

De heer J.H.H. Bruggink
Nutterseweg 8
7637 PK Oud-Ootmarsum

Datum	Ons kenmerk	Uw kenmerk
27 maart 2015	1172-1130	-

Onderwerp

Notitie geuronderzoek Nutterseweg Oud-Ootmarsum

Geachte heer Bruggink,

Met genoegen breng ik u de rapportage uit van het uitgevoerde onderzoek naar de geurbelasting veroorzaakt door de veehouderijen in het plangebied aan de Nutterseweg in Oud-Ootmarsum.

In de rapportage ga ik in de op de volgende zaken:

- de aanleiding en het doel van het onderzoek;
- de situatie;
- de beoordeling van de geurhinder;
- het onderzoeksgebied;
- de resultaten en de conclusies.

Voor de uitvoering van het onderzoek heb ik mij gebaseerd op de gesprekken die met u zijn gevoerd en de aanvullende informatie die u en de gemeente Dinkelland mij beschikbaar heeft gesteld.

Ik vertrouw erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,
Avenue Adviseurs

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'R. Laan', is placed over a faint, light blue circular stamp.

De heer ing. R. Laan

Bijlagen: rapportage



RAPPORTAGE GEURONDERZOEK VEEHOUDERIJEN

Nutterseweg 6-8, Oud-Ootmarsum

SAMENVATTING

In opdracht van J.H.H. Bruggink is een onderzoek uitgevoerd naar geurhinder in het plangebied aan de Nutterseweg 6-8 in Oud-Ootmarsum. Het plan omvat het beëindigen van de eigen veehouderij en het herbestemmen van de bestaande bedrijfswoningen op deze locatie.

Uit het onderzoek blijkt dat de voorgrondbelasting in zowel de bestaande als de toekomstige situatie bepalend is voor de mate van geurhinder. In beide gevallen is voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting. De maatgevende veehouderij is de veehouderij aan de Nutterseweg 10 in Oud-Ootmarsum.

De voorgrondbelasting veroorzaakt door deze veehouderij is in zowel de bestaande als de toekomstige situatie gelijk, omdat in de bestaande situatie sprake is van een overbelaste situatie; er vindt een overschrijding van de geurnorm plaats op de woning aan de Laagsestraat 19 in Oud-Ootmarsum en de woning aan de Meijerstraat 23. Laatstgenoemde woning ligt ten opzichte van de veehouderij in lijn met de woningen aan de Nutterseweg 6-8. Bij het beëindigen van de eigen veehouderij en het herbestemmen van de bestaande bedrijfswoningen zullen deze woning geen andere bescherming voor geurhinder krijgen (art 3, lid 2 van de Wgv, na 19 maart 2000). Kortom, de bescherming blijft ongewijzigd. De belangen van de veehouderij aan de Nutterseweg 10 en andere veehouderijen worden daarom geenszins geschaad.

De voorgrondbelasting bedraagt $18,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ op het maatgevende beoordelingspunt van de her te bestemmen bedrijfswoningen. Hoewel volgens de richtwaarden uit de tabel van het RIVM sprake is van een 'slecht woon- en leefklimaat', wordt ruimschoots voldaan aan de maximale norm van $35 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, artikel 6 Wgv (bandbreedte voor afwijkende waarde voor de geurbelasting) en kan het woon- en leefklimaat conform de Wgv als acceptabel worden beschouwd.

Behalve het percentage geurgehinderden, is ook het absolute aantal geurgehinderden van belang. Bescherming van de bebouwde kom heeft meer effect op het absolute aantal gehinderden dan bescherming van het buitengebied. Bijvoorbeeld: 29 % hinder in het plangebied met bijvoorbeeld 5 bewoners betekent dat 1 à 2 mensen hinder ondervinden, terwijl 29 % hinder in een gebied met 300 inwoners betekent dat 87 mensen hinder ondervinden.

Tot slot wordt vermeld dat zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting op de her te bestemmen woningen aan de Nutterseweg 6-8 in de toekomstige situatie met 14,5 (voorgondbelasting) respectievelijk $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (achtergrondbelasting) afneemt ten opzichte van de bestaande situatie. Dit komt doordat de veehouderij ook haar activiteiten beëindigd, zodat die geurbelasting komt te vervallen. Het woon- en leefklimaat zal in dat opzicht aanzienlijk worden verbeterd.

Projectnummer	: 1172-1130
Versie	: 6.0
Datum	: 27 maart 2015
Opdrachtgever	: de heer J.H.H. Bruggink
Adviseur	: ing. R. Laan



1. AANLEIDING

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) schrijft voor op welke wijze het bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een milieuvergunning aanvraagt. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten (ggo's) en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt wel de 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: geureisen zijn bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder.

Aanleiding van dit geuronderzoek is het plan de woningen aan de Nutterseweg 6-8 in Oud-Ootmarsum her te bestemmen en activiteiten van de veehouderij te beëindigen (art 3, lid 2 van de Wgv, na 19 maart 2000), zodat de 'omgekeerde werking' moet worden beoordeeld.

2. DOEL

Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen betekent dit dat de volgende vragen beantwoord moeten worden genomen:

- a) is sprake van een goede ruimtelijke ordening c.q. een acceptabel woon- en leefklimaat? (belangen ggo);
- b) worden de belangen van de veehouderij niet geschaad.

Het onderzoek geeft informatie over de voorgrond- en achtergrondbelasting in relatie tot de geurhinder in het betreffende plangebied. De gemeenteraad beoordeelt of de geurhinder past bij de doelstellingen voor het gebied en of hij de mate van geurhinder acceptabel acht.

Voor dit onderzoek is niet alleen naar de geurbelasting (voorgrondbelasting én achtergrondbelasting) in de bestaande situatie beoordeeld, maar is ook naar de geurbelasting toekomstige situatie gekeken. De toekomstige maximaal toegestane situatie is de situatie waarin alle vergunde bedrijven zouden uitbreiden tot de op dat moment geldende wettelijke norm. Hoewel de toekomstige maximale situatie voor de 'omgekeerde werking' van de achtergrondbelasting wettelijk gezien niet beoordeeld hoeft te worden geeft dit wel een zeker beeld of het percentage gehinderden in de toekomstige situatie toeneemt of afneemt ten opzichte van de huidige situatie. Deze situatie is dus uitsluitend voor de volledigheid en voor de beeldvorming inzichtelijk gemaakt.

3. SITUATIE

De maatgevende veehouderij voor de geurbelasting is de veehouderij aan de Nutterseweg 10, zie ook afbeelding 3.1 voor de situering. Deze veehouderij valt onder het Activiteitenbesluit. In het Activiteitenbesluit zijn eisen opgenomen voor geur van het houden van dieren. Deze eisen zijn gebaseerd op de Wgv.

Bedrijfswoningen die na 19 maart 2000 zijn of worden herbestemd en dus niet meer tot de inrichting behoren worden ten opzichte van een *andere* veehouderij niet afwijkend beoordeeld volgens artikel 3, tweede lid van de Wgv. De reden heeft te maken met het feit dat een nabijgelegen veehouderij niet de dupe hoeft te worden van een nabijgelegen bedrijf die zijn bedrijfswoning heeft herbestemd.



De herbestemming van de bestaande woningen heeft dan ook geen nadelige effecten op de toetsingsgronden dan wel de uitbreidingsmogelijkheden van de bestaande veehouderijen in de omgeving.

Afbeelding 3.1: situering Nutterseweg



4. Beoordeling geurhinder [bron: Handreiking Wgv]

Algemeen

In de Handreiking Wgv (Handreiking) is aangegeven hoeveel geurhinder kan worden verwacht in een gebied, gelet op de geurbelasting. De bijlagen 6 en 7 van de Handreiking beschrijven hoe dat gebeurt. Deze bijlagen lichten ook de begrippen 'achtergrondbelasting' en 'voorgroundbelasting' toe en geven suggesties voor een toelichting bij de presentatie van de hindercijfers. Tot slot wordt achtergrondinformatie gegeven bij de relatie tussen geurbelasting en geurhinder uit de tabellen A en B in deze bijlagen. In dit onderzoek is aangesloten bij werkwijze uit de Handreiking.

De te verwachten geurhinder is bepaald voor de bestaande situatie en zoals genoemd voor de toekomstige situatie. De geurhinder is bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en de voorgroundbelasting in het gebied.

Met de voorgroundbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij welke de meeste geur bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen. De voorgroundbelasting is van belang voor het bepalen van de verwachte hinder omdat uit onderzoek is gebleken dat de geurhinder als gevolg van de voorgroundbelasting hoger is dan als gevolg van de achtergrondbelasting, bij gelijke belastingen. Als vuistregel geldt dat de voorgroundbelasting bepalend is voor de hinder als de voorgroundbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt.

Werkwijze

Toekomstige situatie

- 1) De achtergrondbelasting in de toekomstige situatie is berekend met het verspreidingsmodel VSTACKS-gebied. De toekomstige situatie is de redelijkerwijs te verwachten maximale situatie, waarin de veehouderijen zodanig uitbreiden dat zij nog net voldoen aan de normen voor de individuele geurbelasting.
- 2) Daarnaast is de voorgroundbelasting in de toekomstige situatie bepaald. De voorgroundbelasting in de toekomstige situatie is in het gelijk aan de norm voor de individuele geurbelasting, dit is $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor respectievelijk ggo in de bebouwde kom en ggo buiten de bebouwde kom. In overbelaste situaties is de voorgroundbelasting hoger dan de norm, want gelijk aan de feitelijke geurbelasting.
- 3) Uit de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgroundbelasting) van bijlage 6 uit de Handreiking zijn de geurhinderpercentages afgelezen. Het hoogste geurhinderpercentage is maatgevend voor de toekomstige situatie

Bestaande situatie

- 4) De achtergrondbelasting is berekend in de bestaande situatie, dus bij het vergunde veebestand, met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied.
- 5) De voorgroundbelasting in de bestaande situatie is tevens bepaald.
- 6) Uit de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgroundbelasting) van bijlage 6 uit de Handreiking zijn de geurhinderpercentages afgelezen. Het hoogste geurhinderpercentage is maatgevend voor de bestaande situatie.



Geurhinder: wat is veel of weinig?

De vraag kan rijzen, wat is veel of weinig geurhinder? Hoeveel geurhinder is acceptabel?

Als achtergrondinformatie attendeert de Handreiking op het volgende:

- a) Het geurbeleid voor industriële inrichtingen is uiteengezet in een brief van de Minister van VROM van 30 juni 1995, die is opgenomen in de Nederlandse EmissieRichtlijn lucht (NeR). Met deze brief als basis, wordt als richtwaarde voor geurhinder doorgaans 12 % gehinderden toegepast, als bovenwaarde 20 % gehinderden en 3% als streefwaarde (wat overeenkomt met 'geen hinder'). De veehouderijsector is echter niet zonder meer te vergelijken met de industrie, omdat veehouderijen sinds jaar en dag verspreid in het landelijk gebied liggen, bij industriële inrichtingen is dat in veel mindere mate het geval.
- b) Het RIVM hanteert voor haar milieuraapportages en -toekomstverkenningen voor het aspect geurhinder onderstaande 'milieukwaliteitscriteria':

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

- c) Behalve het percentage geurgehinderden, is ook het absolute aantal geurgehinderden van belang. Bescherming van de bebouwde kom heeft meer effect op het absolute aantal gehinderden dan bescherming van het buitengebied. Bijvoorbeeld: 25% hinder in een gebied met 10 inwoners betekent dat 2 à 3 mensen hinder ondervinden, terwijl 25% hinder in een gebied met 1.000 inwoners betekent dat 250 mensen hinder ondervinden.
- d) De wettelijke waarden (artikel 3) en maxima (artikel 6) voor de geurbelasting en de bijbehorende geurhinderpercentages bedragen:

Concentratiegebied	Binnen bebouwde kom		Buiten bebouwde kom	
	wettelijk, art.3	maximaal, art. 6	wettelijk, art.3	maximaal, art. 6
Geurgeurbelasting [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	3	14	14	35
Hinder [%]	≥ 8	≥ 25	≥ 25	$\geq 41^*$

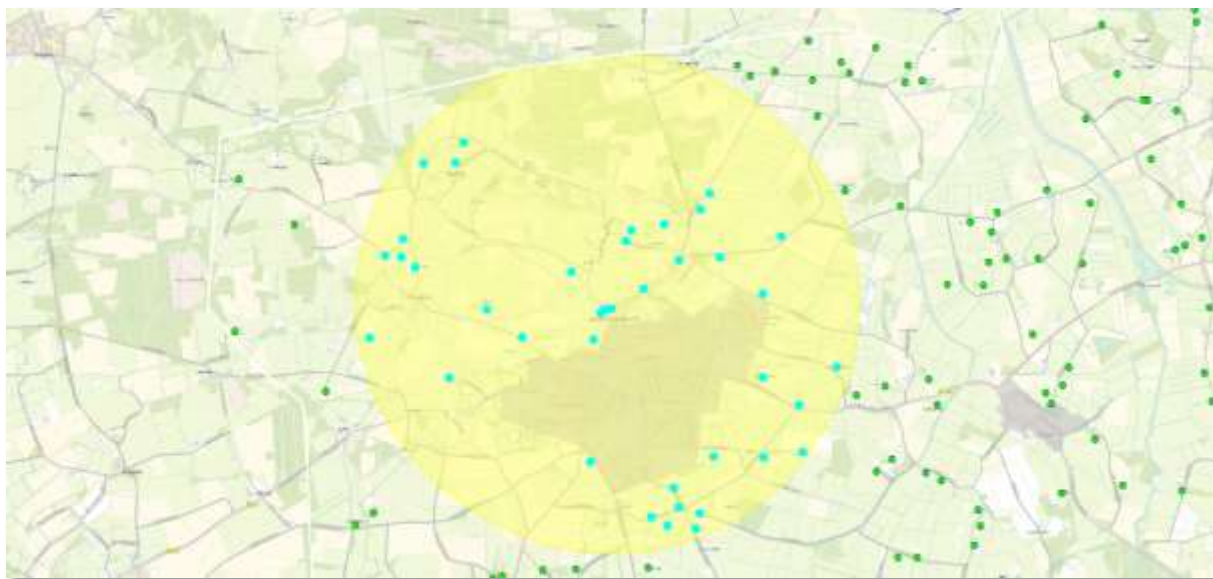
*) Berekend door extrapolatie en daardoor minder betrouwbaar dan de overige percentages.

- e) Deze hindercijfers zijn afgeleid van de relatie tussen de geurbelasting als gevolg van **één bedrijf (voorgrondbelasting)** en de daarvan te verwachten geurhinder. Bij een hoge dichtheid aan veehouderijen in een gebied, kan de achtergrondbelasting tot een hoger hinderpercentage leiden. Om die reden is met '≥' aangegeven dat de hinder hoger kan zijn dan de genoemde waarden.
- f) Behalve de stallen van veehouderijen, zullen er ook andere geurbronnen in de omgeving zijn (overige agrarische geurbronnen, verkeer, industrie, huishoudens). De werkelijke geurhinder in een gebied zal daarom vaak hoger zijn dan de hinder als gevolg van alleen de stallen.

5. Onderzoeksgebied

Voorafgaand aan het daadwerkelijk verzamelen van de gegevens is het onderzoeksgebied afgebakend. Het onderzoeksgebied is het gebied bij de Nutterseweg in Oud-Ootmarsum, waarvan de geurbelasting in kaart is gebracht. Vervolgens is een bufferzone van 2 kilometer rondom het onderzoeksgebied aangehouden, zie ook afbeelding 5.1.

Afbeelding 5.1: onderzoeksgebied



In totaal liggen 39 veehouderijen in het onderzoeksgebied. Van deze veehouderijen is het vergunningenbestand opgevraagd bij de gemeente en zijn de actuele en relevante gegevens voor het bronnenbestand gebruikt voor de berekening van de geurbelasting met V-Stacks gebied.

De geuremissie van de veehouderij aan de Nutterseweg 7 in Oud-Ootmarsum is buiten beschouwing gelaten, omdat op verzoek van de inrichtinghouder de vergunning bij besluit van 28 maart 2012 is ingetrokken.

Het adres Nutterseweg 6-8 is de locatie waar de woningen worden herbestemd en de activiteiten van de veehouderij worden beëindigd. Voor de berekening van de voorgrond- en de achtergrondbelasting in de bestaande situatie is de geurbelasting van deze veehouderij wel meegenomen en de toekomstige situatie niet.

Een overzicht van alle veehouderijen die in de berekening van de geurbelasting zijn meegenomen is weergegeven in tabel 5.2 op de volgende pagina.

De in dit onderzoek berekende achtergrondbelasting is ten opzichte van de eerdere geuronderzoeken gewijzigd, omdat zoals genoemd ten tijde van ieder onderzoek is uitgegaan van de op dat moment meest actuele en relevante gegevens voor het bronnenbestand.



Tabel 5.2: overzicht veehouderijen

Adres	Huisnr.	Postcode	Woonplaats
Denekamperstraat	89	7631 AB	Ootmarsum
Denekamperstraat	93	7631 AB	Ootmarsum
Moerbekkenkamp	3	7631 AV	Ootmarsum
Vasserweg	14b	7631 BC	Ootmarsum
Vasserweg	16	7631 BC	Ootmarsum
Tichelwerk	6	7631 CJ	Ootmarsum
Oldenzaalsestraat	40	7631 CV	Ootmarsum
Kooiweg	3	7634 RH	Tilligte
Dusinksweg	14	7636 PE	Agelo
Dusinksweg	1	7636 PE	Agelo
Dusinksweg	5	7636 PE	Agelo
Steenmatenweg	11	7636 PM	Agelo
Steenmatenweg	1	7636 PM	Agelo
Timusweg	1-3	7636 PN	Agelo
Timusweg	4	7636 PN	Agelo
Borgstadweg	1	7636 PW	Agelo
Laagsetraat	27	7637 PA	Oud Ootmarsum
Laagsetraat	52	7637 PC	Oud Ootmarsum
Laagsetraat	62	7637 PC	Oud Ootmarsum
Laagsetraat	64	7637 PC	Oud Ootmarsum
De Mors	69	7637 PD	Oud Ootmarsum
Wiemselweg	12	7637 PG	Oud Ootmarsum
Nutterseweg	3	7637 PJ	Oud Ootmarsum
Nutterseweg	12	7637 PK	Oud Ootmarsum
Spolmanweg	2	7637 PL	Oud Ootmarsum
Spolmanweg	3	7637 PL	Oud Ootmarsum
Ottershagenweg	3	7637 PT	Oud Ootmarsum
Ottershagenweg	6-8	7637 PV	Oud Ootmarsum
Baldersteeg	6	7637 RA	Oud Ootmarsum
Helweg	1	7638 PA	Nutter
Nutterseweg	17	7638 PC	Nutter
Nutterseweg	14	7638 PD	Nutter
Polweg	3	7638 PG	Nutter
Vasserweg	28	7638 PL	Nutter
Vlasreutenweg	3	7638 PM	Nutter
Wittebergweg	19	7638 PN	Nutter
Wittebergweg	24	7638 PP	Nutter
Nutterseweg	10	7637 PK	Nutter
Nutterseweg	3	7637 PJ	Oud Ootmarsum
Nutterseweg	6-8	7637 PJ	Oud Ootmarsum



6. Resultaten

Toekomstige situatie

Zoals genoemd hoeft de toekomstige situatie voor de 'omgekeerde werking' qua maximale variant bij de achtergrondbelasting wettelijk gezien niet beoordeeld. De toekomstige geeft wel een zeker beeld of het percentage gehinderden in de toekomstige situatie toeneemt of afneemt ten opzichte van de huidige situatie. Deze situatie is dus uitsluitend voor de volledigheid en voor de beeldvorming inzichtelijk gemaakt.

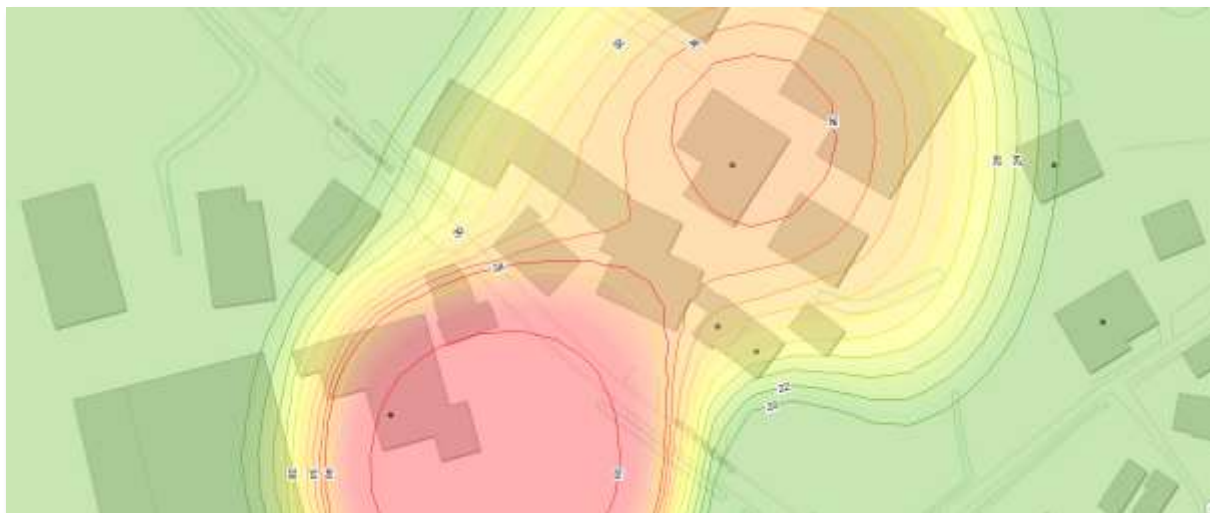
De achtergrondbelasting in de toekomstige situatie is berekend met het verspreidingsmodel VSTACKS-gebied. De toekomstige situatie is de redelijkerwijs te verwachten maximale situatie, waarin de veehouderijen zodanig uitbreiden dat zij nog net voldoen aan de normen voor de individuele geurbelasting. Hierbij zijn alle bedrijven met een intensieve bestemming en de bedrijven met de aanduiding gemengd bedrijf meegenomen in de meest maximale toekomstige uitbreidingssituatie. Voor alle bedrijven met de aanduiding grondgebonden bedrijven waarvoor vaste afstandscriteria gelden is desondanks een 'worst-case' scenario meegenomen als zijnde maximale variant voor eventuele aanwezige dieren met geuremissiefactoren. Dit geldt overigens alleen voor die grondgebonden bedrijven die hierbij een relevante bijdrage in de toekomstige achtergrondbelasting kunnen hebben. Voor de inmiddels als zijnde burger bestemde locaties zijn de huidige bekende geuremissies meegenomen.

In afbeelding 6.1 is de achtergrondbelasting in de toekomstige situatie met contouren grafisch weergegeven. Voor het bedrijf aan de Nutterseweg 3 is in oktober 2012 een melding AMvB Landbouw, nu Activiteitenbesluit, ingediend voor het houden van 171 melkkoeien en 110 stuks jongvee. Hiervoor gelden vaste afstanden. Echter, vanwege de bestemming van het bedrijf is voor de toekomstige situatie een 'worst-case' scenario meegenomen als zijnde maximale variant voor het houden van dieren met geuremissiefactoren. Omdat de veehouderij aan de Nutterseweg 6-8 haar activiteiten beëindigd, is de geurbelasting van deze veehouderij op de her te bestemmen woningen ook achterwege gelaten.

In afbeelding 6.2 is de voorgrondbelasting in de toekomstige situatie weergegeven. Maatgevend voor de voorgrondbelasting is de veehouderij aan de Nutterseweg 10. De berekening van de voorgrondbelasting is uitgevoerd met VSTACKS-vergunningen. De invoergegevens zijn komen overeen met de vigerende situatie.

In tabel 6.3 zijn de resultaten getoetst aan de richtlijnen uit de Handreiking voor de beoordeling van geurhinder (zie ook hoofdstuk 4).



Afbeelding 6.1: achtergrondbelasting toekomstige situatie [ou_E/m^3]Afbeelding 6.2: voorgrondbelasting Nutterseweg 10 toekomstige situatie [ou_E/m^3]

Gegenereerd op: 15-03-2015 met V-STACKS Vergunning...versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Voorgrondbelasting Nutterseweg 10

Gemaakt op: 15-03-2015 17:46:02

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Bruggink

Berekende ruwheid: 0,51 m

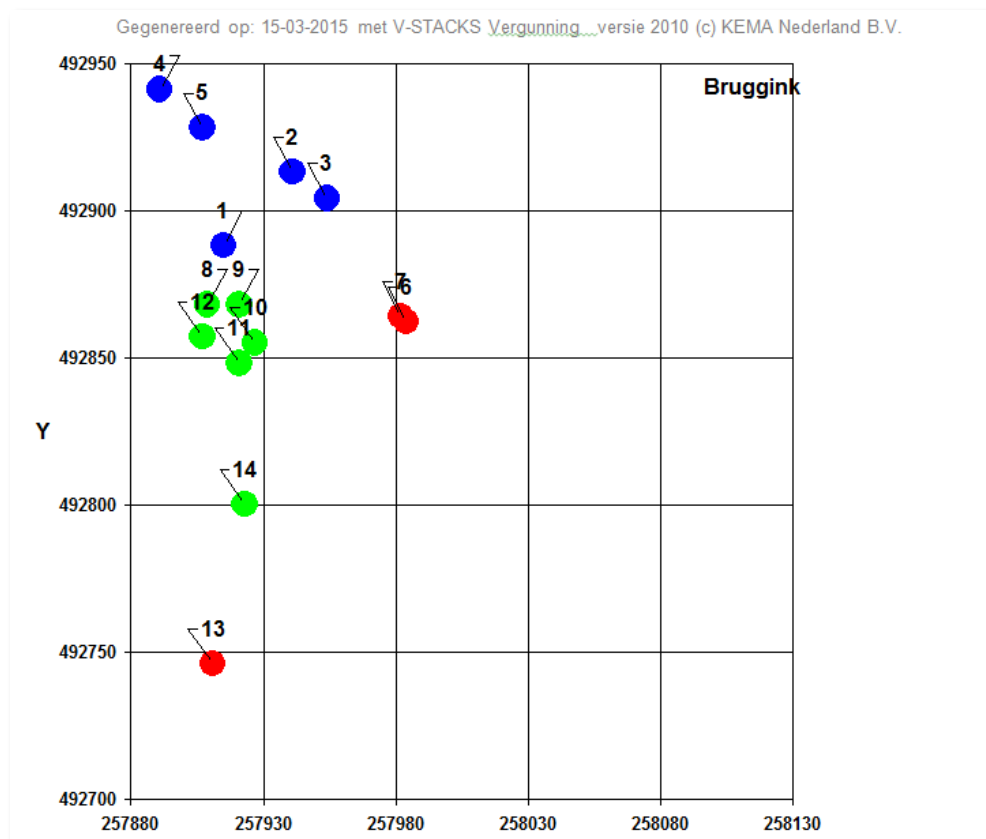
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord	Y-coord	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal B	257 915	492 888	6,6	5,5	0,50	0,40	427
2	Stal D1	257 941	492 913	6,8	4,4	0,50	0,40	8 544
3	Stal D2	257 954	492 904	5,5	3,8	0,50	0,40	4 130
4	Stal E1	257 891	492 941	1,5	1,5	0,50	0,40	1 353
5	Stal E2	257 907	492 928	6,8	4,7	0,50	4,00	3 560

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurmorm	Geurbelasting
6	Laagsestraat 19	257 984	492 862	14,0	16,4
7	Laagsestraat 19	257 982	492 864	14,0	17,4
8	A	257 909	492 868	50,0	16,2
9	B	257 921	492 868	50,0	18,3
10	C	257 927	492 855	50,0	14,9
11	D	257 921	492 848	50,0	13,0
12	E	257 907	492 857	50,0	13,8
13	Mkamp	257 911	492 746	3,0	3,7
14	Nutterseweg 1	257 923	492 800	14,0	6,5

Afbeelding 6.3: voorgrondbelasting Nutterseweg 10 toekomstige situatie [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$], vervolgTabel 6.3: beoordeling geurbelasting [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$] <> geurhinder [%]

	Geurbelasting	Geurhinder	VROM	RIVM	Wgv	Aantal*
Voorgrond	18,3	29-30	> bovenwaarde	slecht	$\leq 35 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$	1,5
Achtergrond	34,0	28	> bovenwaarde	slecht	-	1,5

*) uitgaande van één gezinswoning

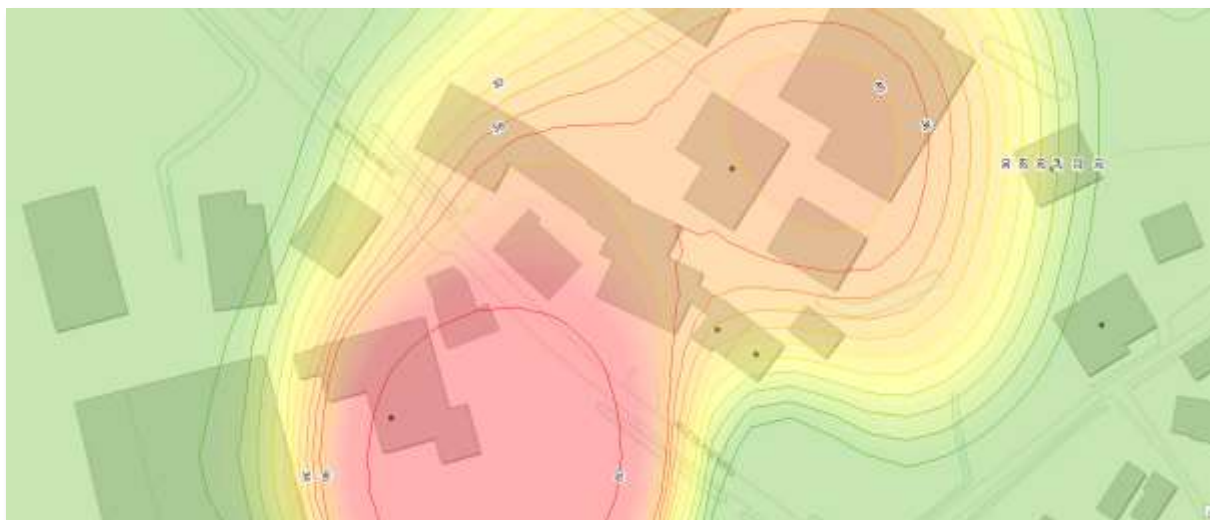
De maatgevende veehouderij voor de geurbelasting is de veehouderij aan de Nutterseweg 10. Deze veehouderij valt onder het Activiteitenbesluit. In het Activiteitenbesluit zijn eisen opgenomen voor geur van het houden van dieren. Deze eisen zijn gebaseerd op de Wgv.

De voorgrondbelasting van de veehouderij aan de Nutterseweg 3 c.q. de maximale uitbreiding van dit bedrijf wordt beperkt door (de ligging ten opzichte van) de geurgevoelige objecten aan de Meijerstraat in de wijk Moerbekkenkamp.

Bestaande situatie

De achtergrondbelasting is tevens berekend in de bestaande situatie, dus bij het vergunde veebestand, zie afbeelding 6.4. Dit geldt ook voor de voorgrondbelasting, zie afbeelding 6.5. Hierbij is alleen de voorgrondbelasting van de veehouderij aan de Nutterseweg 10 berekend, omdat voor de veehouderij aan de Nutterseweg 3 thans vaste gelden. Tevens is de geurbelasting van de eigen stallen aan de Nuttersweg 6-8 in de achtergrondbelasting in de bestaande situatie meegenomen. Uit de tabellen A (achtergrond-belasting) en B (voorgrondbelasting) van bijlage 6 uit de Handreiking zijn de geurhinderpercentages afgelezen. Het hoogste geurhinderpercentage is maatgevend voor de bestaande situatie, zie tabel 6.6.

Afbeelding 6.4: achtergrondbelasting bestaande situatie [$\text{ou}_\text{e}/\text{m}^3$], totaaloverzicht



Afbeelding 6.5: voorgrondbelasting Nutterseweg 10 bestaande situatie [ou_e/m^3]

Gegenereerd op: 15-03-2015 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

|

Naam van de berekening: Voorgrondbelasting Nutterseweg 10

Gemaakt op: 15-03-2015 17:46:02

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Bruggink

Berekende ruwheid: 0,51 m

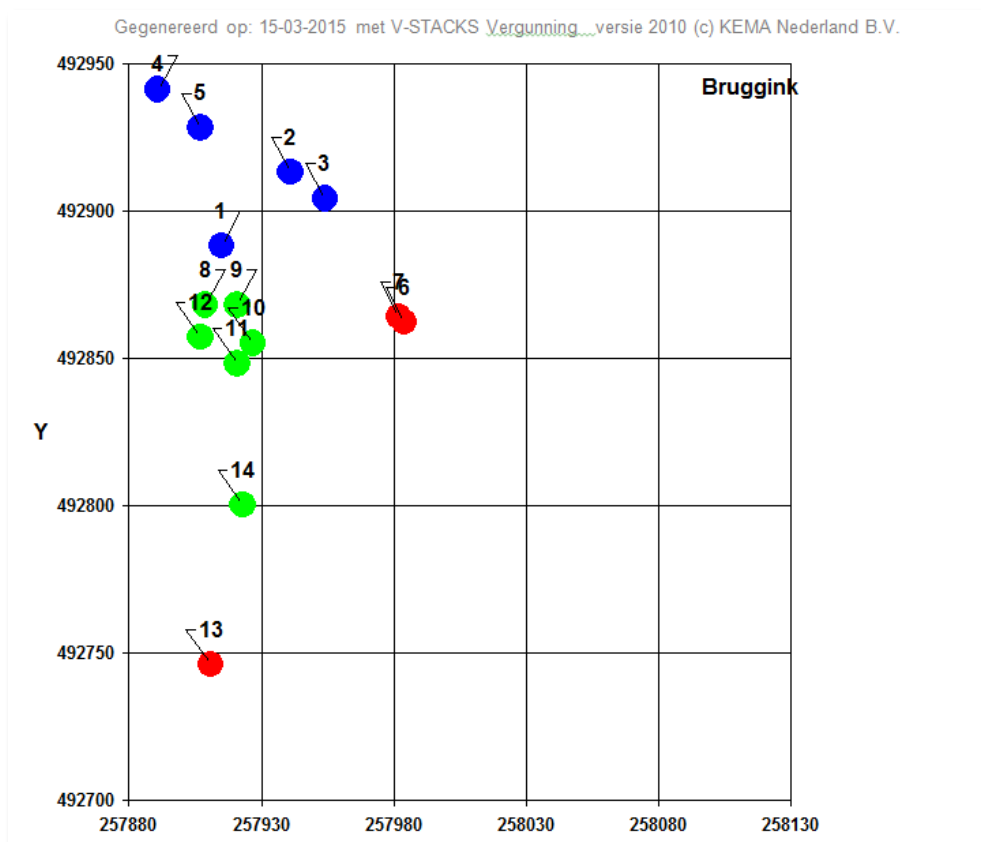
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal B	257 915	492 888	6,6	5,5	0,50	0,40	427
2	Stal D1	257 941	492 913	6,8	4,4	0,50	0,40	8 544
3	Stal D2	257 954	492 904	5,5	3,8	0,50	0,40	4 130
4	Stal E1	257 891	492 941	1,5	1,5	0,50	0,40	1 353
5	Stal E2	257 907	492 928	6,8	4,7	0,50	4,00	3 560

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurmorm	Geurbelasting
6	<u>Laagsestraat 19</u>	257 984	492 862	14,0	16,4
7	<u>Laagsestraat 19</u>	257 982	492 864	14,0	17,4
8	A	257 909	492 868	50,0	16,2
9	B	257 921	492 868	50,0	18,3
10	C	257 927	492 855	50,0	14,9
11	D	257 921	492 848	50,0	13,0
12	E	257 907	492 857	50,0	13,8
13	<u>Mkamp</u>	257 911	492 746	3,0	3,7
14	<u>Nutterseweg 1</u>	257 923	492 800	14,0	6,5

Afbeelding 6.5: voorgrondbelasting Nutterseweg 10 bestaande situatie [ou_E/m^3], vervolgTabel 6.6: beoordeling geurbelasting [ou_E/m^3] <> geurhinder [%]

	Geurbelasting	Geurhinder	VROM	RIVM	Wgv	Aantal*
Voorground	18,3 ou_E/m^3	29-30 %	> bovenwaarde	slecht	$\leq 35 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	1,5
Achtergrond	37,0 ou_E/m^3	28-29 %	> bovenwaarde	slecht	-	1,5

*) uitgaande van een 'eengezinswoning'



7. Conclusies

Uit het onderzoek naar geurhinder in het plangebied aan de Nutterseweg 6-8 in Oud-Ootmarsum blijkt dat de voorgrondbelasting in zowel de bestaande als de toekomstige situatie bepalend is voor de mate van geurhinder. De maatgevende veehouderij is de veehouderij aan de Nutterseweg 10 in Oud-Ootmarsum. De voorgrondbelasting veroorzaakt door deze veehouderij is in zowel de bestaande als de toekomstige situatie gelijk, omdat in de bestaande situatie sprake is van een overbelaste situatie; er vindt een overschrijding van de geurnorm plaats op de woning aan de Laagsestraat 19 in Oud-Ootmarsum en de woning aan de aan de Meijerstraat 23. Laatsgenoemde woning ligt ten opzichte van de veehouderij in lijn met de her te bestemmen woningen aan de Nutterseweg 6-8. Bij het beëindigen van de eigen veehouderij en het herbestemmen van de bestaande bedrijfswoningen zullen deze woningen geen andere bescherming voor geurhinder krijgen (art 3, lid 2 van de Wgv, na 19 maart 2000). Kortom, de bescherming blijft ongewijzigd. De belangen van de veehouderij aan de Nutterseweg 10 en andere veehouderijen worden daarom geenszins geschaad.

In het Activiteitenbesluit zijn eisen opgenomen voor geur van het houden van dieren. Deze eisen zijn gebaseerd op de Wgv. De voorgrondbelasting bedraagt $18,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ op de betreffende woning. Het percentage geurgehinderden bij deze belasting is 29-30 %. Hoewel volgens de richtwaarden uit de tabel van het RIVM sprake is van een 'slecht woon- en leefklimaat', wordt ruimschoots voldaan aan de maximale norm van $35 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, artikel 6 Wgv (bandbreedte voor afwijkende waarde voor de geurbelasting) en kan het woon- en leefklimaat conform de Wgv als acceptabel worden beschouwd.

Behalve het percentage geurgehinderden, is ook het absolute aantal geurgehinderden van belang. Bescherming van de bebouwde kom heeft meer effect op het absolute aantal gehinderden dan bescherming van het buitengebied. Bijvoorbeeld: 29 % hinder in het plangebied met bijvoorbeeld 5 bewoners betekent dat 1 à 2 mensen hinder ondervinden, terwijl 29 % hinder in een gebied met 300 inwoners betekent dat 87 mensen hinder ondervinden.

Tot slot wordt vermeld dat zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting op de her te bestemmen woningen aan de Nutterseweg 6-8 in de toekomstige situatie met $14,5$ respectievelijk $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ afneemt ten opzichte van de bestaande situatie. Dit komt doordat de veehouderij haar activiteiten beëindigd, zodat die geurbelasting komt te vervallen. Het woon- en leefklimaat zal in dat opzicht aanzienlijk worden verbeterd ten opzichte van de bestaande situatie. Hoewel de toekomstige situatie voor de 'omgekeerde werking' wettelijk gezien niet beoordeeld hoeft te worden geeft dit wel voor deze situatie wel een zeker beeld dat het percentage gehinderden in de toekomstige situatie afneemt ten opzichte van de bestaande situatie.

Voor de mate van geurhinder geeft de Wgv geen waarden of bandbreedten, de gemeenteraad beoordeelt of de geurhinder past bij de doelstellingen voor het gebied en of hij de mate van geurhinder acceptabel acht. Het is de gemeenteraad die dat acceptabele geurhinderniveau voor een bepaald gebied bepaalt.

Meppel, 27 maart 2015

Avenue Adviseurs

ing. R. Laan

