

20120277B.R01

Geuronderzoek Dorpsstraat 4 en 7 in Ulicoten
Econsultancy in Swalmen

datum: 24 augustus 2012

Opdrachtgever: Econsultancy
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN
telefoon : 0475 504961
fax : 0475 504958
contactpersoon : Dhr. S.J Theeuwen

Contactpersoon **Schoonderbeek en Partners Advies BV**: Ir. R.J.P. Henderickx

EDE Klinkenbergerweg 30a, 6711 MK • Postbus 374, 6710 BJ Ede • T 0318 614 383 • F 0318 614 251 • E: Ede@spaede.nl
TERNEUZEN Oostelijk Bolwerk 9, 4531 GP Terneuzen • T 0115 649 680 • F 0115 649 392 • E: Terneuzen@spaede.nl
Handelsregister: Arnhem 0909.2661 • Btw: NL.8053.02.530.B.01 • www.spaede.nl
Triodos Bank: 25.46.64.555 [IBAN: NL41TRIO0254664555, BIC: TRIONL2U]



INHOUD	Blz.
1. Inleiding	3
2. Uitgangspunten	3
3. Methodiek	5
4. Toetsingskader	6
4.1 Algemeen	6
4.2 Geurnormen	6
4.3 Minimumafstand artikel 14 Wgv	6
4.4 Ruimtelijke ontwikkeling	7
4.5 Geurgevoelige objecten	7
5. Beoordeling ruimtelijke ontwikkeling	8
5.1 Inleiding	8
5.2 Voorgrondbelasting	8
5.3 Achtergrondbelasting	9
5.4 Geurhinderpercentage	9
6. Conclusies	10
Bijlagen:	
1 : Toetsingskader	
2 : Invoer en resultaten voorgrondbelasting	
3 : Tabellen geurhinder	

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd door middel van druk, fotokopiëren, microverfilming of enige andere methode, of worden vrijgegeven aan derden voor bestudering zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie van: Schoonderbeek en Partners Advies BV.

1. INLEIDING

In opdracht van Econsultancy BV is een onderzoek uitgevoerd om na te gaan of er wordt voldaan aan de wettelijke normen uit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). De aanleiding daarvoor is de ruimtelijke onderbouwing, die nodig is voor het realiseren van twee plannen op de percelen Dorpsstraat 4 en 7 in Ulicoten. De ruimtelijke onderbouwing is nodig, omdat de plannen niet (geheel) passen binnen het van toepassing zijnde bestemmingsplan.

Voor het realiseren van circa 8 woningen op de percelen Dorpsstraat 4 en 7 en het omzetten van de bedrijfswoning naar burgerwoning op het perceel Dorpsstraat 4, wordt gebruik gemaakt van de ruimte voor ruimte regeling. Verder zal op het perceel Dorpsstraat 7 één van de stallen in het kader van een VAB-regeling¹ blijven bestaan en een bedrijfsbestemming krijgen. De agrarische bedrijfswoning zal dan een reguliere bedrijfswoning worden.

Aangezien het plan de realisatie van zogenaamde geurgevoelige verblijven omvat en zich in de directe omgeving van de planlocaties meerdere veehouderijen bevinden, is inzicht in de geursituatie nodig.

Het doel van het onderzoek is na te gaan of er wordt voldaan aan de wettelijke normen uit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Dit toetsingskader wordt toegelicht in bijlage 1. Op basis van de verzamelde informatie is een inschatting gegeven van knelpunten en mogelijke vervolgacties. De bevindingen zijn in dit rapport gemeld.

2. UITGANGSPUNTEN

Het onderzoek is gebaseerd op:

- de vigerende vergunning(en) Wet milieubeheer van de relevante veehouderijen in de omgeving. In dit onderzoek is uitgegaan van de gegevens uit het Bestand Veehouderij Bedrijven en de Veehouderijbedrijvenkaart d.d. 19-07-2012;
- alle veehouderijen binnen een straal van 2 km rondom de grenzen van het plangebied zijn in het onderzoek meegenomen (bufferzone). Er liggen buiten de bufferzone géén bedrijven die qua geuremissie groter zijn dan de bedrijven die zijn gelegen in de bufferzone;
- het vigerende bestemmingsplan wat betreft de bouwvlakken van de te beoordelen veehouderijen (ten behoeve van de omgekeerde werking). Deze informatie is verstrekt door de opdrachtgever.

Binnen een straal van 2 kilometer rond de plangebieden zijn de aanwezige veehouderijen in beeld gebracht. Hierna worden de betreffende bedrijven genoemd. Al deze veehouderijen liggen binnen de door het Rijk aangewezen concentratiegebieden en buiten de bebouwde kom.

Adres veehouderij	Geuremissie (ou/s):	Afstand (m) tot plangebied Dorpsstraat 4	Afstand (m) tot plangebied Dorpsstraat 7
Baarlesegeweg 32	0	309	359
Heihoef 1	7734	310	291

¹ Vrijkomende agrarische bedrijfsbebouwing (vab) is een regeling om agrarische bedrijfsbebouwing opnieuw te gebruiken voor nieuwe (niet-agrarische) functies.

Adres veehouderij	Geuremissie (ou/s):	Afstand (m) tot plangebied Dorpsstraat 4	Afstand (m) tot plangebied Dorpsstraat 7
Baarleseweg 30	0	383	428
Wilhelminastraat 18	3560	385	324
Hondseind 2	0	472	575
Hondseind 1	8593	552	659
Heidreef 1	36	596	487
Dorpsstraat 38	0	597	586
Heikantsestraat 2	6438	684	594
Maaijkant 3	20397	728	803
Maaijkant 8	0	911	1015
Chaamseweg-Hazenberg 10	16296	951	991
Molenstraat 10	0	969	916
Maaijkant 11	75955	1023	1118
Chaamseweg-Hazenberg 3	13800	1037	1066
Chaamseweg-Hazenberg 14	16376	1059	1113
Chaamseweg-Hazenberg 16	27129	1087	1148
Baarleseweg 5	53970	1112	1102
Hondseind 10	63186	1173	1266
Maaijkantsestraat 2	0	1255	1343
Molenstraat 18	0	1261	1166
Chaamseweg-Hazenberg 7	4278	1391	1425
Heikantsestraat 9	0	1431	1356
Nieuwe Strumpt 1	65362	1526	1420
Chaamseweg-Hazenberg 17	1246	1528	1589
Chaamseweg-Hazenberg 22	42434	1556	1623
Heikantsestraat 8	0	1570	1505
Baarleseweg 8	0	1577	1613
Chaamseweg-Hazenberg 19	12420	1658	1724
Molenstraat 20	0	1673	1568
Het Bosch 1	15792	1749	1747
Heikantsestraat 10	0	1761	1693
Reuth 13	63765	1789	1779
Chaamseweg-Hazenberg 24	392	1796	1870
Het Bosch 1A	0	1797	1787
Wildertsebaan 9	13570	1817	1729
Baarleseweg 4	12190	1830	1868
Kleine Maaijen 2	3360	1832	1918
Chaamseweg-Hazenberg 23	0	1863	1934
Kleine Maaijen 6	817	1871	1961
Nieuwe Strumpt 4	14720	1899	1789
Kleine Maaijen 1	12413	1899	1982

Adres veehouderij	Geuremissie (ou/s):	Afstand (m) tot plangebied Dorpsstraat 4	Afstand (m) tot plangebied Dorpsstraat 7
Kleine Maaijen 8	0	1934	2028
Chaaamseweg-Hazenberg 21	156	1944	2010
Kleine Maaijen 3	43574	1963	2050
Baarleseweg 2	0	1966	2002
Nieuwe Strumptsebaan 4	0	2064	1954
Nieuwe Strumptsebaan 3	70241	2098	1989

Het bedrijf aan de Maaijkant 11 in Ulicoten is naar verwachting de meest dominante² veehouderij in de omgeving van de twee plangebieden.

3. METHODIEK

Het onderzoek heeft gefaseerd plaatsgevonden. De doorlopen stappen zijn hierna vermeld:

1. Voor de dicht bij de plannen gelegen bedrijven is bepaald welk bedrijf in de bestaande situatie maatgevend c.q. dominant is voor de geurbelasting ter plaatse van de nieuwbouwplannen c.q. de te realiseren woningen.
2. De "milieuruimte" voor de maatgevende veehouderij(en) is vervolgens berekend volgens het principe van de omgekeerde werking.
3. De achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied is niet bepaald.
4. De maximale geurhindersituatie is afgeleid uit de berekende geurconcentraties op leefniveau.

De geurbelasting vanuit de dierenverblijven van de omliggende veehouderijen is bepaald op basis van:

- berekeningen met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning, KEMA, versie 2010.1
- minimumafstanden voor diercategorieën waarvoor geen emissiefactoren vastgesteld zijn

Daarbij is gewerkt volgens de:

- Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) (gewijzigd 1 oktober 2010)
- Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) (inclusief wijziging 30 juni 2010)
- handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij (inclusief aanvulling 23 mei 2007)
- gebruikershandleiding V-stacks vergunningen

² Bepaald op basis van geuruitstoot en ligging (afstand en windrichting), en via berekeningen volgens de omgekeerde werking gecontroleerd.

4. TOETSINGSKADER

4.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft gemeenten de mogelijkheid om gebiedsgericht beleid vast te stellen door middel van een geurverordening. De standaardnormen zoals opgenomen in de Wet mogen binnen een bandbreedte naar boven en beneden worden bijgesteld. Als een gemeente niet beschikt over een geurverordening, dan worden de standaardnormen als toetsingskader gehanteerd.

De gemeente Baarle-Nassau heeft voor het onderzoeksgebied ten tijde van het onderzoek voor geur geen gemeentelijke verordening vastgesteld. Om die reden zijn de standaardnormen van toepassing (zie bijlage 1). Deze zijn voor het plangebied hierna uitgewerkt.

4.2 Geurnormen

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. Verder is de norm afhankelijk van het soort geurgevoelig object.

De gemeente Baarle-Nassau ligt in een concentratiegebied en het plangebied ligt buiten de bebouwde kom. De maximale geurnormen op een geurgevoelig object, vanuit een dierverblijf waarin dieren met geuremissiefactor (vleesvarkens, legkippen en/of schapen) aanwezig zijn, bedraagt in dit geval $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Voor de dierverblijven waarin zogenaamde afstandsdieren (melk- en kalfkoeien, zoogkoeien, vrouwelijk jongvee, pelsdieren en paarden) aanwezig zijn, bedraagt de minimumafstand tot de buitenzijde van een gevoelig object in dit geval 25 meter.

4.3 Minimumafstand artikel 14 Wgv

Op grond van artikel 14 Wgv geldt voor zogenaamde "Ruimte voor Ruimte woningen (RvR-woningen) en daarbij vergelijkbare geurgevoelige objecten een afwijkend toetsingskader (de artikelen 3 tot en met 6 van de Wgv zijn niet van toepassing op deze woningen). Dit toetsingskader is van toepassing voor de circa 8 ruimte-voor-ruimte kavels die worden ontwikkeld op het plangebied Dorpsstraat 4 en 7 en voor de bedrijfswoning op het plangebied Dorpsstraat 4 die wordt omgezet naar een burgerwoning.

Voor deze woningen gelden afstandeisen van het emissiepunt van een dierverblijf en de gevel van een geurgevoelig object, zie de tabel hierna.

Min. afstandeïs RvR-woning tussen een dierenverblijf (m)	
Binnen bebouwde kom	100
Buiten bebouwde kom	50

4.4 Ruimtelijke ontwikkeling

De Wet geurhinder en veehouderij beschermt mensen tegen overmatige geurhinder vanwege dierverblijven. Omgekeerd is het niet toegestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan overmatige hinder. Bij een besluit over ruimtelijke plannen wordt daarom een toets op de omgekeerde werking uitgevoerd. Daarbij wordt nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad.

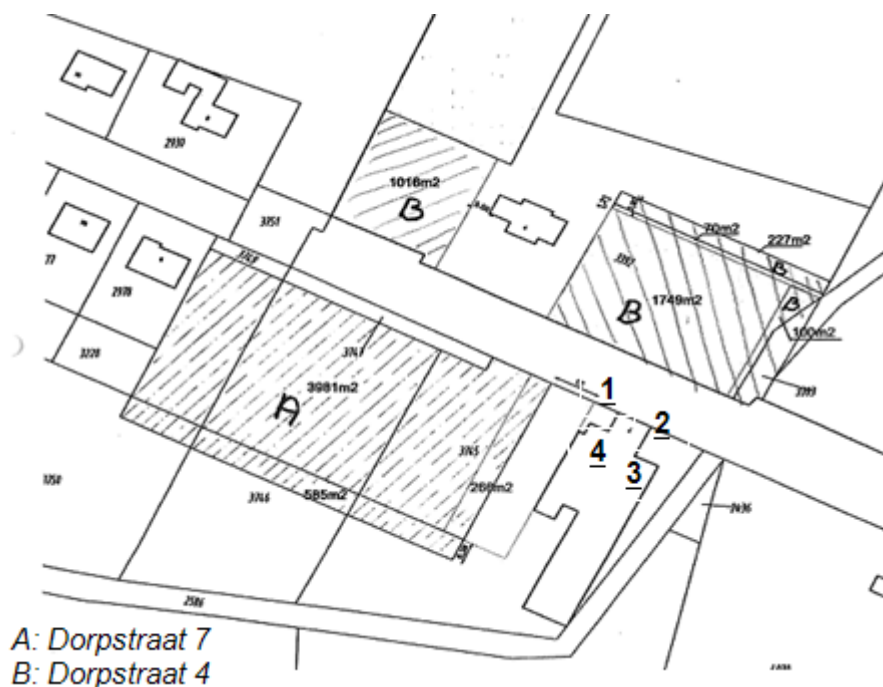
Voor een zorgvuldige besluitvorming is het nodig de te verwachten geurhinder te evalueren. Het is aan de gemeente(raad) te beoordelen of de geurhinder een specifiek gebied acceptabel is.

4.5 Geurgevoelige objecten

Door de opdrachtgever en de gemeente Baarle-Nassau is aangegeven dat de agrarische bedrijfswoning op het perceel Dorpsstraat 7 zal worden omgezet in een reguliere bedrijfswoning. Er is voor gekozen om vanuit elke relevant geachte veehouderij de dichtstbijzijnde hoek van de bedrijfswoning aan te houden als maatgevend punt (kortste afstand tussen plan en geurbron). Op verder weg gelegen posities is de geurbelasting lager.

In de volgende tabel en afbeeldingen zijn de receptorpunten op de hoekpunten van de projectlocaties vermeld waarmee is gewerkt.

Nr.	GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat
1	Punt 1, bedrijfswoning Dorpsstraat 7	118 784	385 218
2	Punt 2, bedrijfswoning Dorpsstraat 7	118 797	385 211
3	Punt 3, bedrijfswoning Dorpsstraat 7	118 791	385 204
4	Punt 4, bedrijfswoning Dorpsstraat 7	118 780	385 209



5. BEOORDELING RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

5.1 Inleiding

Als er sprake is van nieuwbouwplannen in de omgeving van een veehouderij moet onderzocht worden waar de nieuwbouw gerealiseerd kan worden. Dit opdat een goed woon- en verblijfklimaat wordt gerealiseerd zonder dat de rechten van de veehouder in kwestie worden aangetast.

De beoordeling van het woon- en verblijfklimaat wordt ook gebaseerd op de achtergrondconcentratie. De achtergrondbelasting is de geurbelasting als gevolg van alle veehouderijen in de omgeving van een gevoelig object. Deze belasting wordt berekend met behulp van de gebiedsmodule. Vervolgens wordt geurbelasting “vertaald” naar geurhinder en wordt een uitspraak gedaan of het percentage gehinderden acceptabel is.

De belangenafweging voor de veehouder wordt gebaseerd op de voorgrondbelasting. Daarmee wordt de geurbelasting van die veehouderij bedoeld welke de meeste geur bij het geurgevoelig object veroorzaakt. De voorgrondbelasting wordt berekend met behulp van de vergunningmodule. Als blijkt dat gebouwd wordt binnen de geurcontour waarop vergund is, dan is in het algemeen sprake van inbreuk op het vergunde recht.

Een uitzondering op het voorgaande vormt een al overbelaste situatie. In een bestaande overbelaste situatie zijn nieuwe geurgevoelige objecten binnen de contour toegestaan, voor zover deze geen verdere beperking voor het bedrijf tot gevolg hebben. Dit betekent doorgaans dat de geurbelasting op de nieuwbouw niet hoger mag zijn dan de geurbelasting op de bestaande woning(en).

5.2 Voorgrondbelasting

Er wordt recht gedaan aan het belang van een veehouder door bij de berekening van de geurbelasting uit te gaan van:

1. de grens van het bouwvlak
2. het worstcase scenario qua emissiepunten (bronnen)

5.2.1 Grens bouwvlak

Het staat de veehouder in principe vrij om binnen het bouwvlak stallen te verplaatsen c.q. vervangende nieuwbouw te plegen. Daarbij moet wel rekening worden gehouden met bestaande omliggende woningen. Voor de ligging van de emissiepunten worden daarom de randen van het bouwblok aangehouden.

Alleen in overbelaste situaties kan worden uitgegaan van de vergunde emissiepunten, in de windrichting waarin de geurgevoelige objecten binnen de contour liggen. In dit geval is daar sprake van, er zijn geurgevoelige objecten tussen het plangebied en de omliggende veehouderijen gelegen.

Opgemerkt wordt dat er binnen een afstand van 25 en/of 50 m tot de plangrens géén bouwblok van een veehouderij is gelegen, zoals uit de informatie in hoofdstuk 2 blijkt. Aan het afstandscriterium voor dierverblijven wordt daarmee voor alle woningen voldaan.

5.2.2 Worstcase/maatgevend scenario

Er is aan de omliggende veehouderijen vergunning verleend voor het uitstoten van een bepaalde hoeveelheid geur. Samen met parameters als schoorsteenhoogte, uittreesnelheid etc. leidt dit tot een geurprofiel op leefniveau in de omgeving. Gesteld wordt dat de genoemde parameters in principe variabel zijn en dat deze daarom allemaal op nul gesteld moeten worden. Dit levert grotere geurcontouren op dan wanneer reële invoerparameters worden gebruikt. Aangezien er in dit geval sprake is van een overbelaste situatie, is uitgegaan van de vergunde praktijksituatie.

Via separate berekeningen voor een aantal veehouderijen is vastgesteld dat de voorgrondbelasting als gevolg van de veehouderij aan de Maaijkant 11 maatgevend is voor de bedrijfswoning op het perceel Dorpsstraat 7.

<i>BronID</i>	<i>X-coörd.</i>	<i>Y-coörd.</i>	<i>EP Hoogte</i>	<i>Gem.geb . hoogte</i>	<i>EP Di-am.</i>	<i>EP Uitr. snelh.</i>	<i>E-Aanvraag</i>
Stallen	118 861	386 296	6,0	6,0	0,50	4,00	75 955

5.2.3 Resultaten en interpretatie maatgevende situatie

De berekende voorgrondbelasting op grond van de in paragraaf 5.2.2 beschreven benadering is voor het maatgevend toetspunt gepresenteerd in bijlage 2. In de tabel hieronder zijn de rekenresultaten opgenomen. Uit de resultaten blijkt dat er geen overschrijding van de geurnorm optreden.

<i>BronID</i>	<i>GGLID</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>	<i>Geur-norm</i>	<i>Geurbelasting</i>
Dorpsstraat 7	punt 1	118 784	385 218	14,0	1,5

5.3 Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting in de huidige situatie is volgens de gemeente Baarle-Nassau niet relevant. De achtergrondbelasting is in onderhavig onderzoek buiten beschouwing gelaten.

5.4 Geurhinderpercentage

Uit tabel B in bijlage 3 is het geurhinderpercentage af te lezen dat vanwege de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebieden valt te verwachten. De in paragraaf 5.2.3 berekende waarde correspondeert voor het plangebied Dorpsstraat 7 met 5 % gehinderden.

Een geurhinderpercentage van 5%, ter plaatse van het plangebied Dorpsstraat 7 wordt als een goed woonklimaat beschouwd, volgens bijlage 6 en 7 van de handreiking Wgv.

6. CONCLUSIES

Voor de plangebieden aan de Dorpsstraat 4 en 7 in Ulicoten is een geuronderzoek in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij uitgevoerd. Op basis van de resultaten kan het volgende worden geconcludeerd:

Dorpsstraat 4

- Op grond van artikel 14 van de Wgv gelden voor het inpassen van Ruimte voor Ruimte-woningen een afwijkend toetsingskader. Voor het inpassen van deze woningen geldt enkel een minimumafstand tussen het emissiepunt van de dierverblijven en de gevel van de geurgevoelige objecten. Zolang de RvR-woningen buiten de straal van 50 meter van een dierverblijf worden geprojecteerd, bestaat er geen belemmering vanuit het oogpunt van geur. Het plangebied Dorpsstraat 4 voldoet hieraan.
- Op grond van artikel 5, 3 tweede lid en artikel 4 van de Wgv gelden voor het omzetten van een agrarische bedrijfswoning naar burgerwoning een afwijkend toetsingskader. Voor het omzetten van deze woning geldt enkel een minimumafstand tussen het emissiepunt en de gevel van de dierverblijven en de gevel van het geurgevoelig object. De woning aan de Dorpsstraat 4 voldoet hieraan.

Dorpsstraat 7

- Op grond van artikel 14 van de Wgv gelden voor het inpassen van Ruimte voor Ruimte-woningen een afwijkend toetsingskader. Voor het inpassen van deze woningen geldt enkel een minimumafstand tussen het emissiepunt van de dierverblijven en de gevel van de geurgevoelige objecten. Zolang de RvR-woningen buiten de straal van 50 meter van een dierverblijf worden geprojecteerd, bestaat er geen belemmering vanuit het oogpunt van geur. Het plangebied Dorpsstraat 7 voldoet hieraan.
- In verband met de zorgvuldigheid en ter controle van het woon- en verblijfklimaat, is ook de geurhinder bepaald op de bedrijfswoning op het plangebied. De voorgrondbelasting is maatgevend voor de te verwachten geurhinder. Het te verwachten geurhinderpercentage leidt bij het plangebied tot een goed woonklimaat.

Schoonderbeek en Partners Advies BV

Ir. R.J.P. Henderickx

Ing. J.P. Goossen

TOETSINGSKADER

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen.

In de Wet wordt onderscheid gemaakt in concentratiegebieden en niet-concentratiegebieden (verwijst naar de indeling uit de bijlage I bij de Meststoffenwet). Verder wordt een onderscheid gemaakt tussen veehouderijen binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De bebouwde kom wordt omschreven als het gebied dat door aangesloten bebouwing overwegend een woon- of verblijffunctie heeft en waarin veel mensen per oppervlakte-eenheid ook daadwerkelijk wonen of verblijven.

Er wordt getoetst aan de geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving. Hiervoor gelden wettelijke geurnormen, of afwijkende geurnormen als hiervoor een (gemeentelijke) verordening is opgesteld. Bij een gemeentelijke verordening kan worden bepaald dat het hele grondgebied of binnen een deel van het grondgebied van de gemeente een andere waarde van toepassing is, dan de desbetreffende geurnormen uit de Wgv.

De wettelijke normen met de bandbreedte voor de afwijkende normen (tussen haakjes) zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

		Minimale en maximale geurnormen in ou_E/m^3 op een gevoelig object		
Concentratiegebied	Binnen de bebouwde kom	(0,1)	3	(14)
	Buiten de bebouwde kom	(3)	14	(35)
Niet Concentratiegebied	Binnen de bebouwde kom	(0,1)	2	(8)
	Buiten de bebouwde kom	(2)	8	(20)

De geurbelasting wordt berekend als voor een diercategorie emissiefactoren bekend zijn. Als er geen emissiefactoren bekend zijn, dan stelt de Wgv minimumafstanden tussen de veehouderij en geurgevoelige objecten in de omgeving. Hieronder wordt een overzicht gegeven van de desbetreffende afstanden:

	Binnen de bebouwde kom	Buiten de bebouwde kom
Minimale afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij ¹⁾ ²⁾	100 m	50 m
Minimale afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij een ministeriële regeling een emissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object ³⁾ ⁴⁾	100 m	50 m
Rekening houdend met de bovengenoemde afstanden bedraagt de minimale afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object ⁵⁾	50 m	25 m
Bij een gemeentelijke verordening kan worden bepaald dat binnen het grondgebied van de gemeente een andere afstand van toepassing is dan de afstand genoemd onder de afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij een ministeriële regeling een emissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object ⁶⁾	50 m	25 m

- 1) Als de geurbelasting groter is en/of de afstand kleiner is, dan de toegestane norm wordt een vergunning niet geweigerd als de geurbelasting niet verder toeneemt en het aantal dieren van één of meerdere diercategorieën niet toeneemt.
- 2) Als de geurbelasting groter is en/of het aantal dieren van één of meer diercategorieën toeneemt, en een geurbelastingreducerende maatregel zal worden toegepast, dan wordt een vergunning verleend voor wijziging van het aantal dieren, voor zover de toename van de geurbelasting ten gevolge van die wijziging niet meer bedraagt dan de helft van de vermindering van de geurbelasting die het gevolg zou zijn van de toegepaste geurbelastingreducerende maatregel bij een eerder vergunde veebestand.
- 3) De afstand of de geuremissiefactor voor pelsdieren wordt vastgesteld bij ministeriële regeling.
- 4) Als de afstand kleiner is dan de toegestane norm, dan wordt een vergunning niet geweigerd indien de afstand tussen de veehouderij en het geurgevoelige object dat binnen de genoemde afstanden is gelegen, niet afneemt en het aantal dieren, waarvoor van één of meer diercategorieën waarvoor geen emissiefactor is vastgesteld niet toeneemt.
- 5) Als de afstand kleiner is dan de toegestane norm, wordt een vergunning niet geweigerd als de afstand niet verder afneemt en de geurbelasting op het geurgevoelige object dat binnen de genoemde afstand is gelegen of het aantal dieren van één of meer diercategorieën niet toenemen of het aantal dieren van één of meer diercategorieën, waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld niet toenemen.
- 6) Bij een gemeentelijke verordening kan worden bepaald dat binnen het deel van het grondgebied van de gemeente voor pelsdieren een andere afstand van toepassing is rekening houdend dat deze minimaal de helft bedraagt van de afstand voor pelsdieren.

TABEL GEURHINDER

Bepaal de Geurhinder op basis van de Achtergrondbelasting (tabel A) en de Voorgrondbelasting (tabel B). De hoogste van de twee hinderpercentages is de verwachte hinder in het gebied.

Tabel A. Relatie tussen de achtergrondbelasting en de geurhinder

Achtergrondbelasting * [ou_E/m³ als 98-percentiel]	Geurhinder	
	Concentratiegebied	Niet-concentratiegebied
1	2%	4%
1,5	3%	5%
2	4%	6%
3	5%	9%
4	6%	11%
5	7%	12%
6	8%	14%
7	10%	16%
8	10%	17%
9	11%	19%
10	12%	20%
12	14%	23%
14	16%	25%
16	17%	27%
18	19%	29%
20	20%	31%
22	21%	32%
24	22%	34%
26	24%	36%
28	25%	37%
30	26%	38%
32	27%	40%
34	28%	41%
36	29%	42%
38	30%	43%
40	31%	44%
42	32%	45%
44	32%	46%
46	33%	47%
48	34%	48%
50	35%	49%
55	37%	(51%)
60	38%	(52%)
65	40%	(54%)
70	41%	(56%)
75	43%	(57%)
80	44%	(58%)
85	45%	(59%)
90	46%	(61%)
95	47%	(62%)
100	49%	(63%)

* Berekend met V-Stacks gebied.

Tabel B. Relatie tussen de voorgrondbelasting en de geurhinder

Voorgrondbelasting * [ouE/m³ als 98-percentiel]	Geurhinder	
	Concentratiegebied	Niet-concentratiegebied
1	4%	7%
1,5	5%	9%
2	6%	11%
3	8%	15%
4	11%	19%
5	12%	21%
6	14%	24%
7	16%	26%
8	17%	29%
9	19%	31%
10	20%	33%
12	23%	36%
14	25%	39%
16	27%	42%
18	29%	44%
20	31%	46%
22	32%	48%
24	(34%)	50%
26	(36%)	52%
28	(37%)	(53%)
30	(38%)	(54%)
32	(40%)	(56%)
34	(41%)	(57%)
36	(42%)	(58%)
38	(43%)	(59%)
40	(44%)	(60%)

* Berekend met V-Stacks gebied, V-Stacks vergunning of gelijk aan de norm voor de geurbelasting.