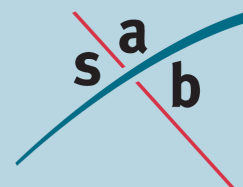


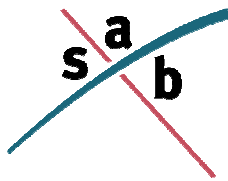
Onderzoek geurhinder veehouderijbedrijven

## Didam, Nieuw Dijk

Gemeente Montferland

Datum: 24 april 2013  
Projectnummer: 100228.02





SAB  
Postbus 479  
6800 AL Arnhem  
tel: 026 - 357 69 11  
fax: 026 - 357 66 11

Auteur:	Johan van der Burg
Projectleider:	Jurian Heerink
	Onderzoek geurhinder veehouderijbedrijven
Project:	Didam, Nieuw Dijk
Projectnummer:	100228.02

## INHOUD

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
<b>2</b>	<b>Wet- en regelgeving</b>	<b>4</b>
2.1	Woon- en Leefklimaat	4
2.2	Normen uit de Wet geurhinder en veehouderij	5
2.3	Woonkwaliteit	6
2.4	Rekenmethodieken	6
<b>3</b>	<b>Onderzoek</b>	<b>7</b>
3.1	Onderzoeksopzet	7
3.2	Uitgangspunten	7
3.3	Afstandsnormen	8
3.4	Geurnormen	9
<b>4</b>	<b>Conclusie</b>	<b>11</b>
4.1	Toetsing aan de Wet geurhinder en veehouderij	11
4.2	Overige hinder afkomstig van veehouderijen	13

## Bijlagen

Bijlage A	Overzichtstekening 1: Ligging van de geurcontouren
Bijlage B	Geuremissie voor de berekening van de achtergrondconcentraties
Bijlage C	Berekening van de voorgrondbelasting



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Aan de zuidzijde van Nieuw-Dijk (gemeente Montferland) ligt een kleinschalige woningbouwlocatie, welke plaats biedt aan 29 woningen. In het plangebied worden 6 vrijstaande woningen, 8 twee-onder-één-kapwoningen, 1 ruime hoekwoning en 14 rijwoningen gerealiseerd.

In de onderstaande figuur is de stedenbouwkundige tekening van het plangebied weergegeven.



Figuur 1: Stedenbouwkundige schets van het plangebied

## 1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de woningen niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

De nieuwe woningen worden in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) aangemerkt als geurgevoelige objecten. Voor de realisatie van nieuwe geurgevoelige objecten nabij veehouderijen moet aan twee voorwaarden worden voldaan;

- een goed woon- en leefklimaat worden gegarandeerd voor de nieuwe geurgevoelige objecten
- geen van de bestaande veehouderijen onevenredig in zijn belangen geschaad.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven op deze twee voorwaarden

### **Leeswijzer**

Hoofdstuk 2 geeft een korte samenvatting van de relevante wet- en regelgeving.

In hoofdstuk 3 zijn onder andere de onderzoeksopzet en de onderzoeksresultaten weergegeven. Tot slot zijn in hoofdstuk 4 de conclusies van het onderzoek opgenomen.

## 2 Wet- en regelgeving

In en nabij het buitengebied in Nederland speelt de geurhinder afkomstig van veehouderijen meestal een rol bij nieuwe (planologische) ontwikkelingen. Om een goed woon- en leefklimaat te kunnen garanderen is op 1 januari 2007 de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden. De Wgv vervangt de Wet stankemissie veehouderij en de drie 'stankrichtlijnen' (Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996, Brochure Veehouderij en Hinderwet 1985 en het Cumulatierapport). Met de invoering van de Wgv geldt voor heel Nederland één toetsingskader.

De Wgv vormt in eerste instantie het wettelijk kader voor de geurhinder veroorzaakt door dierenverblijven bij de beoordeling van de aanvraag van de milieuvergunning voor een veehouderij. De Wgv geeft hiervoor geurbelastings- en afstandsnormen in relatie met geurgevoelige objecten in de nabijheid van de (geprojecteerde) veehouderij. De geurbelastingsnormen uit de Wgv is de acceptabele geurhinder afkomstig van een individuele veehouderij (zogenaamde voorgrondbelasting).

### 2.1 Woon- en Leefklimaat

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt onderzocht of bij de geprojecteerde geurgevoelige objecten een goed woon- en leefklimaat is gegarandeerd. Het geurbeleid in Nederland is erop gericht geurhinder te beoordelen die veroorzaakt wordt door veehouderijen. Hoewel het algemene geurbeleid dit niet expliciet aangeeft, wordt dit tevens gebruikt om de planologische aanvaardbaarheid van geurgevoelige bestemmingen te beoordelen in situaties waarin geurgevoelige bestemmingen gerealiseerd worden in de buurt van geuremitterende inrichtingen. Nieuwe geurgevoelige objecten worden dus beoordeeld op hun aanvaardbaarheid in verband met omliggende veehouderijen. Dit wordt de zogenaamde omgekeerde werking genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet het bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

Op basis van de geurnormen moet er sprake zijn van:

1. een voldoende woon- en leefklimaat bij de nieuwe geurgevoelige bestemmingen en;
2. worden de bestaande rechten van de veehouderijbedrijven nabij de ontwikkeling niet geschaad.

Indien voldaan wordt aan de normen mag er in principe van uitgegaan worden dat een voldoende woon- of verblijfsklimaat gegarandeerd is en bestaande rechten van de inrichting niet worden geschaad.

## 2.2 Normen uit de Wet geurhinder en veehouderij

De voorgrondbelasting is de geurbelasting veroorzaakt door de veehouderij welke de meeste geurhinder bij het geurgevoelige object veroorzaakt. De achtergrondbelasting is de geurbelasting van alle veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. Op dit moment is er vanuit de Wgv en jurisprudentie nog geen duidelijkheid ontstaan over de beoordeling van de achtergrondbelasting.

In de Wgv worden alleen normen genoemd voor de voorgrondbelasting. Door middel van een gemeentelijke geurverordening kan worden afgeweken van de vaste afstand van het emissiepunt tot geurgevoelig object voor dieren zonder vastgestelde geuremissiefactor en de normen voor de geurbelastingen.

In de onderstaande tabel zijn de normen voor geurgevoelige objecten uit de Wgv weergegeven. In deze tabel staat tussen haakjes de minimale afstand weergegeven, welke mogelijk is bij het toepassen van een gemeentelijke geurverordening.

	Gevoelig object	Dieren met geuremissiefactor			Dieren zonder geuremissiefactor		Alle dieren	
		waarde geurbelasting	afstand emissiepunt tot geurgevoelig object		afstand emissiepunt tot geurgevoelig object		afstand dierverblijf tot geurgevoelig object	
			binnen bebouwde kom	buiten bebouwde kom	binnen bebouwde kom	buiten bebouwde kom	binnen bebouwde kom	buiten bebouwde kom
A	Ruimte voor ruimte woning of geurgevoelig object	n.v.t.	100 m	50 m	100 m	50 m	n.v.t.	n.v.t.
B	Bedrijfswoning (of geurgevoelig object) behorende bij een andere veehouderij	n.v.t.	100 m	50 m	100 m (≥ 50 m)	50 m (≥ 25 m)	50 m	25 m
C	Voormalige bedrijfswoning (of geurgevoelig object) die op of na 19 maart 2000 is opgehouden onderdeel uit te maken van een andere veehouderij	n.v.t.	100 m	50 m	100 m	50 m	50 m	25 m
D	Voormalige bedrijfswoning (of geurgevoelig object) al voor 19 maart 2000 is opgehouden onderdeel uit te maken van een andere veehouderij	Conform artikel 3, lid 1	n.v.t.	n.v.t.	100 m (≥ 0 m)	50 m (≥ 0 m)	50 m	25 m
E	Alle woningen en geurgevoelige objecten die niet onder categorie A t/m D vallen	Conform artikel 3, lid 1	n.v.t.	n.v.t.	100 m (≥ 50 m)	50 m (≥ 25 m)	50 m	25 m

Tabel 1. Overzicht van de normen uit de Wgv

De normen voor de geurbelasting afkomstig uit artikel 3 lid 1 van de Wgv zijn weergegeven in de onderstaande tabel. Tussen haakjes staat de afwijkmogelijkheid van de norm uit de Wgv door middel van het opstellen van een gemeentelijk geurbeleid.

	Normen geurbelasting	
	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
Niet-concentratiegebied	2,0 ouE/m <sup>3</sup> (0,1-8,0 ouE/m <sup>3</sup> )	8,0 ouE/m <sup>3</sup> (2,0-20,0 ouE/m <sup>3</sup> )
Concentratiegebied	3,0 ouE/m <sup>3</sup> (0,1-14,0 ouE/m <sup>3</sup> )	14,0 ouE/m <sup>3</sup> (3,0-35,0 ouE/m <sup>3</sup> )

Tabel 2. Normen voor de geurbelasting

### 2.2.1 Normen voor nieuwe geurgevoelige objecten

Door de gemeente Montferland is geen gemeentelijk geurverordening vastgesteld met afwijkende geurnormen ten opzichte van de Wgv. De normstelling vindt plaats op basis van de Wgv. De geplande ontwikkeling betreft 'Alle woningen en geur-gevoelige objecten die niet onder categorie A t/m D vallen', dit is categorie E uit tabel 1. De geurgevoelige objecten zijn gelegen in de bebouwde kom. De gemeente Montferland is gelegen in concentratiegebied Oost (zoals aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet).

In de onderstaande tabel zijn de normen voor de geurbelasting en de minimale afstanden voor de nieuwe geurgevoelige objecten weergegeven.

	<b>Dieren met geur-emissiefactor</b> Geurbelasting	<b>Dier zonder geuremissiefactor</b> Afstand emissiepunt tot geurgevoelig object	<b>Alle dieren</b> Afstand dierverblijf tot geurgevoelig object
Alle woningen en geurgevoelige objecten	3,0 ouE/m <sup>3</sup>	100 m	50 m

Tabel 3: Normen voor de geurbelasting

### 2.3 Woonkwaliteit

Met behulp van de berekende geurbelasting kan door middel van bijlage 6 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij, het aantal geurgehinderde worden bepaald. In deze bijlage wordt onderscheid gemaakt tussen geurhinder afkomstig van de maatgevende veehouderij (voorgroondbelasting) en de geurhinder van alle veehouders (achtergrondbelasting) nabij het geurgevoelige object. Uit deze bijlage blijkt dat de achtergrondbelasting twee keer zo hoog kan zijn om dezelfde geurhinder te veroorzaken ten opzichte van de voorgroondbelasting.

Uit de tabel in bijlage 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij kan daarna de verwachte milieukwaliteit worden afgelezen.

### 2.4 Rekenmethodieken

Voor de berekening van de achtergrondbelasting is gebruikgemaakt van het rekenmodel V-Stacks Gebied (versie 2010.1). Voor de berekening van de voorgroondbelasting is gebruikgemaakt van het rekenmodel V-Stacks Vergunning (Versie 2010.1.). Beide modellen zijn ontwikkeld door KEMA in opdracht van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).



## 3 Onderzoek

### 3.1 Onderzoeksopzet

In het geuronderzoek zijn twee soorten normen van belang: de afstandsnormen en de geurnormen.

#### ***Onderzoek aan de hand van de afstandsnormen***

Binnen de afstandsnormen zijn geen nieuwe geurgevoelige objecten toegestaan. Daarom wordt eerst inzichtelijk gemaakt of er nieuwe geurgevoelige bestemmingen worden mogelijk gemaakt binnen deze afstandsnormen.

#### ***Onderzoek aan de hand van de geurnormen***

De achtergrondbelasting (geurbelasting van alle veehouderijen) in het plangebied wordt eerst bepaald met behulp van het rekenmodel V-Stacks Gebied. Tevens wordt de bijbehorende milieukwaliteit bepaald.

Daarnaast wordt de hoogste voorgrondbelasting (geurbelasting van de individuele veehouderij) bepaald met behulp van V-Stacks Vergunning. Tevens wordt de milieukwaliteit bepaald.

### 3.2 Uitgangspunten

#### ***Geuremissie***

Van alle veehouderijen in een straal van 2 km rondom het plangebied zijn de geuremissies geïnventariseerd. De geuremissies van de veehouderijen uit de zijn afkomstig van de provincie Gelderland<sup>1</sup>. De gegevens van de veehouderijen voor de bepaling van de achtergrondbelasting zijn weergegeven in bijlage B.

#### ***Meteo***

Het gebruikte meteostation is Eindhoven.

#### ***Maximale afstand tussen receptorpunten en bron***

De maximale afstand waarvoor nog een geurbelasting wordt berekend bedraagt 2.000 meter. Dit is conform de Gebruikershandleiding V-Stacks Gebied, versie 2010.01, d.d. 26 april 2010

#### ***Ruwheid***

De gebruikte ruwheid is berekend door V-Stacks Gebied en bedraagt 0,15 meter.

#### ***Percentage rekenuren***

Voor de berekeningen in V-Stacks Gebied (contouren en de achtergrondbelasting) is voor het percentage rekenuren 20% gebruikt. Dit is conform hoofdstuk 6 uit de Gebruikershandleiding V-Stacks Gebied, versie 2010.01, d.d. 26 april 2010.

---

<sup>1</sup> <http:// gelderland.vaa.com/webbv/>

### 3.3 Afstandsnormen

In de Wgv zijn diverse afstandsnormen genoemd welke gelden voor geurgevoelige bestemmingen. In tabel 3 zijn de afstanden (100 en 50 meter) vermeld die bij deze ontwikkeling in acht moeten worden gehouden.

In bijlage A, overzichtstekening 1, is het plangebied weergegeven met het omliggende gebied. Rondom de agrarische bouwvlakken is een zone getekend van 100 meter. In dit gebied mogen geen nieuwe geurgevoelige objecten worden gerealiseerd.

#### **Conclusie**

Een deel van de woningen liggen binnen 100 meter van het agrarische bouwvlak<sup>2</sup> van de Bosstraat 19. Uit de informatie van de gemeente Montferland blijkt dat op deze locatie geen dieren meer worden gehouden en dat er geen geldige milieuvergunning meer is voor een veehouderij.

Aangezien er geen dieren mogen (geen geldige milieuvergunning aanwezig) en worden gehouden (feitelijk worden er geen dieren gehouden) op het perceel Bosstraat 19 is er geen sprake van onacceptabele geurhinder afkomstig van een veehouderij.

Op basis geldende bestemmingsplan mag op dit perceel een niet intensief agrarisch bedrijf (zoals een melkveehouderij) worden gerealiseerd. Aangezien het huidige gebruik (Wonen) niet meer overeenkomt met de bestemming (Agrarisch) is meer voor de hand liggend om de Agrarische bestemming op het perceel Bosstraat 19 te vervangen door Wonen. Wanneer dit gebeurt kunnen de woningen in het plangebied worden gerealiseerd.

---

<sup>2</sup> Bestemmingsplan Buitengebied (NL.IMRO.1955.bplgbgalgmontferl-va01) van de gemeente Montferland, vastgesteld op 29 september 2011

## 3.4 Geurnormen

### 3.4.1 Bepaling van de achtergrondbelasting

Met behulp van V-Stacks Gebied is de achtergrondbelasting bepaald in het plangebied. Met behulp van bijlagen 6 en 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij wordt het leefklimaat bepaald. In de onderstaande tabel worden de achtergrondbelastingen weergegeven. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage A.

waarneempunten	Achtergrondbelasting (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	Geur- gehinderden	Milieukwaliteit
Wnp.1	4,5	6%	goed
Wnp.2	5,1	7%	goed
Wnp.3	5,8	7%	goed
Wnp.4	6,6	8%	goed
Wnp.5	7,4	10%	redelijk goed
Wnp.6	8,3	10%	redelijk goed
Wnp.7	7,6	10%	redelijk goed
Wnp.8	5,4	7%	goed
Wnp.9	5,1	7%	goed

Tabel 4. Berekende achtergrondconcentratie

Tevens blijkt uit deze berekening dat de veehouderij die is gevestigd op Bosstraat 15 het grootste aandeel heeft in de achtergrondbelasting in het plangebied. Dit bedrijf moet dan ook als maatgevend worden gezien voor de voorgrondbelasting.

#### **Conclusie**

De hoogste achtergrondbelasting op de te splitsen woning bedraagt 8,3 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Dit komt overeen met een redelijk goed woon- en leefklimaat.

### 3.4.2 Bepaling van de voorgrondbelasting

Met behulp van V-Stacks Vergunning is de voorgrondbelasting in het plangebied ten gevolge van de maatgevende veehouderij Bosstraat 15 bepaald. Met behulp van bijlagen 6 en 7 van de "Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij" wordt het leefklimaat bepaald.

De gegevens voor de geuremissie van de veehouderij Bosstraat 15 zijn afkomstig van de Beschikking wet milieubeheer<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Beschikking Wet Milieubeheer (Nr. 6830/7), verleend door de gemeente Montferland, d.d. 1 april 2008

De gebruikte geur-emissiegegevens die zijn gebruikt zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Bron-nr.	Adres	Coördinaten		Schoorsteen-hoogte (m)	Stal-hoogte (m)	Schoorsteen-diameter (m)	Uittreesnelheid (m/s)	Geuremissie in ou <sub>E</sub> /s
		X (m)	Y (m)					
1	Stal C	207 322	438 124	3,4	3,0	0,40	4,00	3 456
2	Stal D	207 331	438 131	3,2	2,8	0,40	4,00	223
3	Stal E	207 324	438 136	3,0	3,2	0,40	4,00	2 418
4	Stal F	207 290	438 136	5,8	3,6	0,50	4,00	1 870
5	Stal G	207 341	438 153	6,2	5,4	0,40	4,00	3 796
6	Stal H	207 317	438 161	3,4	3,5	0,50	4,00	8 377
7	Stal L	207 272	438 186	6,0	5,9	1,50	6,50	5 948
8	Stal B nieuw	207 348	438 140	4,6	4,5	0,50	4,00	2 482

Tabel 5: geur-emissiegegevens voor de voorgrondbelasting

In de onderstaande tabel worden de voorgrondbelastingen weergegeven. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage A. De rapportage uit V-Stacks Gebied is weergegeven in bijlage C

waarneempunten	Voorgrond-belasting (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	Norm (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	Geur-gehinderden	Milieukwaliteit
Wnp.1	2,3	3	6%	goed
Wnp.2	2,7	3	6%	goed
Wnp.3	3,3	3	8%	goed
Wnp.4	3,8	3	8%	goed
Wnp.5	4,4	3	11%	redelijk goed
Wnp.6	5,1	3	12%	redelijk goed
Wnp.7	4,5	3	11%	redelijk goed
Wnp.8	3,1	3	8%	goed
Wnp.9	2,8	3	6%	goed

Tabel 6: berekende voorgrondbelasting

### Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat de voorgrondbelasting maximaal 5,1 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> bedraagt, dit komt overeen met een redelijk goede milieukwaliteit. De optredende voorgrondbelasting is hoger dan de hiervoor geldende norm van 3,0 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> uit de Wgv.

De Afdeling bestuursrechtspraak<sup>4</sup> heeft in een soortgelijke zaak geoordeeld dat: *indien de voor veehouderijen toepasselijke norm wordt overschreden, hieruit niet volgt dat ter plaatse geen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.*

In deze situatie wordt weliswaar de normen uit de Wgv overschreden, maar op basis van de "Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij" is er wel sprake van een goede milieukwaliteit. Aangezien de milieukwaliteit redelijk goed is, is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen.

<sup>4</sup> Nr. 200900801/1/R3. Deze opvatting heeft de Afdeling hierna meerdere keren herhaald, meest recentelijk op 25 januari 2012, nr. 201008833/1/R1.

## 4 Conclusie

Aan de zuidzijde van Nieuw-Dijk (gemeente Montferland) ligt een kleinschalige woningbouwlocatie, welke plaats biedt aan 29 woningen. In het plangebied worden 6 vrijstaande woningen, 8 twee-onder-één-kapwoningen, 1 ruime hoekwoning en 14 rijwoningen gerealiseerd.

Woningen zijn geurgevoelige objecten waarvoor onderzoek naar geurhinder moet worden verricht. Voor de realisatie van nieuwe geurgevoelige objecten nabij veehouderijen moet aan twee voorwaarden worden voldaan;

- een goed woon- en leefklimaat moet worden gegarandeerd voor de nieuwe geurgevoelige objecten
- geen van de bestaande veehouderijen wordt onevenredig in zijn belangen geschaad.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven op deze twee voorwaarden.

### 4.1 Toetsing aan de Wet geurhinder en veehouderij

#### 4.1.1 Woon- en leefklimaat

##### ***Geurhinder afkomstig van dieren zonder vastgestelde geuremissie***

Een deel van de woningen liggen binnen 100 meter van het agrarische bouwvlak<sup>5</sup> van de Bosstraat 19. Uit de informatie van de gemeente Montferland blijkt dat op deze locatie geen dieren meer worden gehouden en dat er geen geldige milieuvergunning meer is voor een veehouderij.

Aangezien er geen dieren mogen (geen geldige milieuvergunning aanwezig) en worden gehouden (feitelijk worden er geen dieren gehouden) op het perceel Bosstraat 19 is er geen sprake van onacceptabele geurhinder afkomstig van een veehouderij.

Op basis geldende bestemmingsplan mag op dit perceel een niet intensief agrarisch bedrijf (zoals een melkveehouderij) worden gerealiseerd. Aangezien het huidige gebruik (Wonen) niet meer overeenkomt met de bestemming (Agrarisch) is meer voor de hand liggend om de Agrarische bestemming op het perceel Bosstraat 19 te vervangen door Wonen. Wanneer dit gebeurt kunnen de woningen in het plangebied worden gerealiseerd.

---

<sup>5</sup> Bestemmingsplan Buitengebied (NL.IMRO.1955.bplgbgalgmontferl-va01) van de gemeente Montferland, vastgesteld op 29 september 2011

### **Geurhinder afkomstig van dieren met een vastgestelde geuremissie**

Uit dit onderzoek blijkt dat de voorgrondbelasting maximaal 5,1 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> bedraagt, dit komt overeen met een redelijk goede milieukwaliteit. De optredende voorgrondbelasting is hoger dan de hiervoor geldende norm van 3,0 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> uit de Wgv.

De Afdeling bestuursrechtspraak<sup>6</sup> heeft in een soortgelijke zaak geoordeeld dat: *indien de voor veehouderijen toepasselijke norm wordt overschreden, hieruit niet volgt dat ter plaatse geen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.*

In deze situatie wordt weliswaar de normen uit de Wgv overschreden, maar op basis van de "Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij" is er wel sprake van een goede milieukwaliteit. Aangezien de milieukwaliteit redelijk goed is, is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen.

#### **4.1.2 Rechten van bestaande veehouderijen**

Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij niet onevenredig in haar belangen wordt geschaad.

In de directe nabijheid van het plangebied ligt de veehouderij Bosstraat 15.

De realisering van onderhavig plan heeft geen gevolgen voor de huidige bedrijfsvoering van deze veehouderij. Uit de Beschikking wet milieubeheer<sup>7</sup> van deze veehouderij blijkt dat deze veehouderij nu al wordt belemmerd door de woning aan de Bosstraat 13. Op deze woning wordt de maatgevende norm van 14 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> met 7 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> overschreden.

Door de realisering het initiatief wordt het veehouderij Bosstraat 15 vanuit praktisch oogpunt niet in zijn uitbreidingsmogelijkheden in zuidelijke richting beperkt.

Uit de Beschikking wet milieubeheer blijkt wel dat bij de woningen ten noorden van de veehouderij de normen uit de Wgv nog niet worden overschreden. In de huidige planologische situatie is er in deze richting nog enige uitbreidingsruimte. Voor uitbreidingen naar het noorden is thans de woning Bosstraat 13 het maatgevend object. Een uitbreiding naar het noorden is alleen mogelijk wanneer de geurbelasting op dat object de geldende geurnormen niet overschrijdt. In de praktijk betekent dit dat er slechts een beperkte uitbreidingsruimte is in noordelijke richting. Door de realisatie van dit plan komt de beperkte uitbreidingsruimte van de veehouderij Bosstraat 15 aan de noordzijde te vervallen.

Gelet op het voorgaande worden de gebruiksmogelijkheden van de veehouderij Bosstraat 15 niet aangetast door de beoogde planologische ontwikkeling. De ontwikkelingsmogelijkheden naar de noordzijde van dit object worden slechts in geringe mate beperkt. In zoverre staat de aanwezigheid van de veehouderij de voorgenomen wijziging van het planologisch regime niet in de weg.

---

<sup>6</sup> Nr. 200900801/1/R3. Deze opvatting heeft de Afdeling hierna meerdere keren herhaald, meest recentelijk op 25 januari 2012, nr. 201008833/1/R1.

<sup>7</sup> Beschikking Wet Milieubeheer (Nr. 6830/7), verleend door de gemeente Montferland, d.d. 1 april 2008

## 4.2 Overige hinder afkomstig van veehouderijen

De veehouderijen kunnen niet alleen hinder veroorzaken op het gebied van geur, maar ook hinder in de vorm van stof, geluid en gevaar. In de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' worden voor deze vormen van hinder richtafstanden genoemd.

Uit deze publicatie blijkt dat de grootste richtafstand ten gevolge van een (pluim)veehouderij voor stof (50 meter), geluid (50 meter) en gevaar (10 meter) bedraagt. Deze afstand is de richtafstand tot een 'rustige woonwijk' of een vergelijkbaar omgevingstype zoals 'rustig buitengebied' (eventueel inclusief verblijfsrecreatie).

Op basis van overzichtstekening 1, bijlage A mag geconcludeerd worden dat de nieuwe geurgevoelige woningen nabij enkele veehouderijen liggen. De woningen zijn echter niet geprojecteerd binnen de richtafstanden van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' (de afstand die wordt geadviseerd aan te houden tussen veehouderijen en gevoelige bestemmingen, zoals woningen, vanwege hinder in de vorm van stof, geluid en gevaar).





## **Bijlage A**

### **Overzichtstekening 1: Ligging van de geurcontouren**



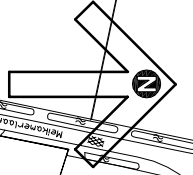
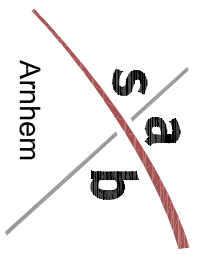


- Legenda:
- agrarisch bouwvlak
  - afstandsruim (100 meter van bouwvlak)
  - Geurcontouren achtergrondbelasting (3 ouE/m<sup>3</sup>)
  - Geurcontouren achtergrondbelasting (8 ouE/m<sup>3</sup>)
  - Geurcontouren achtergrondbelasting (14 ouE/m<sup>3</sup>)
  - Waarneerdbunt

overzichtstekening **Ligging van de geurcontouren**

formaat : A3  
 schaal : 1:3000  
 datum : 24-04-2013  
 projectnr. : 100228.02  
 tekeningnr. : 1

gemeente **MONTFERLAND**



## **Bijlage B**

**Geuremissie voor de berekening van de achtergrondconcentraties**



**Geuremissies van de veehouderijen voor de achtergrondbelasting**

Bron	adres	X (meter)	Y (meter)	Schoor- steen- hoogte (meter)	Gem. gebouw- hoogte (meter)	Schoor- steen- diameter (meter)	Uittree- snelheid (m/s)	Vergunde geur- emissie (OU <sub>E</sub> /s)
75651	Smallestraat 10 , DIDAM	207641	438426	6	6	0.5	4	341
75822	Bosstraat 15 , DIDAM	207341	438140	6	6	0.5	4	31544
75846	Haaghweg 16 , DIDAM	207267	437794	6	6	0.5	4	20792
75768	Oude Zandweg 6 , DIDAM	207356	438991	6	6	0.5	4	10538
75641	Fluunseweg 14 , DIDAM	206903	438192	6	6	0.5	4	18235
75814	Melderstraat 24 , DIDAM	207411	437663	6	6	0.5	4	8079
75828	Meisterholt 1 , DIDAM	208257	437863	6	6	0.5	4	26771
75724	Melderstraat 20 , DIDAM	207270	437306	6	6	0.5	4	795
75718	Meursweg 34 , DIDAM	206447	438199	6	6	0.5	4	249
75726	Melderstraat 11 , DIDAM	206756	437545	6	6	0.5	4	214
75842	Haaghweg 2 , DIDAM	206564	437771	6	6	0.5	4	27432
75808	Melderstraat 23 , DIDAM	207028	437266	6	6	0.5	4	14738
75862	Meisterholt 7 , DIDAM	208728	438050	6	6	0.5	4	3960
75665	Pakopseweg 1 , DIDAM	208324	437414	6	6	0.5	4	142
75734	Meisterholt 9 , DIDAM	208784	437956	6	6	0.5	4	427
75802	Ravenstraat 7 , DIDAM	206272	437526	6	6	0.5	4	712
75860	Melderstraat 14 , DIDAM	206734	437063	6	6	0.5	4	534
75633	Pakopseweg 4 , DIDAM	207911	436774	6	6	0.5	4	7278
75854	V Rouwenoortweg 56 , DIDAM	208467	439745	6	6	0.5	4	11748
75597	V Rouwenoortweg 50 , DIDAM	208138	439942	6	6	0.5	4	115
75858	Korenweg 5A , DIDAM	209188	438754	6	6	0.5	4	65751
75806	V Rouwenoortweg 41 , DIDAM	208450	439850	6	6	0.5	4	4600
75625	V Rouwenoortweg 43 , DIDAM	208527	439805	6	6	0.5	4	15042
75695	Heesweg 1 , DIDAM	205907	437570	6	6	0.5	4	214
75780	Oldegoorweg 26 , DIDAM	208012	440249	6	6	0.5	4	878
75782	Holthuiserstraat 14 , DIDAM	208121	440305	6	6	0.5	4	14265
75583	Werfhout 7 , DIDAM	207806	436325	6	6	0.5	4	14352
75267	Kerkhuisstraat 22 , BEEK GEM BERGH	209185	437038	6	6	0.5	4	7217
75394	Didamseweg 41 , BEEK GEM BERGH	209577	437697	6	6	0.5	4	7508
88939	1 ,	205961	436858	6	6	0.5	4	63449
79602	Ravenstraat 10 , BABBERICH	206899	436276	6	6	0.5	4	5
75643	Kerkwijkweg 2A , DIDAM	205442	437713	6	6	0.5	4	22748
75538	Fuukweg 9 , DIDAM	208774	440226	6	6	0.5	4	34803
75572	Hengelderweg 6 , DIDAM	205293	438809	6	6	0.5	4	23754
75709	Frieslandweg 5 , DIDAM	209544	439662	6	6	0.5	4	2314
75206	Arnhemseweg 26 , BEEK GEM BERGH	209011	436474	6	6	0.5	4	2
75635	't Slag 1 , DIDAM	205202	437794	6	6	0.5	4	4203
79615	Beekseweg 55 , BABBERICH	206879	436042	6	6	0.5	4	1265
75728	Frieslandweg 7 , DIDAM	209663	439554	6	6	0.5	4	4830
75799	Parkweg 9A , DIDAM	209101	440253	6	6	0.5	4	17359
75657	Parkweg 13 , DIDAM	209259	440219	6	6	0.5	4	644
75551	Kollenburgweg 6 , DIDAM	205043	438750	6	6	0.5	4	17468
75797	Parkweg 17 , DIDAM	209270	440360	6	6	0.5	4	234
75732	Frieslandweg 9 , DIDAM	209940	439597	6	6	0.5	4	1673

## **Bijlage C**

### **Berekening van de voorgrondbelasting**





Naam van de berekening: Nieuw Dijk (100228.02)

Gemaakt op: 9-04-2013 9:53:49

Rekentijd: 0:00:13

Naam van het bedrijf: Nieuw Dijk

Berekende ruwheid: 0,38 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 C	207 322	438 124	3,4	3,0	0,40	4,00	3 456
2	Stal D	207 331	438 131	3,2	2,8	0,40	4,00	223
3	Stal E	207 324	438 136	3,0	3,2	0,40	4,00	2 418
4	Stal F	207 290	438 136	5,8	3,6	0,50	4,00	1 870
5	Stal G	207 341	438 153	6,2	5,4	0,40	4,00	3 796
6	Stal H	207 317	438 161	3,4	3,5	0,50	4,00	8 377
7	Stal L	207 272	438 186	6,0	5,9	1,50	6,50	5 948
8	Stal B nieuw	207 348	438 140	4,6	4,5	0,50	4,00	2 482

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	wnp.1	207 582	438 451	3,0	2,3
10	wnp.2	207 585	438 338	3,0	2,7
11	wnp.3	207 575	438 292	3,0	3,3
12	wnp.4	207 535	438 292	3,0	3,8
13	wnp.5	207 507	438 295	3,0	4,4
14	wnp.6	207 474	438 321	3,0	5,1
15	wnp.7	207 465	438 354	3,0	4,5
16	wnp.8	207 492	438 422	3,0	3,1
17	wnp.9	207 515	438 436	3,0	2,8
18	Bosstraat 13	207 350	438 088	14,0	20,4
19	Bosstraat 24	207 514	438 202	14,0	5,6
20	Smallestraat 2	207 511	438 476	3,0	2,4

