

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

Datum	Ons kenmerk	Uw kenmerk
28 april 2015	1172-1140	-

Onderwerp

Notitie geuronderzoek Spölmanweg 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 Spölmanweg 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 blue ink, appearing to be 'R. Laan'.

De heer ing. R. Laan

Bijlagen: rapportage



RAPPORTAGE GEURONDERZOEK VEEHOUDERIJEN plangebied Spölmanweg, Oud-Ootmarsum

SAMENVATTING

In opdracht van J.H.H. Bruggink is een onderzoek uitgevoerd naar geurhinder in het plangebied aan de Spölmanweg in Oud-Ootmarsum ten westen van de Laagsestraat. Het plan omvat de bouw van een woning op deze locatie.

Uit het onderzoek naar geurhinder in het plangebied aan de Spölmanweg in Oud-Ootmarsum blijkt dat de geurhinder als gevolg van de voorgrondbelasting en de achtergrondbelasting gelijk en niet van betekenis is. Met een hinderpercentage van 5 %:

- ✓ wordt ruimschoots voldaan aan de richtwaarde van 12 % gehinderden uit de brief van de Minister van VROM van 30 juni 1995, die is opgenomen in de Nederlandse EmissieRichtlijn lucht (NeR);
- ✓ is volgens de 'milieukwaliteitscriteria' van het RIVM sprake van een zeer goede milieukwaliteit;
- ✓ is het absoluut aantal gehinderden niet van betekenis;
- ✓ wordt ruimschoots voldaan aan de wettelijke waarden voor de geurbelasting uit artikel 3 van de Wgv.

De maatgevende veehouderij voor de voorgrondbelasting is de veehouderij aan de Ottershagenweg 3 in Oud-Ootmarsum. Omdat er al woningen tussen (en op veel kortere afstand van) deze veehouderij en het plangebied liggen, worden de belangen van de veehouderij bij realisatie van de woning in het plangebied daarom geenszins geschaad.

Projectnummer	: 1172-1140
Versie	: 1.0
Datum	: 27 april 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 een woning te bouwen op de locatie aan Spölmanweg ten westen van de Laagsestraat. Hiervoor dient de 'omgekeerde werking' te 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.

3. 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

Huidige situatie

- 1) De achtergrondbelasting in de huidige c.q. vergunde situatie, dus bij het vergunde veebestand, is berekend met het verspreidingsmodel VSTACKS-gebied.
- 2) Daarnaast is de voorgrondbelasting in de huidige situatie bepaald.
- 3) Uit de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgrondbelasting) van bijlage 6 uit de Handreiking zijn de geurhinderpercentages afgelezen. Het hoogste geurhinderpercentage is maatgevend.

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.

4. ONDERZOEKSGBIED

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

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.

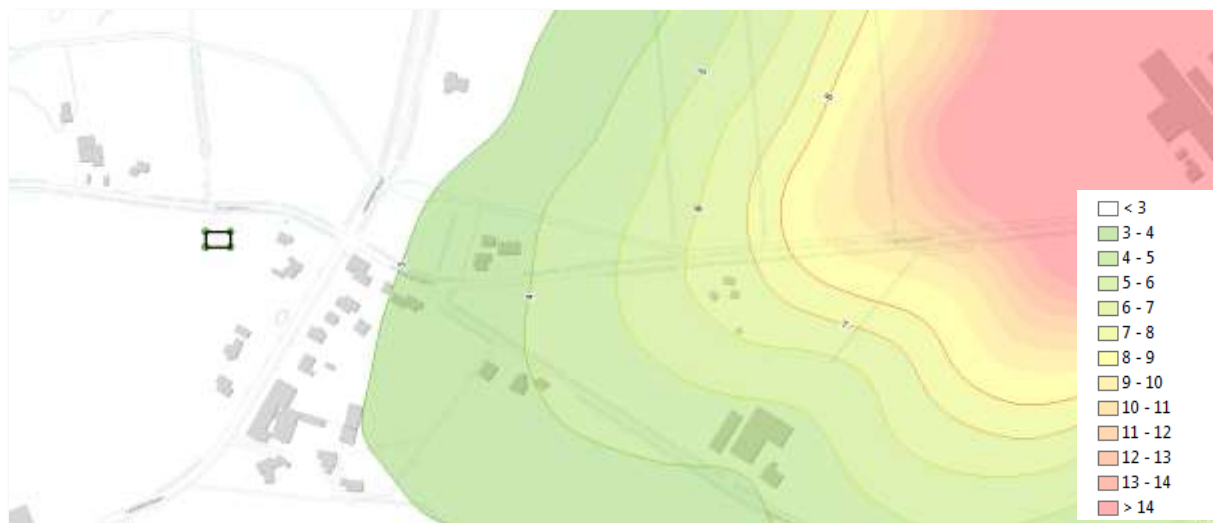
5. RESULTATEN

De achtergrondbelasting is berekend in de huidige situatie, dus bij het vergunde veebestand, zie afbeelding 5.1. Dit geldt ook voor de voorgrondbelasting, zie afbeelding 5.2. Hierbij is alleen de voorgrondbelasting van de veehouderij aan de Ottershagenweg 3 in Oud-Ootmarsum berekend, omdat deze veehouderij maatgevend is voor de voorgrondbelasting. Uit de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgrondbelasting) van bijlage 6 uit de Handreiking zijn de geurhinderpercentages afgelezen. Het hoogste geurhinderpercentage is maatgevend voor de bestaande situatie, zie tabel 5.3.

Afbeelding 5.1: achtergrondbelasting bestaande situatie [$\text{ou}_\text{e}/\text{m}^3$], totaaloverzicht



Afbeelding 5.2: voorgrondbelasting Ottershagenweg 3 bestaande situatie [ou_E/m^3]



Tabel 5.3: beoordeling geurbelasting [ou_E/m^3] <> geurhinder [%]

	Geurbelasting	Geurhinder	VROM	RIVM	Wgv	Aantal*
Voorgrond	$< 1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	$< 5 \%$	$< \text{richtwaarde}$	zeer goed	$\leq 14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	0,25
Achtergrond	$2,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	$< 5 \%$	$> \text{richtwaarde}$	zeer goed	-	0,25

*) uitgaande van een 'eengezinswoning'

6. Conclusies

Uit het onderzoek naar geurhinder in het plangebied aan de Spölmanweg in Oud-Ootmarsum blijkt dat de geurhinder als gevolg van de voorgrondbelasting en de achtergrondbelasting gelijk en niet van betekenis is. Met een hinderpercentage van 5 %:

- ✓ wordt ruimschoots voldaan aan de richtwaarde van 12 % gehinderden uit de brief van de Minister van VROM van 30 juni 1995, die is opgenomen in de Nederlandse EmissieRichtlijn lucht (NeR);
- ✓ is volgens de 'milieukwaliteitscriteria' van het RIVM sprake van een zeer goede milieukwaliteit;
- ✓ is het absoluut aantal gehinderden niet van betekenis;
- ✓ wordt ruimschoots voldaan aan de wettelijke waarden voor de geurbelasting (art. 3 Wgv).

De maatgevende veehouderij voor de voorgrondbelasting is de veehouderij aan de Ottershagenweg 3 in Oud-Ootmarsum. Omdat er al woningen tussen (en op veel kortere afstand van) deze veehouderij en het plangebied liggen, worden de belangen van de veehouderij bij realisatie van de woning in het plangebied daarom geenszins geschaad.

Meppel, 28 april 2015

Avenue Adviseurs
Ing. R. Laan




IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg	Postcode
Bronnenbestand aangemaakt op 27 april 2015									
0001	259918	493587	5	5	0.5	4.0	0	0	7596ML3
0002	259189	492317	5	5	0.5	4.0	3	3	7631AB89
0003	259485	492084	5	5	0.5	4.0	34	34	7631AB93
0004	257791	492625	5	5	0.5	4.0	81	81	7631AV3
0005	257240	492655	4	3	0.5	4.0	18245	18245	7631BC14b
0006	256907	492873	5	5	0.5	4.0	0	0	7631BC16
0007	256594	492310	5	5	0.5	4.0	0	0	7631CJ6
0008	260193	492244	5	5	0.5	4.0	0	0	7634PX3
0009	260123	491543	5	5	0.5	4.0	1562	1562	7634RH23
0010	259515	491699	5	5	0.5	4.0	1353	1353	7636PE1
0011	259195	491652	5	5	0.5	4.0	0	0	7636PE5
0012	259958	492171	5	5	0.5	4.0	0	0	7636PJ190
0013	258465	491247	4	5	0.5	4.0	14812	14812	7636PN1-3
0014	258451	491403	5	5	0.5	4.0	356	356	7636PN4
0015	258777	491663	5	5	0.5	4.0	66	66	7636PW1
0016	258204	493048	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PA27
0017	259285	494839	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PA43-45
0018	258496	493278	5	5	0.5	4.0	345	345	7637PC52
0019	258672	493697	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PC62
0020	259563	495096	5	5	0.5	4.0	15870	15870	7637PC72
0021	259798	492398	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PD69
0022	259210	493004	7	5	0.4	1.0	5175	5175	7637PG12
0023	257866	492840	2	2	0.5	0.4	5400	5400	7637PJ3
0024	257604	493185	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PJ7
0025	257915	492888	8	6	0.5	1.0	18014	18014	7637PK10
0026	257943	492906	6	4	0.5	4.0	18014	18014	7637PK10
0027	257945	492914	7	5	0.5	0.4	18014	18014	7637PK10
0028	257934	492879	5	5	0.5	4.0	380	380	7637PK12
0029	257880	492874	5	5	0.5	4.0	3627	3627	7637PK8
0030	258374	493577	5	5	0.5	4.0	1932	1932	7637PL2
0031	258054	493436	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PL3
0032	260358	494756	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PR13
0033	259600	494772	5	5	0.5	4.0	534	534	7637PR15
0034	259835	494917	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PR20
0035	260388	494890	5	5	0.5	4.0	4140	4140	7637PR6
0036	259284	493539	8	5	2.0	4.0	128218	128218	7637PT3
0037	259873	493568	6	4	0.5	4.0	7836	7836	7637PT5a
0038	259918	493587	5	5	0.5	4.0	12971	12971	7637PT5a
0039	260325	493734	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PT7
0040	258832	493304	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PV6
0041	259636	494474	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PW2
0042	259867	493861	5	5	0.5	4.0	0	0	7637PW5
0043	259035	494731	4	4	0.5	4.0	40443	40443	7637PX1
0044	258974	494896	5	5	0.5	4.0	1104	1104	7637PX2a
0045	258102	493529	5	5	0.5	4.0	312	312	7637RA2
0046	256644	494086	5	5	0.5	4.0	2136	2136	7638PM3
0047	256748	494266	7	5	0.4	4.0	11241	11241	7638PN19
0048	256383	494078	5	5	0.5	4.0	0	0	7638PP24
0049	259794	495482	5	5	0.5	4.0	0	0	7662PA80
0050	258472	495126	5	5	0.5	4.0	2026	2026	7662PC10
0051	258759	495206	5	5	0.5	4.0	439	439	7662PC6
0052	258263	495267	5	5	0.5	4.0	0	0	7662PD5A
0053	257486	495738	5	5	0.5	4.0	4950	4950	7662PH2

IDNR	X	Y	NORM_OU	
0001	258387	493353	14	
0002	258408	493353	14	
0003	258387	493339	14	
0004	258408	493339	14	

Invoer V-Stacks gebied

Meteo station	Eindhoven	
Perc Rekenuren	25%	
Maximale afstand tussen receptorpunt en bron	2000 m	
	X	Y
Rasterpunt linksonder	257900	492850
Raster lengte X	1000 m	
Aantal gridpunten	50	
Raster breedte Y	1000 m	
Aantal gridpunten	50	
Berekende ruwheid	0.34 m	