

## Geurhinderonderzoek bestemmingsplan "Zeddam, Oude Doetinchemseweg"

Bij het opstellen van ruimtelijke plannen moet worden gewaarborgd dat sprake is van een goed woon- en verblijfsklimaat op plaatsen waar het vestigen van een (geur)gevoelig object<sup>1</sup> mogelijk wordt gemaakt. Verder moet worden voorkomen dat bestaande veehouderij onevenredig in haar belangen worden geschaad. Om de milieufactoren te bepalen moet worden uitgegaan van de "omgekeerde werking" van de milieuregelgeving. In de bestemmingsplantoets wordt daarom getoetst of ter plaatse van de te bestemmen geurgevoelige objecten voldaan zou kunnen worden aan de eisen die de milieuregelgeving stelt. Daarbij worden dus 2 aspecten in ogenschouw genomen:

1. is er sprake van een goed woon-, leef- en werkklimaat?;
2. worden de in de omgeving liggende agrarische bedrijven niet extra belemmerd?

Voor het aspect geur van veehouderijen moet een toets op grond van de 'Wet geurhinder en veehouderij' (vanaf hier Wgv) worden uitgevoerd. De geplande geurgevoelige objecten moeten zijn gelegen buiten de (wettelijk geldende) geurcontouren en vaste afstandscontouren van de aanwezige veehouderijen. Hierbij moet worden uitgegaan van de omvang van de veestapel volgens de verleende vergunning of ingediende melding. Uit jurisprudentie<sup>2</sup> blijkt dat voor de aan te houden afstanden en geurcontouren in principe moet worden uitgegaan van de randen van het bouwblok. De rand van het bouwblok wordt aangehouden omdat de veehouderij in principe het recht heeft om overal binnen zijn bouwblok te bouwen.

### De Situatie

Het plangebied betreft een inbreidingslocatie ten oosten van de Oude Doetinchemseweg, aan de noordoostzijde van Zeddam. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 1 hectare. Aan de noordzijde van het plangebied is het landelijke gebied van de gemeente Montferland gelegen. Aan de oostzijde ligt het reeds gerealiseerde deel van het woongebied Vinkhof, met daar achter, verder oostelijk, de sportvelden van Voetbal Vereniging Zeddam. Ten zuiden van het plangebied zijn appartementen en eengezinswoningen gelegen. De Zuivelweg en de Majellastraat scheiden het plangebied van deze woningen. Aan de westkant vormt de Oude Doetinchemseweg de plangrens. Op navolgende afbeeldingen is de ligging en globale begrenzing van het plangebied aangegeven.



Fig. 1, plangebied

Het initiatief betreft de realisatie van 13 grondgebonden woningen. De ontwikkeling vormt de afrondende fase 2B van het woningbouwplan Vinkhof. Ten oosten van het plangebied is reeds de eerste fase van het plan gerealiseerd. Fase 2A is juridisch-planologisch vastgelegd en ligt direct ten zuidoosten van het plangebied. Naast de beoogde woningbouw worden aan de noordzijde van het plangebied enkele bedrijfsgebouwen van het bedrijf Klein Obbink gesloopt. De groothandelsactiviteiten worden beëindigd en de resterende detailhandel wordt geconcentreerd in het te handhaven 'C.A.V.V.-pand'. De bestaande woning aan de Oude Doetinchemseweg 36 wordt ruimtelijk in de ontwikkeling ingepast, inclusief het achterpad waarlangs ook de in het plan te handhaven transformatorruimte kan worden bereikt.

<sup>1</sup> Een geurgevoelig object is in de Wgv gedefinieerd als: "gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt". Alleen een gebouw kan een geurgevoelig object zijn. Duidelijk is dat een woning een geurgevoelig object is, mits deze een positieve planologische bestemming heeft en feitelijk geschikt is en gebruikt wordt om in te wonen.

<sup>2</sup> zie 'Bouwen in stankcirkels' op [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

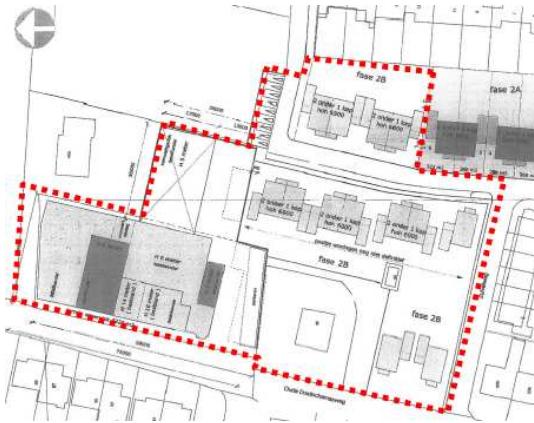


Fig. 2, impressie v/d toekomstige situatie

### Agrarische bedrijven

In de omgeving liggen enkele agrarische bedrijven die een bron van hinder zouden kunnen vormen of juist hinder van deze ontwikkeling zouden kunnen ondervinden. Voor het aspect geur van veehouderijen moet een toets op grond van de 'Wet geurhinder en veehouderij' (vanaf hier Wgv) worden uitgevoerd. De geplande geurgevoelige objecten (nieuwe woningen) moeten zijn gelegen buiten de (wettelijk geldende) geurcontouren en vaste afstandscontouren van de aanwezige veehouderijen. Hierbij moet worden uitgegaan van de omvang van de veestapel volgens de verleende vergunning of ingediende melding. Uit jurisprudentie<sup>3</sup> blijkt dat voor de aan te houden afstanden en geurcontouren in principe moet worden uitgegaan van de randen van het bouwblok. De rand van het bouwblok wordt aangehouden omdat de veehouderij in principe het recht heeft om overal binnen zijn bouwblok te bouwen.

### *Voorgrondbelasting/Achtergrondbelasting*

De (hoogste) geurbelasting van een individuele veehouderij op een geurgevoelig object wordt ook wel 'voorgrondbelasting' genoemd. De geurbelasting van alle veehouderijen samen op enige locatie wordt 'achtergrondbelasting' genoemd. De Wgv kent geen normen voor de achtergrondbelasting of de mogelijkheid dergelijke normen te stellen.

De geurhinder die feitelijk in een bepaald gebied op kan treden wordt bepaald door zowel de achtergrondbelasting als de voorgrondbelasting in dat gebied. Ook de voorgrondbelasting kan van belang zijn voor het bepalen van de verwachtte hinder omdat uit onderzoek is gebleken dat bij gelijke geurbelastingen aan voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting, de geurhinder als gevolg van de voorgrondbelasting hoger is dan als gevolg van de achtergrondbelasting. Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de hinder als de voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt. Zie voor meer informatie bijlagen 6 en 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.

De voorgrondbelasting (weergegeven in  $ou_E/m^3$ ) veroorzaakt een bepaalde mate van hinder (of kans op een gehinderde) in de omgeving. Door de wettelijk vastgestelde norm of door het vaststellen van een andere norm in een verordening wordt rechtstreeks een maximum gesteld aan de voorgrondbelasting. Daarmee wordt een grens gesteld aan de mate van geurhinder die aanvaardbaar wordt gevonden. 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. Uiteraard geldt dat vergunde situaties gerespecteerd worden, ook als de geurbelasting hoger is dan deze norm. In dat geval (overbelaste situatie) bepaalt de vergunde geurbelasting de mate van geurhinder voor de voorgrondbelasting.

<sup>3</sup> zie: 'Bouwen in stankcirkels' op [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### Onderzoeksgebied

Volgens de "Gebruikershandleiding V-stacks gebied" (Versie 2010.1, paragraaf 3.5) moet, voorafgaand aan het daadwerkelijk verzamelen van de gegevens, het onderzoeksgebied worden afgebakend. Vervolgens wordt een bufferzone rondom het onderzoeksgebied ingesteld/aangehouden. De bufferzone is nodig omdat de bedrijven in het buffergebied ook een bijdrage leveren aan de geurbelasting in het onderzoeksgebied. Een vuistregel voor het bepalen van de grootte van de bufferzone voor de meest gangbare situaties is: alle bedrijven binnen een straal van 2 km rondom de ontvanger moeten worden meegenomen. Deze vuistregel geldt niet voor:

- 1) bedrijven groter dan 5.000 mestvarkens in een traditioneel stalsysteem of qua geuremissie daarmee vergelijkbaar en;
- 2) situaties waar zich binnen 2 km nauwelijks 'bedrijven van enige omvang' bevinden.

In de gemeente Montferland wordt voor geurhinder van veehouderijen met betrekking tot de bepaling van het onderzoeksgebied en de bufferzone de volgende werkafspraken gehanteerd:

- 1) Binnen 1 km omtrek moet rekening worden gehouden met alle bedrijven met een geurcontour;
- 2) Daarbuiten tot 2 km in de omtrek worden alleen de in de Wet milieubeheer (Wm) opgenomen veehouderijbedrijven van de IPPC-categorie<sup>4</sup> meegenomen.

Voor de term 'bedrijven van enige omvang' is in de Gebruikershandleiding V-stacks gebied namelijk geen definitie gegeven. Hierdoor is de vuistregel maar moeilijk toe te passen, terwijl het lang niet altijd noodzakelijk hoeft te zijn om een bufferzone van 2 km aan te houden. Door deze werkafspraken worden IPPC-bedrijven aangemerkt als de in de handleiding omschreven 'bedrijven van enige omvang'

### Onderzoek

In een cirkel van 1 kilometer rond de planlocatie aan de Oude Doetinchemseweg in Zeddam liggen de volgende veehouderijbedrijven:

Adres	Soort bedrijf	Afstand tot planlocatie	Afstand Wgv (en eventueel vergunde Ou/s)
Vinkebroeksestraat 9	melkrundvee	+/- 840 meter	100 meter
Vinkebroeksestraat 5	paarden	+/- 540 meter	100 meter
Broekzijde 2	vleesvee	+/- 670 meter	Voor vleesvee geldt een geuremissiefactor (2.029 Ou/s)
Broekzijde 3	vleesvarkens	+/- 960 meter	Voor (vlees-)varkens geldt een geuremissiefactor (4.052 Ou/s)
Oude Doetinchemseweg 10	melkrundvee	+/- 360 meter	100 meter
Gerwardstraat 2	melkrundvee	+/- 780 meter	100 meter
Terborgseweg 12	melkrundvee	+/- 720 meter	100 meter

Tabel 1, veehouderijbedrijven binnen 1 kilometer afstand v/d planlocatie

<sup>4</sup> intensieve pluimvee- of varkenshouderij behorend tot de IPPC-categoriën:

- a) 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- b) 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg); of
- c) 750 plaatsen voor zeugen.

Richtlijn 2008/1/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 januari 2008 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Gecodificeerde versie)



Fig. 3, uitsnede webmap "veehouderijbedrijven" v/d prov. Gelderland  
De paarse stipjes op de foto zijn alle bedrijven binnen een kilometer van de planlocatie

Uitzonderingen op de bovenstaande afbeelding zijn de locaties:

- Vinkwijk 5, voormalige melkrundvee bedrijf waar al enkele jaren geen dieren meer worden gehouden. Momenteel wordt een functieverandering op dit adres voorbereid waarbij de agrarische bestemming zal komen te vervallen;
- Terborgseweg 5a, waarvan de vergunningen voor het agrarische bedrijf in 2011 zijn ingetrokken;
- Schapenweg 35, het eerdere bedrijf met paarden is van deze locatie vertrokken waarna er op deze locatie een functieverandering naar wonen heeft plaatsgevonden.

Het dichtst bij gelegen bedrijf is dat aan de Oude Doetinchemseweg 10 op ongeveer 360 meter afstand. Dat is een bedrijf met enkel melkrundvee. Alle andere veehouderijen die alleen melkrundvee of paarden houden liggen op minimaal 500 meter afstand van de planlocatie (gemeten vanaf de dichtst bijgelegen grens van de planlocatie tot op het punt zoals aangegeven in de webmap "veehouderijbedrijven" van de provincie Gelderland). Voor dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, waaronder vrouwelijk-/melkrundvee en paarden, geldt de vaste afstandsnorm van 100 meter ten opzichte van de bebouwde kom. Hieraan voldoet de beoogde situatie in alle gevallen dus ruim.

Naast de vaste afstanden zijn er diercategorieën waarvoor in de Wgv wel een geuremissiefactor is bepaald (onder andere varkens, kippen en schapen ouder dan 1 jaar) en hiervoor zijn geurcontouren vastgesteld (in dit geval geldt artikel 3, lid 1 onder b van de Wgv). De normen op grond van de Wgv gelden voor de geurbelasting van een individuele veehouderij.

In een cirkel van 2 kilometer rond de planlocatie Oude Doetinchemseweg in Zeddam liggen, naast Broekzijde 2 en 3, de volgende veehouderij bedrijven met dieren waarvoor wel een geuremissiefactor is vastgesteld:

Adres	Soort bedrijf	Afstand tot planlocatie	IPPC-bedrijf
Zeddamseweg 1a, 7047 CW	Melkrundvee en kippen (12 Ou/s)	+/- 1.914 meter	Nee
Koppelstraat 4, 7047 CX	Melkrundvee, biggen en (30.511 Ou/s)	+/- 1.690 meter	Nee
Krommestraat 2, 7045 AK	Melkrundvee, schapen en vleesstieren (149 Ou/s)	+/- 1.519 meter	Nee
Korenhorsterweg 6, 7044 AJ	Melkrundvee en vleesvarkens (10.557 Ou/s)	+/- 1.495 meter	Nee
Oude Tramweg 32, 7044 AH	Melkrundvee en vleeskalveren (1.424 Ou/s)	+/- 1.358 meter	Nee

Tabel 2, veehouderijbedrijven met dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld binnen 2 kilometer afstand v/d planlocatie



Deze bedrijven vallen qua dier aantallen niet onder de IPPC-categorie en liggen allemaal op ruim een kilometer van de planlocatie. Zo berekend blijft dus wat betreft diercategorieën waarvoor een geuremissiefactor is bepaald in principe alleen de bedrijven aan Broekzijde 2 en 3 nog over, die eventueel een belemmering kunnen zijn voor of belemmerd kunnen worden door de beoogde ontwikkeling aan de Oude Doetinchemseweg. Deze veehouderijen zijn wat betreft geur echter al beperkt in hun uitbreidingsmogelijkheden in de richting van Zeddum omdat tussen de locaties van beide bedrijven en het plangebied aan de Oude Doetinchemseweg al meerdere burgerwoningen liggen.

Op grond van de (berekende) geurbelastingen (achtergrond of voorgrond) kan met behulp van de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgrondbelasting) uit bijlage 6 van de Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages worden bepaald. Het hoogste geurhinderpercentage (voorgrondbelasting of achtergrondbelasting) is maatgevend voor de toekomstige situatie. 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)' en zijn afhankelijk van geurhinderpercentages. Dit is beschreven in bijlage 7 van de Handreiking. Een overzicht van de geurbelasting in relatie tot de geurhinderpercentages en de milieukwaliteit wordt gegeven in onderstaande tabel. Deze waarden gelden alleen voor concentratiegebieden, voor niet-concentratiegebieden bestaan andere waarden. De gemeente Montferland ligt in een concentratiegebied.

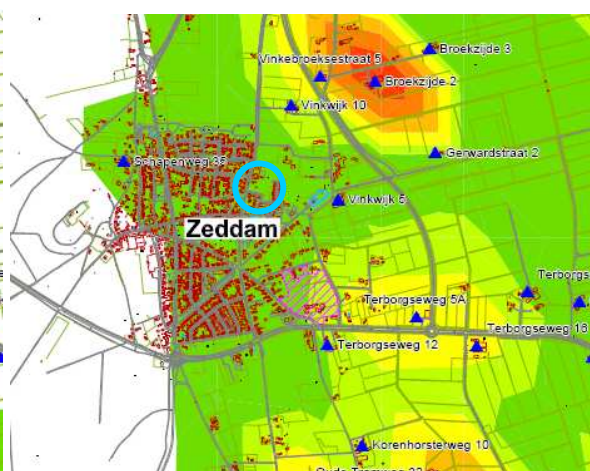
Milieukwaliteit	Geurgehinderden	Voorgrondbel.	Achtergrondbel.
Zeer goed	0 – 5 %	0 – 1,5 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	0 - 3 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Goed	5 – 10 %	1,5 – 3,7 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	3 - 8 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Redelijk goed	10 – 15 %	3,7 – 6,5 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	8 – 13 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Matig	15 – 20 %	6,5 – 10 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	13 – 20 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Tamelijk slecht	20 – 25 %	10 – 14 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	20 – 28 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Slecht	25 – 30 %	14 – 19 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	28 – 38 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Zeer slecht	30 – 35 %	19 – 25 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	38 – 50 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Extreem slecht	35 – 40 %	25 – 32 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	50 – 65 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>

Tabel 3, Leefklimaat versus geurgehinderden versus geurbelasting

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 een hele stap tussen de twee opeenvolgende categorieën 'redelijk goed' en 'matig'. Dit "gat" bestaat alleen tekstueel, omdat de geurbelastingen en hinderpercentages op elkaar aansluiten. Binnen de bebouwde kom geldt op grond van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in de gemeente Montferland, voor de voorgrondbelasting een geurnorm van 3 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Deze waarde zit op de grens van de klassen die met de milieukwaliteit 'zeer goed' en 'goed' worden aangeduid. Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij is landelijk deze milieukwaliteit voor gebieden binnen de bebouwde kom als acceptabel aangemerkt. De kwalificatie 'zeer goed'/'goed' voor de milieukwaliteit veroorzaakt door de achtergrondbelasting geeft dus bij benadering eenzelfde milieukwaliteit (mate van bescherming) als de wettelijke norm die geldt voor een individuele veehouderij (voorgrondbelasting).



Kaart achtergrondbelasting huidige



Kaart achtergrondwaarde toekomst

In de onderhavige situatie geldt, op basis van de kaarten "achtergrondbelasting Montferland, huidige situatie" en "Achtergrondbelasting Montferland, toekomstige situatie" (d.d. 7 mei 2009) uit de "Quickscan Wet geurhinder en veehouderij Gemeente Montferland", voor de planlocatie aan de Oude Doetinchemseweg in Zeddam (binnen de licht blauwe cirkels op de kaartuitsnede):

- In de huidige situatie een zeer goed leefklimaat (milieukwaliteit) op basis van de achtergrondbelasting;
- In de toekomstige situatie een goed leefklimaat (milieukwaliteit) op basis van de achtergrondbelasting.

Zoals gezegd is op grond van de Wet geurhinder en veehouderij is deze milieukwaliteit landelijk voor gebieden binnen de bebouwde kom als acceptabel aangemerkt.

Door dit ruimtelijke plan wordt het mogelijk dat er maximaal 13 geurgevoelige woonfuncties aan deze omgeving worden toegevoegd. Aan de noordoostzijde van het plangebied ligt een aantal veehouderijen dat met hun individuele geurbelasting van invloed kan zijn op het plangebied. Tussen het plangebied en deze veehouderijen zijn al meerdere geurgevoelige (woon)functies aanwezig. In de vergunde situaties voor die bedrijven is met deze situatie al rekening gehouden. Gevoegelijk mogen we dus aannemen dat er wettelijk geen beletselen waren om de bewuste vergunningen af te geven. Daarbij zullen de reeds aanwezige geurgevoelige (woon)functies beperkend werken op de eventuele uitbreidingsmogelijkheden die de bedrijven uit tabel 1 nog hebben. Overigens ligt aan de westzijde van de kern Zeddam het Bergherbos, een zogenoemde 'gevoelig gebied' met een natuurfunctie. Dit gebied heeft ook een sterk beperkende werking op de uitbreidingsmogelijkheden van bedrijven in hun directe omgeving.

Uit de hierboven weergegeven kaartuitsnede blijkt dat in principe alleen de veehouderijen aan Broekzijde 2 en 3 in een 'worstcase toekomstscenario' echt invloed zouden kunnen hebben op het plangebied. Bij een goed leefklimaat (worstcase toekomstscenario op basis van de kaart "Achtergrondbelasting Montferland, toekomstige situatie" d.d. 7 mei 2009) hoort volgens de tabel 3 ("Leefklimaat versus geurgehinderden versus geurbelasting") een maximum van 10% geurgehinderden. De bijbehorende achtergrondbelasting is dan maximaal  $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  en de voorgrondbelasting is maximaal  $3,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ . Hoewel feitelijk achterwaarts geredeneerd komt naar voren dat in deze situatie de voorgrondbelasting niet boven de helft van de achtergrondbelasting uitkomt. Daardoor is niet de voorgrondbelasting, maar de achtergrondbelasting bepalend voor de eventueel te ervaren geurhinder. Die hinder wordt dan dus veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving tezamen en is niet enkel toe te rekenen aan de bedrijven aan de Broekzijde 2 en 3. Bovenal is het vanwege het nabij gelegen EHS-gebied (gevoelig gebied) in de toekomst niet meer mogelijk dat het bedrijf aan de Broekzijde 2 en 3 uitgroeit tot bedrijven die het leefklimaat in en rond Zeddam dusdanig zullen beïnvloeden dat het afzakt van 'goed' naar 'redelijk goed'. Daarom kan hier worden aangehouden dat ook met betrekking tot diercategorieën waarvoor bij wet een emissiefactor is vastgesteld geldt in deze situatie ten opzichte van de omgeving geen sprake is van belemmering voor of door het project aan de Oude Doetinchemseweg in Zeddam.

De vergunde emissie van de bedrijven in de directe omgeving van het plangebied (bedoeld zijn hier de bedrijven uit tabel 1) is stuk voor stuk niet bepaald noemenswaardig (maximaal  $4.052 \text{ Ou/s}$ ). Zelfs bij elkaar opgeteld is de vergunde emissie 'nog maar'  $6.081 \text{ Ou/s}$ . Als we hiervoor namelijk uitgaan van varkens in zogenoemde overige huisvesting (een zo ongunstig mogelijk scenario) dan komen we volgens de hiervoor geldende geuremissiefactor per varken aan een emissie van  $23,0 \text{ Ou/s}$  en zou de hierboven genoemde opgetelde uitstoot omgerekend van 264 varkens komen. Ook de totale emissie (in de zin van Achtergrondbelasting) is dus, in ieder geval ten opzichte van de planlocatie, eigenlijk bijna verwaarloosbaar. Daarbij komt nog dat al deze bedrijven ten opzichte van de planlocatie een dusdanige ligging hebben dat vanwege de overheersende windrichting (zuidwesten) de van de bedrijven uit tabel 1 afkomende geur meest van tijd het leefklimaat van het plangebied niet kan/zal beïnvloeden.

#### Eindconclusie

Met het voorgenomen bouwplan aan de Oude Doetinchemseweg in Zeddam worden de bestaande rechten en richtafstanden gerespecteerd/niet aangetast. De nieuwbouw voldoet aan de vaste afstanden ten opzichte van veehouderijen met dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld. Met betrekking tot diercategorieën waarvoor wel een geuremissiefactor is vastgesteld geldt dat er in een cirkel van 2 kilometer geen IPPC-bedrijven aanwezig zijn. De enige bedrijven met dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld binnen 1 kilometer van de planlocatie zijn die aan de Broekzijde 2 en 3. Op basis van de kaarten "achtergrondbelasting Montferland, huidige situatie" en "Achtergrondbelasting Montferland, toekomstige situatie" (d.d. 7 mei 2009) blijkt dat er sprake is van een 'zeer goed' tot 'goed' leefklimaat. Het maximum aantal geurgehinderden dat hierbij hoort is 10% (worstcase-scenario). Bij een percentage van 10 geurgehinderden hoort een achtergrondbelasting van maximaal  $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  en de voorgrondbelasting is maximaal  $3,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ . De maximale voorgrondbelasting komt in dit geval niet uit boven de helft

van de maximale achtergrondbelasting waardoor de achtergrondbelasting bepalend is voor de te ervaren hinder. Die hinder is alleen toe te rekenen aan alle bedrijven in de omgeving tezamen en niet aan een enkel bedrijf. Alle bedrijven samen genereren, uitgaande van een zo ongunstig mogelijk scenario, in de huidige situatie echter geen dussdanige emissie dat die als hinderlijk voor het leefklimaat zal worden ervaren. Daarbij komt nog dat al deze bedrijven ten opzichte van de planlocatie een dussdanige ligging hebben dat vanwege de overheersende windrichting (zuidwesten) de van de bedrijven uit tabel 1 afkomende geur meest van tijd het leefklimaat van het plangebied niet kan/zal beïnvloeden. En tot slot is het dan ook nog eens zo dat het nabij gelegen EHS-gebied, als zijnde 'gevoelig gebied' de uitbreidings-/ontwikkelingsmogelijkheden van (de meeste en zeker de voor wat betreft geur de meest relevante) bedrijven dussdanig beperkt dat het onwaarschijnlijk is dat het leefklimaat in en rond Zeddam er door afzakt van 'zeer goed' naar 'goed'.

Wij komen hier dan ook tot de conclusie dat er voor wat betreft geurhinder van veehouderijbedrijven op de planlocatie Oude Doetinchemseweg in Zeddam zeker sprake is van een acceptabel, om niet te zeggen goed, woonklimaat.