet is gelegen in een concentratiegebied of binnen dan wel buiten de bebouwde kom.

De Wet geurhinder en veehouderij beschermt geurgevoelige objecten tot een maximaal toegestaan niveau (norm) van geurbelasting. In de Wet geurhinder en veehouderij wordt onderscheidt gemaakt in twee soorten dieren:

- dieren waarvoor een geuremissiefactor (uitgedrukt in odour units per seconde) is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Met behulp van deze geuremissiefactor kan de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' (ggo) worden berekend en worden getoetst aan de geurnorm. Deze dieren noemen we verder odour unit-dieren, afgekort als OU-dieren.
- dieren waarvoor géén geuremissiefactor is bepaald. Voor deze dieren geldt een minimaal te respecteren afstand ('vaste afstand') tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een 'geurgevoelig object' (ggo). Deze dieren noemen we verder vaste afstand dieren, afgekort als VA-dieren.

3.2 Normering gemeente Gennep

De gemeente Gennep ligt in een concentratiegebied zoals bedoeld in de Meststoffenwet. In navolgende afbeelding zijn de concentratie- en de niet-concentratiegebieden opgenomen.



Afbeelding 3 Concentratie en niet-concentratiegebieden (rode cirkel gemeente Gennep)

De gemeente Gennep heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid die de Wet geurhinder en veehouderij biedt om, binnen bandbreedtes, af te wijken van de wettelijke normen.

Wettelijk geldt voor de gemeente Gennep de volgende normstelling voor OU-dieren (artikel 3, lid 1 Wvg):

- 14 OU_E/m³ 98 percentiel voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom;
- 3 OU_E/m³ 98 percentiel voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom

Voor VA-dieren gelden minimaal aan te houden vaste afstanden. Conform de Wet geurhinder en veehouderij bedraagt de afstand tussen het emissiepunt van het dierenverblijf voor het huisvesten van VA-dieren en de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal (artikel 3, lid 2 Wvg):

- 50 meter voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom;
- 100 meter voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom

Onderhavig plan is gelegen binnen de bebouwde kom. Voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom geldt een norm van 3 OU_E/m³ voor OU-dieren en een vaste afstand van 100 meter voor VA-dieren.

3.3 Woon- en leefklimaat

Naast het wettelijke toetsingskader dient bij de realisatie van geurgevoelige objecten rekening te worden gehouden met de achtergrondbelasting voor het aspect geur ten gevolge van de omliggende veehouderijen. Eveneens dient te worden onderzocht of sprake is van een goed woon- en leefklimaat op basis van de vergunde rechten van de omliggende veehouderijen.

Voor de beoordeling wordt aangesloten bij de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" d.d. 1 mei 2007 hierin is een relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied.

De gemeente Gennep is gelegen in een concentratiegebied conform de Meststoffenwet. In navolgende tabel zijn de milieukwaliteitseisen voor een concentratiegebied uit de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij weergegeven. Hierin worden de milieuklassen weergegeven die corresponderen met het percentage geurgehinderden.

Tabel 1 Milieukwaliteitseisen (concentratiegebied)

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]	Voorgrondgeurbelasting [OU _E /m ³]	Achtergrondgeurbelasting [OU _E /m ³]
Zeer goed	< 5	< 1,5 OU	< 3 OU
Goed	5 – 10	1,5 OU – 3,5 OU	3 OU – 7 OU
Redelijk goed	10 – 15	3,5 OU – 6,5 OU	7 OU – 13 OU
Matig	15 – 20	6,5 OU – 10 OU	13 OU – 20 OU
Tamelijk slecht	20 – 25	10 OU – 14 OU	20 OU – 28 OU
Slecht	25 – 30	14 OU – 19 OU	28 OU – 38 OU
Zeer slecht	30 – 35	19 OU – 25 OU	38 OU – 50 OU
Extreem slecht	>35	>25 OU	>50 OU

4 BEOORDELING RECHTEN VEEHOUDERIJEN

Beoordeeld dient te worden of de nieuwe bestemming mogelijk inbreuk kan maken op de vergunde geurruimte van de omliggende veehouderijen. In de nabijheid van het plangebied zijn twee veehouderijen gelegen, namelijk de veehouderij aan de Horsestraat 15 en de veehouderij aan de Nijmeegseweg 43.

Tabel 2 Overzicht veehouderijen op basis van Bestand Veehouderij Bedrijven (Web-BVB)

Adres	VA of OU-dieren	OU-dieren [OU/s]	Afstand tot plangebied	Mogelijk relevant voor rechten
Horsestraat 15	OU	14.508	190 meter	Ja
Nijmeegseweg 43	OU	3.390	90 meter	Nee

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de veehouderij aan de Horsestraat wel verder weg ligt dan de veehouderij aan de Nijmeegseweg, maar de veehouderij aan de Horsestraat heeft een dusdanig hogere vergunde geuremissie dat dit de veehouderij is welke voor het plangebied dominant en relevant is. De veehouderij aan de Nijmeegsestraat 43 is derhalve in onderhavig onderzoek niet nader beschouwd.

4.1 Beoordeling veehouderij Horsestraat 15

4.1.1 Milieurechten

Met behulp van het rekenmodel V-stacks vergunning is de belasting van deze veehouderij berekend ter plaatse van het plangebied. Het uitgangspunt hierbij betreft de melding Activiteitenbesluit milieubeheer (Wm artikel 8.19) uit 2009, zoals aangeleverd door de gemeente.

Op basis van de vergunde veebezetting is de vergunde geuremissie ter plaatse van het plangebied berekend. De resultaten zijn weergegeven in onderstaande afbeelding. In bijlage I is de in- en uitvoer van deze berekening opgenomen.



Afbeelding 4 Uitkomst voorgrondgeurberekening van de veehouderij aan de Horsestraat 15, weergegeven op het plangebied

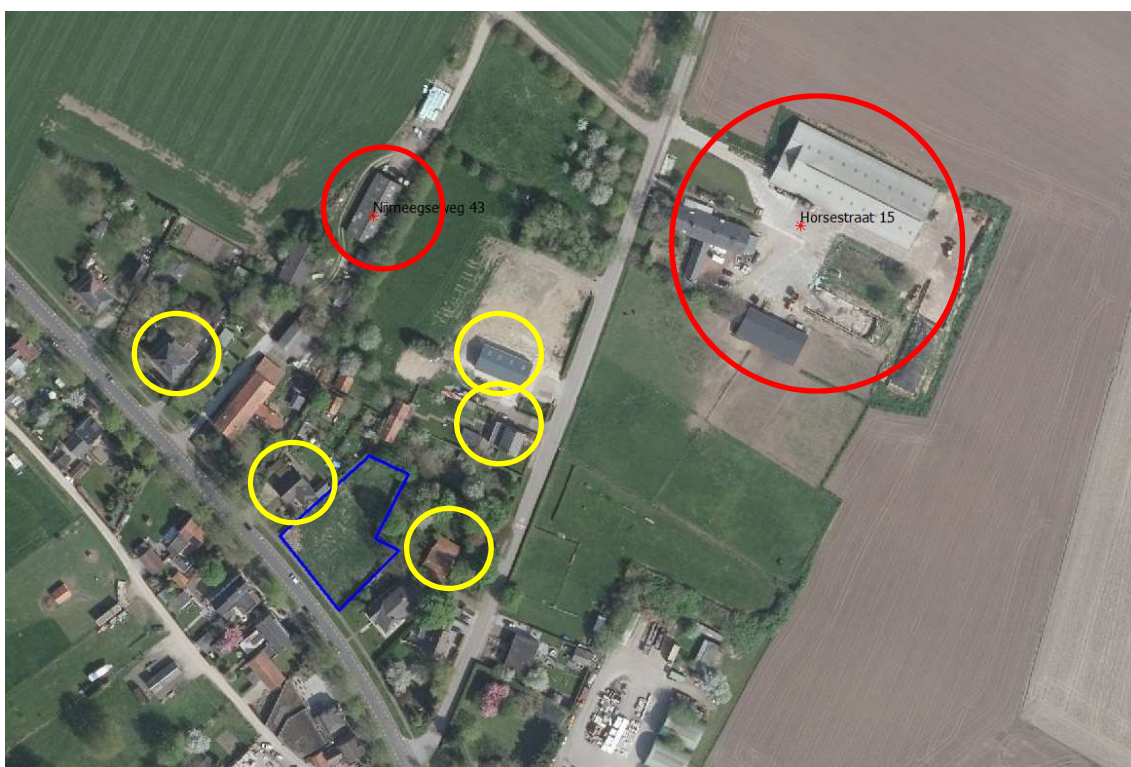
Gebleken is dat de geurbelasting van de veehouderij aan de Horsestraat 15 ter plaatse van de rand van het plangebied niet voldoet aan de wettelijke geurnorm van $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. De geurbelasting is immers $3,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Gekeken is waar de geurbelasting voldoet aan de wettelijke geurnorm van $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, dit is ter plaatse van het gebied ten zuiden van de rode lijn zoals weergegeven in afbeelding 4.

Geconcludeerd wordt dat het planvoornemen aan de Nijmeegseweg de vergunde rechten van de betreffende veehouderij enkel niet aantast, indien geurgevoelige objecten ten zuiden van de rode lijn in afbeelding 4 gesitueerd worden.

4.1.2 Planologische rechten

Van aantasting van de planologische geurrechten kan slechts sprake zijn indien de nieuw te realiseren geurgevoelige objecten de maatgevende beperking vormen voor een veehouderij. In de onderhavige situatie zijn tussen de veehouderij en het plangebied reeds bestaande geurgevoelige objecten gelegen. Zie hiervoor de onderstaande afbeelding. Geconcludeerd wordt dat de planontwikkeling geen inbreuk maakt op planologische geurruimte van de veehouderij aan de Horsestraat 15. Eveneens is in onderstaande afbeelding te zien dat de planontwikkeling ook geen inbreuk maakt op de planologische geurruimte van de veehouderij aan de Nijmeegseweg 43.



Afbeelding 5 Ligging veehouderijen Horsestraat 15 en Nijmeegseweg 43 (rode cirkels), plangebied (blauwe kader) en bestaande woningen (gele cirkels)

5 WOON- EN LEEFKLIMAAT

Bij de realisatie van geurgevoelige objecten dient rekening te worden gehouden met de achtergrondbelasting voor het aspect geur ten gevolge van de omliggende veehouderijen. Daarnaast dient eveneens te worden onderzocht of sprake is van een goed woon- en leefklimaat op basis van de vergunde rechten van de omliggende veehouderijen. Voor de beoordeling wordt aangesloten bij de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" d.d. 1 mei 2007. Hierin is een relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied.

5.1 Voorgrondgeurbelasting

Uit hoofdstuk 4 van voorliggend onderzoek blijkt dat de maximale geurbelasting op het plangebied ten gevolge van de veehouderij aan de Horseweg 15 3,9 OU_E/m³ bedraagt. Ter plaatse van de beoogde geurgevoelige objecten bedraagt de voorgrondgeurbelasting lager dan 3,0 OU_E/m³. Op basis van de berekening en de kwalificaties uit tabel 1 wordt het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgrondgeurbelasting bij de nieuw beoogde woningen gekwalificeerd als 'goed' tot 'zeer goed'.

5.2 Achtergrondgeurbelasting

In de omgeving van het plangebied is sprake van meerdere veehouderijen met intensieve diersoorten (OU-dieren). Om een uitspraak te kunnen doen over het woon- en leefklimaat ter plaatse van het bouwplan als gevolg van het grote aantal veehouderijen in de omgeving, wordt tevens de achtergrondbelasting berekend. Hierbij is de gecumuleerde geuremissie van alle veehouderijen in een straal van 2.000 meter om het plangebied berekend met behulp van V-Stacks-gebied. Veehouderijen op grotere afstand hebben per definitie geen invloed meer op de cumulatieve geurhinder.

Bij de bepaling van de bronnen is het veebestand gehanteerd zoals aangereikt vanuit WebBvB Limburg. Voor een weergave van de invoergegevens van de V-stacks gebied berekening wordt verwezen naar bijlage II.

In afbeelding 6 zijn de geurcontouren van de achtergrondgeurbelasting rondom het plangebied weergegeven. Het totale gebied van 2 kilometer rondom het plangebied is weergegeven in bijlage II.



Afbeelding 6 Geurcontour achtergrondgeurbelasting ter plaatse van het woningbouwplan

Met behulp van de achtergrondgeurbelasting en tabel 1 kan een uitspraak worden gedaan over het leefklimaat ter plaatse van het plan aan de Nijmeegseweg op basis van de achtergrondgeurbelasting. Uit afbeelding 6 blijkt dat de achtergrondconcentratie op de woningbouwlocatie tussen de 3 en 7 OU_E/m^3 bedraagt. Het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondgeurbelasting ter plaatse van het woningbouwplan is derhalve te kwalificeren als 'goed'.

6 CONCLUSIE

In opdracht van Hoogh is door Kragten een onderzoek geurhinder uitgevoerd naar de inpasbaarheid van 2 nieuwbouwwoningen aan de Nijmeegseweg (tussen huisnummer 33 en 41) te Ottersum, Gennep.

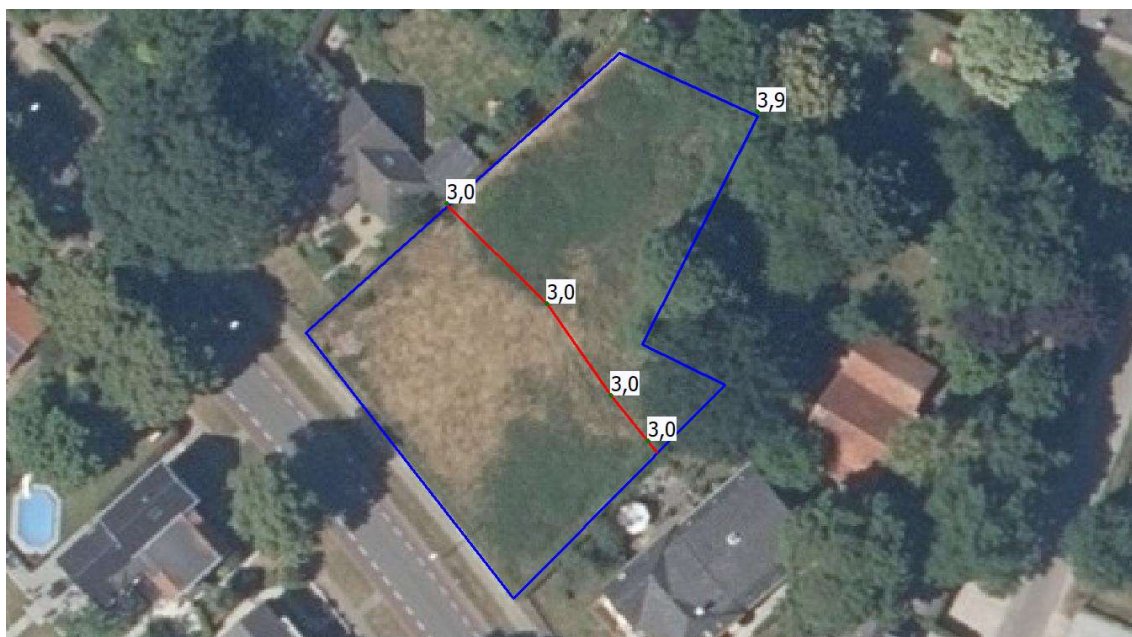
In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan door de gemeente medewerking verleend worden aan het voornemen indien veehouderijen door de voorgenomen planontwikkeling niet onevenredig in hun belangen worden geschaad. Daarnaast dient ter plaatse van het nieuw te realiseren geurgevoelig object sprake te zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- als de voorgrondgeurbelasting.

In voorliggend onderzoek is het woon- en leefklimaat ter plaatse van de planlocatie beoordeeld. Hierbij is gekeken naar zowel de voorgrond geurbelasting als gevolg van de veehouderij aan de Horsestraat 15 als de achtergrond geurbelasting als gevolg van de cumulatieve geurhinder van alle omliggende veehouderijen.

Daarnaast is onderzocht of planologische geurrechten van de veehouderij aan de Horsestraat 15 niet aangetast worden.

Vergunde en planologische rechten

De vergunde geurbelasting van het bedrijf aan de Horsestraat 15 op het plangebied bedraagt op de rand van het plangebied $3,9 \text{ OUE}/\text{m}^3$. Hiermee wordt niet voldaan aan de geurnorm van $3,0 \text{ OUE}/\text{m}^3$ conform de wettelijke normen voor geur gevoelige objecten binnen de bebouwde kom. Daarom is in dit onderzoek onderzocht waar wel aan de wettelijke geurnorm voldaan wordt. Dit is ten zuiden van de rode lijn in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 7 Uitkomst voorgrondgeurberekening van de veehouderij aan de Horsestraat 15 weergegeven op het plangebied

Geconcludeerd wordt dat het planvoornemen aan de Nijmeegseweg de vergunde rechten van de betreffende veehouderij enkel niet aantast, indien geurgevoelige objecten ten zuiden van de rode lijn in bovenstaande afbeelding gesitueerd worden.

Van aantasting van de planologische geurrechten kan slechts sprake zijn indien de nieuw te realiseren geurgevoelige objecten de maatgevende beperking vormen voor een veehouderij. In de onderhavige situatie zijn

tussen de veehouderij en het plangebied reeds bestaande geurgevoelige objecten gelegen. Geconcludeerd wordt dat de planontwikkeling geen inbreuk maakt op planologische geurruimte van de veehouderij aan de Horsestraat 15. Evenmin maakt de planontwikkeling inbreuk op de planologische geurruimte van de veehouderij aan de Nijmeegseweg 43.

Woon- en leefklimaat

De voorgrondbelasting bedraagt ter plaatse van het perceel ten hoogste $3,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en ten plaatse waar een geurgevoelig object gebouwd mag worden ten hoogste $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Hiermee is het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgrondbelasting te kwalificeren als 'goed' tot 'zeer goed'.

De achtergrondconcentratie op de locatie betreft tussen de 3 en $7 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (zie afbeelding 6). Het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondbelasting ter plaatse van de bouwplannen is derhalve te kwalificeren als 'goed'.

Indien de geurgevoelige objecten ten zuiden van de rode lijn in bovenstaande afbeelding gesitueerd worden, vormt het aspect geur geen belemmering voor ontwikkeling van het plangebied aan de Nijmeegseweg te Ottersum.

BIJLAGE 1 VOORGRONDGEUR BEREKENING

Naam van de berekening: Horsestraat 15 te Gennepe

Gemaakt op: 12-06-2020 13:45:55

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Horsestraat 15 te Gennepe

Berekende ruwheid: 0,32 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 6	195 621	413 513	1,5	5,2	0,50	0,40	11 280
2	Stal 2	195 621	413 513	1,5	5,2	0,50	4,00	855
3	Stal 1	195 576	413 487	1,5	5,9	0,50	0,40	1 695
4	Stal D	195 578	413 471	1,5	4,3	0,50	0,40	678

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Horsstraat 22	195 603	413 754	14,0	2,9
6	Horsestraat 5	195 497	413 338	14,0	3,5
7	Horsestraat 2	195 465	413 341	14,0	3,0
8	Nijmeegseweg 41	195 410	413 400	3,0	3,0
9	Nijmeehseweg 33	195 453	413 358	3,0	3,0
10	Nijmeegseweg 27	195 484	413 271	3,0	2,2
11	De Vang 8	195 746	413 245	3,0	1,7
12	Plangebied	195 449	413 403	3,0	3,9
13	R01	195 437	413 367	3,0	3,0
14	R02	195 433	413 372	3,0	3,0
15	R03	195 426	413 382	3,0	3,0

16	R04	195 415	413 393	3,0	3,0
----	-----	---------	---------	-----	-----

BIJLAGE 2 ACHTERGRONDGEUR BEREKENING

Naam van de berekening: Gennep
Gemaakt op: 12-11-2019 12:50:25
Rekentijd : 0:22:07
Naam van het gebied: Gennep

Berekende ruwheid: 0,34 m
Meteo station: Eindhoven
Rekenuren: 20 %
Bronbestand: P:\prj100\GEN\924\UitwOpdr\1_Werk\Onderzoeken\Agrarisch
geur\achtergrond\bronbestand_gennep.txt
Receptorbestand: P:\prj100\GEN\924\UitwOpdr\1_Werk\Onderzoeken\Agrarisch
geur\achtergrond\receptorbestand_gennep.txt
Resultaten weggeschreven in:
P:\prj100\GEN\924\UitwOpdr\1_Werk\Onderzoeken\Agrarisch geur\achtergrond

Rasterpunt linksonder x: 193487 m
Rasterpunt linksonder y: 411299 m
Gebied lengte (x): 4050 m , Aantal gridpunten: 50
Gebied breedte (y): 4050 m , Aantal gridpunten: 50

Receptorbestand:

ID	X	Y	NORM_OU
1	1954344	13409	
2	1954494	13402	
3	1954454	13372	
4	1954224	13349	
5	1953994	13378	

Bronbestand:

Tekstregel. Let op!! Deze moet blijven staan!

IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uittree	E-vergund
	E-MaxVerg						
1	1954354	135046	6	0.5	4	3390	3390
2	1950194	139296	6	0.5	4	0	0
3	1955994	134966	6	0.5	4	14507.8	14507.8
4	1960484	148146	6	0.5	4	0	0
5	1960654	145136	6	0.5	4	27283.2	27283.2
6	1968094	136996	6	0.5	4	882.2	882.2
7	1967614	137756	6	0.5	4	7675.2	7675.2
8	1958904	149266	6	0.5	4	0	0
9	1959724	152626	6	0.5	4	0	0
10	1958684	151686	6	0.5	4	0	0
11	1959194	156856	6	0.5	4	35.6	35.6
12	1959414	158676	6	0.5	4	0	0
13	1968784	161906	6	0.5	4	33108	33108
14	1963254	161356	6	0.5	4	2670	2670
15	1958884	154286	6	0.5	4	0	0
16	1964524	155936	6	0.5	4	0	0
17	1962944	145586	6	0.5	4	11040	11040
18	1961274	146176	6	0.5	4	69384	69384
19	1964944	149496	6	0.5	4	18398.6	18398.6
20	1968524	154946	6	0.5	4	0	0
21	1968474	158006	6	0.5	4	0	0
22	1969954	160516	6	0.5	4	3003	3003
23	1968624	159456	6	0.5	4	1100.2	1100.2
24	1970044	142076	6	0.5	4	10971	10971
25	1975654	147526	6	0.5	4	0	0
26	1974474	140786	6	0.5	4	1081	1081
27	1973154	140136	6	0.5	4	0	0
28	1981244	142016	6	0.5	4	43279.3	43279.3
29	1968444	138796	6	0.5	4	1068	1068
30	1963314	138526	6	0.5	4	0	0
31	1969294	137816	6	0.5	4	30082	30082
32	1979074	137476	6	0.5	4	0	0
33	1972214	134686	6	0.5	4	0	0
34	1970454	135766	6	0.5	4	343.2	343.2
35	1971764	127186	6	0.5	4	4378.8	4378.8
36	1974714	110826	6	0.5	4	11040	11040
37	1966584	124616	6	0.5	4	0	0
38	1989474	112836	6	0.5	4	75621.2	75621.2
39	1991404	112266	6	0.5	4	0	0
40	1975104	120416	6	0.5	4	35.6	35.6
41	1940394	151296	6	0.5	4	136	136
42	1938144	156196	6	0.5	4	56.4	56.4
43	1926824	147246	6	0.5	4	23.8	23.8
44	1929064	146716	6	0.5	4	443	443
45	1951684	147556	6	0.5	4	273	273
46	1949694	149186	6	0.5	4	390	390

47	1945634148196	6	0.5	4	0	0	
48	1944974151126	6	0.5	4	96006.6		96006.6
49	1942584152506	6	0.5	4	78	78	
50	1945674154876	6	0.5	4	0	0	
51	1948694156716	6	0.5	4	356	356	
52	1948694156716	6	0.5	4	546	546	
53	1983004149386	6	0.5	4	1150	1150	
54	1959904091446	6	0.5	4	178	178	
55	1963854083446	6	0.5	4	0	0	
56	1964044082086	6	0.5	4	284.8	284.8	
57	1956204097016	6	0.5	4	391.6	391.6	
58	1965134075756	6	0.5	4	0	0	
59	1971404094276	6	0.5	4	0	0	
60	1988644104836	6	0.5	4	1780	1780	
61	1982374094166	6	0.5	4	49080	49080	
62	1974664091666	6	0.5	4	20934.8		20934.8
63	1989134084146	6	0.5	4	320	320	
64	1990844083136	6	0.5	4	0	0	
65	1988774090466	6	0.5	4	27489	27489	
66	1973404086756	6	0.5	4	0	0	
67	1991064101766	6	0.5	4	0	0	
68	1976614091496	6	0.5	4	0	0	
69	1956714083866	6	0.5	4	0	0	
70	1996294141346	6	0.5	4	325.5	325.5	
71	2004244144326	6	0.5	4	4272	4272	
72	2001124144146	6	0.5	4	0	0	
73	1990444144896	6	0.5	4	0	0	
74	1992464147936	6	0.5	4	11220	11220	
75	1995484148746	6	0.5	4	0	0	
76	1995154147406	6	0.5	4	0	0	
77	1980754139626	6	0.5	4	0	0	
78	1985724146626	6	0.5	4	13800	13800	
79	1983564139636	6	0.5	4	0	0	
80	1986444150426	6	0.5	4	0	0	
81	1976614150456	6	0.5	4	0	0	
82	1977874148436	6	0.5	4	0	0	
83	1980174145666	6	0.5	4	0	0	
84	1982034146296	6	0.5	4	0	0	
85	1983294146406	6	0.5	4	284.8	284.8	
86	1979584150506	6	0.5	4	0	0	
87	1989694132096	6	0.5	4	35.6	35.6	