



VAN DOORMAAL ADVIES
Bestemming & Milieu

NOTITIE WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

VERPLAATSEN BURGERWONING VRAKKINKWEG 1A GROENLO

Diessen,	4 augustus 2022
Onderwerp	Verplaatsen burgerwoning Vrakinkweg 1a Groenlo
Referentie	Notitie Wgv
Bijlage	-

Samenvatting

De burgerwoning op Vrakinkweg 1a te Groenlo wordt verplaatst naar gronden waar nu nog sprake is van een agrarische bestemming. Om de bestemming te wijzigen naar de bestemming 'Wonen' is een planologische procedure noodzakelijk.

Deze notitie toont aan dat het verplaatsen van de woning geen belemmeringen oplevert voor de omliggende veehouderijbedrijven. En dat ter plaatse van de nieuwe woning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Geurhinder en veehouderijen

Geur kan hinder veroorzaken in de leefomgeving. Wanneer deze hinder inderdaad ondervonden wordt, kan dit zelfs invloed hebben op de gezondheid. Het is derhalve zaak geurhinder zoveel mogelijk te beperken, door regels te stellen aan de uitstoot van geuremissies en afstanden ten opzichte van geurgevoelige objecten. Woningen zijn aan te merken als geurgevoelige objecten. Gezien het vigerende beleid is het belangrijk onderscheid te maken tussen geurhinder uit de agrarische sector en industriële geurhinder (geurhinder van bedrijven die niet behoren tot de agrarische sector).

Van industriële geurhinder is geen sprake. In de directe omgeving van het plangebied zijn geen niet-agrarische bedrijven gelegen die geurhinder tot gevolg hebben.

Als het gaat om geurhinder vanwege dierverblijven van veehouderijen vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader voor vergunningverlening. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). Voor de geurbelasting op geurgevoelige objecten gelden wettelijke geurnormen. Voor een concentratiegebied geldt een maximale geurbelasting van 3 odour units per kubieke meter lucht (oue/m^3) binnen de bebouwde kom en een norm van 14 oue/m^3 buiten de bebouwde kom. Voor veehouderijen waarvoor geen wettelijke geuremissies zijn vastgesteld, geldt een vaste afstand tot geurgevoelige objecten.

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening.

Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oost Gelre 2008

De raad heeft bij besluit van 12 maart 2008 de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oost Gelre 2008 vastgesteld. Deze verordening is op 28 maart 2008 in werking getreden.

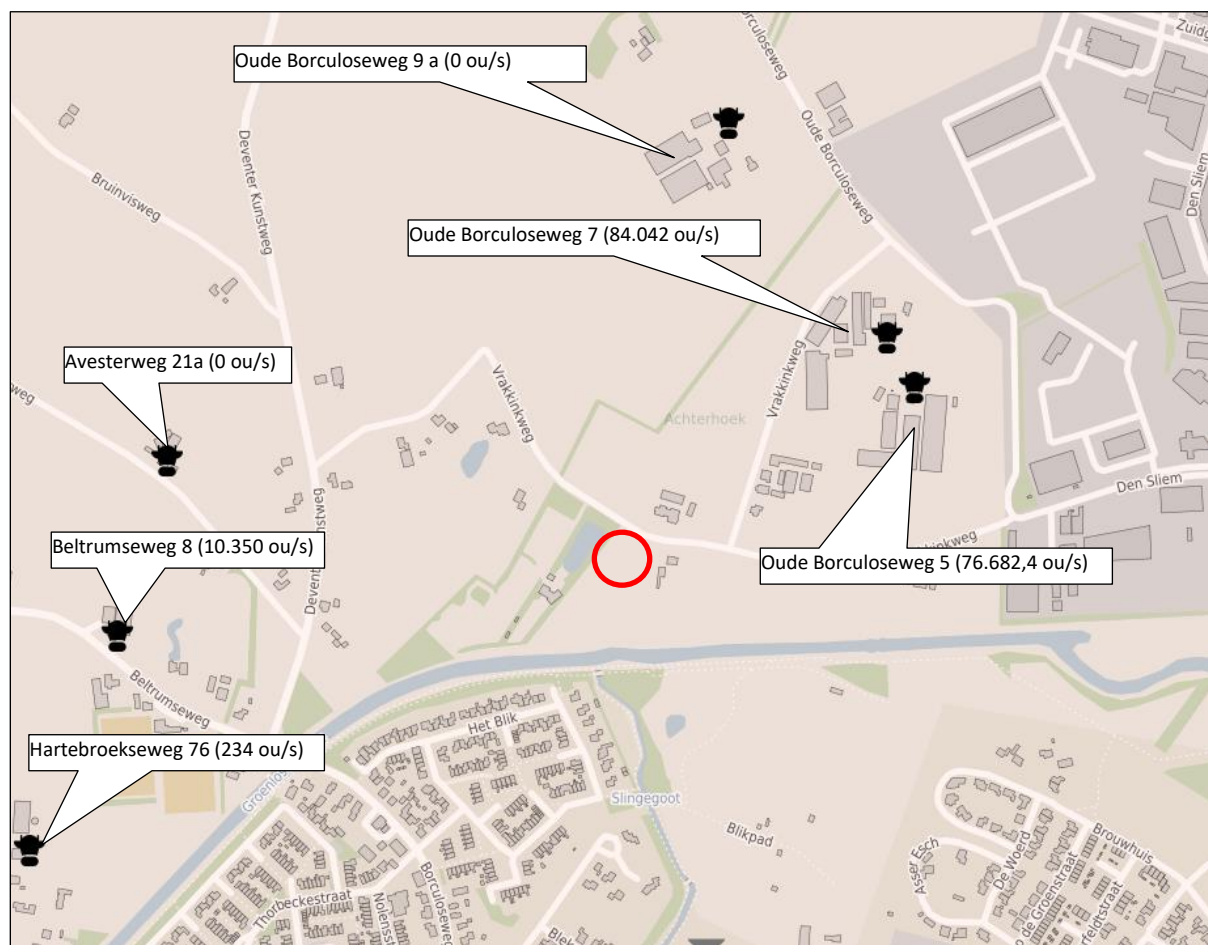
Daarbij zijn de bebouwde kommen van Groenlo, Lievelede en Vragender aangewezen als gedeelte van het gemeentelijk grondgebied waarvoor een andere geurnorm van toepassing is. Op grond van de verordening gelden de volgende waarden als maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij:

- bebouwde kom van Groenlo: 5 odour units per kubieke meter lucht;
- bebouwde kom van Lievelede: 7 odour units per kubieke meter lucht;
- bebouwde kom van Vragender: 7 odour units per kubieke meter lucht.

De nieuw te realiseren woning wordt gezien als zijnde een geurgevoelig object onder de definitie van de Wet geurhinder en veehouderij. Op onderstaande afbeelding is de nieuwe situering van de woning weergegeven met de gehanteerde immissiepunten in deze rapportage.



In onderstaande afbeelding zijn de omliggende veehouderijbedrijven weergegeven. Uit de afbeelding valt op te maken dat de veehouderijen op Oude Borculo seweg 7 en Oude Borculo seweg 5 het meest dominant zijn ten aanzien van geur.



Afbeelding 1 Omliggende veehouderij rondom planlocatie

Beoordeling ontwikkelingsmogelijkheden omliggende bedrijven met dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld.

Oude Borculoseweg 5

Aan dit bedrijf is in het verleden een omgevingsvergunning milieu verleend. Vanwege de vergunde dieraantallen valt het bedrijf niet onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor dit bedrijf blijft de vergunningplicht dus gelden. In onderstaande tabel zijn het maximaal te houden aantal dieren en de berekening van de geuremissie weergegeven.

Diercategorie omschrijving	RAV-code actueel	Aantal dieren	NH3 emissie (kg/j)	Geur emissie (ouE/s)	Fijnstof emissie (g/j)
vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	510	1.785	18.156	16.830
vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	92	322	3.275,2	3.036
vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	940	3.290	33.464	31.020
vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	324	1.134	11.534,4	10.692
vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	288	1.008	10.252,8	9.504

Het berekende aantal van 76.682 odour units is ingevoerd in V-Stacks Vergunning. De berekening is uitgevoerd met onderstaande brongegevens. Hierbij is voor de rekenpunten uitgegaan van de emissiepunten zoals die volgen uit de verleende milieuvergunning. Het bedrijf wordt namelijk al belemmerd in de uitbreidingsmogelijkheden door het naastgelegen bedrijventerrein. Hier is sprake van een qua geurhinder overbelaste situatie. Om die reden is een worst case benadering in dit geval niet nodig.

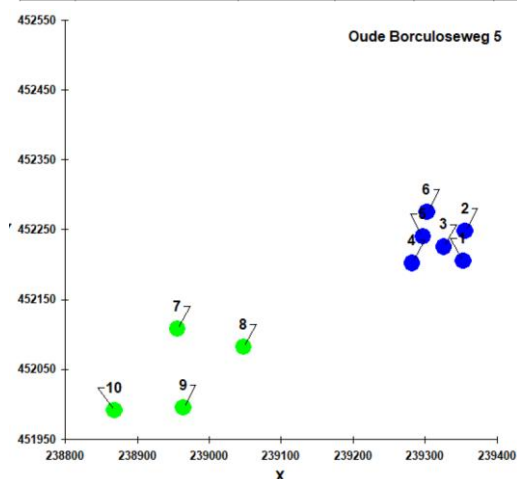
Naam van het bedrijf: Oude Borculoseweg 5
Berekende ruwheid: 0,272 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal L1	239 353	452 205	8,6	0,5	4,00	7 618	5,5
2	stal L2	239 356	452 248	1,5	0,5	0,40	25 846	5,5
3	stal K	239 326	452 225	1,5	0,5	0,40	18 156	5,3
4	Stal J	239 282	452 202	8,5	0,4	4,00	11 534	5,4
5	Stal H/H1	239 297	452 240	7,2	0,4	4,00	10 253	4,8
6	Stal G	239 303	452 275	4,0	0,4	4,00	3 275	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	1	238 956	452 108	14,0	6,8
8	2	239 048	452 082	14,0	9,2
9	3	238 964	451 995	14,0	5,7
10	4	238 868	451 991	14,0	4,5



Zoals valt op te maken uit bovenstaande tabel wordt voldaan aan de hier geldende geurnorm van 14 odour units/m³. Het woon- en leefklimaat is daarmee beter dan op grond van de Wet geurhinder en veehouderij acceptabel wordt geacht voor “normale” burgerwoningen in het buitengebied.

Oude Borculoeweg 7

Aan dit bedrijf is op 13 september 2017 een omgevingsvergunning milieu verleend. Vanwege de vergunde dierenaantallen valt het bedrijf niet onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor dit bedrijf blijft de vergunningplicht dus gelden. In onderstaande tabel zijn het maximaal te houden aantal dieren en de berekening van de geuremissie weergegeven.

RAV-code vergund	Diercategorie omschrijving	Aantal dieren	NH ₃ emissie (kg/j)	Geur emissie (ouE/s)	Fijnstof emissie (g/j)
D3.2.9	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokz	2040	1.836	32.844	201.960
D3.2.14	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokz	2088	313,2	33.616,8	206.712
D1.1.100	biggenopfok (gespeende biggen)	2224	1.534,56	17.347,2	164.576
B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	30	21	234	0
A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	60	372	0	10.200

Het berekende aantal van 84.933 odour units is ingevoerd in V-Stacks Vergunning. De berekening is uitgevoerd met onderstaande brongegevens. Hierbij is voor de rekenpunten uitgegaan van de emissiepunten zoals die volgen uit de verleende milieuvergunning. Het bedrijf wordt namelijk al belemmerd in de uitbreidingsmogelijkheden door het naastgelegen bedrijventerrein. Hier is sprake van een qua geurhinder overbelaste situatie. Om die reden is een worst case benadering in dit geval niet nodig.

Naam van het bedrijf: Oude Borculoeweg 7

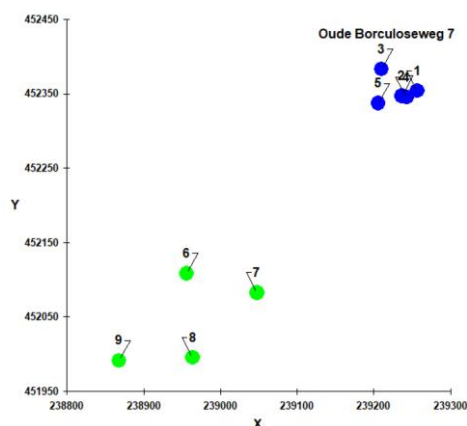
Berekende ruwheid: 0,272 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 5	239 257	452 354	3,2	0,4	4,00	1 685	3,6
2	stal 6	239 237	452 347	3,0	1,4	2,00	5 796	4,3
3	stal 7	239 210	452 383	3,7	0,4	4,00	15 896	4,1
4	stal 11	239 243	452 345	6,6	2,1	5,00	33 617	6,0
5	stal 12	239 206	452 337	6,6	2,9	2,25	27 048	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	1	238 956	452 108	14,0	6,9
7	2	239 048	452 082	14,0	7,5
8	3	238 964	451 995	14,0	4,6
9	4	238 868	451 991	14,0	4,0



Zoals valt op te maken uit bovenstaande tabel wordt voldaan aan de hier geldende geurnorm van 14 odour units/m³. Het woon- en leefklimaat is daarmee beter dan op grond van de Wet geurhinder en veehouderij acceptabel wordt geacht voor “normale” burgerwoningen in het buitengebied.

Ten aanzien van het voorgaande mag worden aangenomen dat omliggende veehouderijbedrijven met dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld niet onevenredig worden gehinderd door het planvoornemen.

Beoordeling ontwikkelingsmogelijkheden omliggende bedrijven met vee waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld.

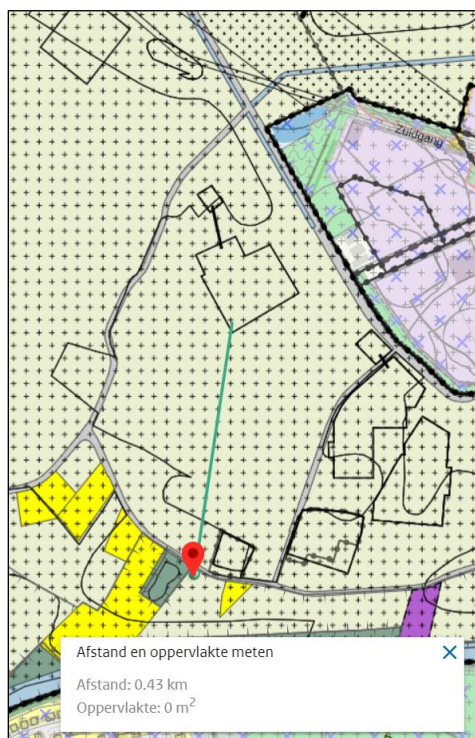
Een eventuele uitbreiding van een veehouderij met dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld dient in het buitengebied te toetsen aan een afstand van 50 meter.

Oude Borculoseweg 9

Op de veehouderij Oude Borculoseweg 9 worden onderstaande dieren gehouden. Allen dieren waarvoor geen geuremissie is vastgesteld.

RAV-code vergund	Diercategorie omschrijving	Aantal dieren	NH3 emissie (kg/j)	Geur emissie (ouE/s)	Fijnstof emissie (g/j)
A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	60	264	0	2.280
A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	235	3.055	0	27.730
A1.14	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	84	588	0	9.912
A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	72	316,8	0	2.736
A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	9	39,6	0	342

Het bouwvlak van de veehouderij is gelegen op circa 400 meter afstand van de beoogde woning, zoals zichtbaar in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 2 afstand bouwvlak tot woning

Beoordeling woon- en leefklimaat planlocatie

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.

Voorgrondbelasting (oue/m ³)	Achtergrondbelasting (oue/m ³)	Geurgehinderden (%)	Leefklimaat
< 1,5	< 3	< 5	Zeer goed
1,5 – 3,5	3 – 7	5 – 10	Goed
3,5 – 6,5	7 – 13	10- 15	Redelijk goed
6,5 – 10	13 – 20	15 – 20	Matig
10 – 14	20 – 28	20 – 25	Tamelijk slecht
14 – 19	28 - 38	25 – 30	Slecht
19 - 25	38 - 50	30 - 35	Zeer slecht
> 25	> 50	> 35	Extreem slecht

Tabel 1: relatie tussen voor- en achtergrondbelasting conform Wgv

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.

Alle geurberekening zijn uitgegaan van de feitelijk vergunde situatie, gezien de veehouderijen zich reeds in een overbelaste situatie bevinden.

Ten aanzien van de veehouderij Oude Borculoseweg 5 is een geurbelasting berekend in de range van 4,5 en 9,2, wat een redelijke goede tot matig woon- en leefklimaat betekend. Het leefklimaat is daarmee aanvaardbaar voor het buitengebied.

Ten aanzien van de veehouderij Oude Borculoseweg 7 is een geurbelasting berekend in de range van 3,6 en 6 wat een redelijke goed woon- en leefklimaat betekend. Het leefklimaat is daarmee aanvaardbaar voor het buitengebied.

Ten aanzien van de veehouderij Oude Borculoseweg 9 wordt voldaan aan de vaste afstand van 50 meter. Het leefklimaat is daarmee aanvaardbaar voor het buitengebied.

Conclusie

Op de planlocatie is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat op basis van de berekende geurbelasting. Tevens worden omliggende veehouderijbedrijven niet onevenredig in hun ontwikkeling aangetast.

Het aspect 'geur' staat het planvoornemen niet in weg.