



**Geuronderzoek  
Molsberg 79 Simpelveld**



# Geuronderzoek Molsberg 79 Simpelveld

Rapportnummer: M171929.001/FSC

Naam opdrachtgever: De heer L. Jongen

Adres opdrachtgever: Molsberg 79  
6369 GM Simpelveld

Opsteller: F.H.M. Schreurs

Datum: 8 december 2017

## Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV

Kerkstraat 4  
6367 JE Voerendaal  
T (045) 575 32 55  
F (045) 575 15 09

Kerkstraat 2  
6095 BE Baexem  
T (0475) 459 260  
F (0475) 459 282

[info@aelmans.com](mailto:info@aelmans.com)

[www.aelmans.com](http://www.aelmans.com)

KvK 14091320  
BTW 8170.53.189.B.01  
Bankrekening 11.52.94.244  
BIC RABONL2U  
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV van toepassing die u vindt op [www.aelmans.com](http://www.aelmans.com)

# Inhoud

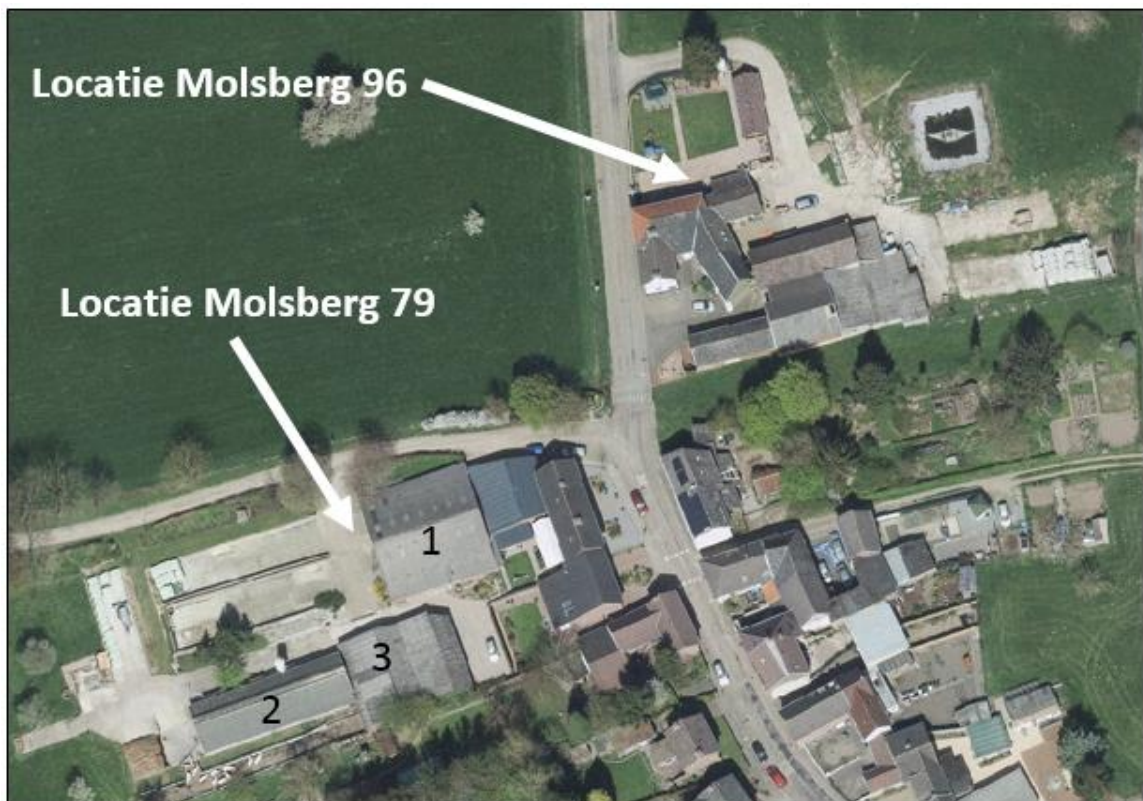
<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Geurhinder</b> .....	<b>4</b>
	2.1 Toetsingskader .....	4
	2.2 Verplicht gebruik V-stacks vergunningen.....	5
<b>3</b>	<b>Vigerende vergunning en nieuwe situatie Molsberg 79</b> .....	<b>6</b>
	3.1 Vigerende vergunning Molsberg 79 .....	6
	3.2 Nieuwe situatie Molsberg 79.....	7
	3.3 Woon en leefklimaat algemeen .....	8
<b>4</b>	<b>Geurberekeningen (V-stacks) Molsberg 79</b> .....	<b>9</b>
	4.1 Uitgangspunten t.b.v. berekening V- stacks vergunningen.....	9
	4.2 Resultaten V-stacks (geurberekening) vigerende situatie Molsberg 79.....	11
	4.3 Resultaten V-stacks (geurberekening) nieuwe situatie Molsberg 79.....	13
<b>5</b>	<b>Conclusie</b> .....	<b>14</b>

# 1 Inleiding

Op de locatie Molsberg 79 is het agrarisch bedrijf 'Molsbergerhof' gelegen. Op deze locatie worden rundvee (vrouwelijk - en mannelijk vleesvee) gehouden. Ter plekke van de locatie Molsberg 96, gelegen op een afstand van circa 33 meter van de Molsbergerhof, worden nieuwe dag- en verblijfsrecreatieve activiteiten mogelijk gemaakt. Op de locatie Molsberg 96 mogen conform de vigerende milieuvergunning melkkoeien met jongvee worden gehouden. Deze komen echter geheel te vervallen t.b.v. de ontwikkeling naar verblijfsrecreatie.

Voor de dag- en verblijfsrecreatieve voorzieningen is sprake van een nieuwe activiteit welke als geurgeoelig kan worden bestempeld. Op basis van artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij is de definitie van een geurgeoelig object:

*"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"*



Luchtfoto met beide locaties

Omdat voor het deelgebied Molsberg 96 sprake is van zowel dagrecreatieve als verblijfsrecreatieve activiteiten, wordt de locatie beschouwd als een geurgeoelig object. Teneinde te bepalen of een acceptabel verblijfsklimaat aanwezig is, is een onderzoek naar de geurbelasting uitgevoerd. In dit onderzoek is meegenomen dat op de locatie Molsberg 79 de bestaande stal (1) wordt verbouwd tot opslagruimte, teneinde de inpandige stalling van machines en caravans/campers mogelijk te maken.

## 2 Geurhinder

### 2.1 Toetsingskader

#### Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) bevat het beoordelingskader voor geurhinder van veehouderijen die vergunningplichtig zijn op basis van de Wet milieubeheer (Wm). Het beoordelingskader is als volgt:

- voor diercategorieën<sup>1)</sup> waarvan de geuremissie per dier is vastgesteld in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) geldt een maximale geurbelasting op een geurgevoelig object;
- voor andere diercategorieën<sup>2)</sup> geldt een minimale afstand van het emissiepunt van de dierenverblijven ten opzichte van geurgevoelige objecten.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen concentratiegebieden (conform Reconstructiewet) en niet-concentratiegebieden en tussen situaties binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De wet beschrijft in artikel 3 de maximale norm voor geurbelasting van een veehouderij ten opzichte van een gevoelig object in vier situaties, deze zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

		concentratiegebied	niet-concentratiegebied
binnen bebouwde kom	diercategorieën Rgv	max. 3 ouE/m <sup>3</sup>	max. 2 ouE/m <sup>3</sup>
	andere diercategorieën	min. 100 m t.o.v. geurgevoelig object	min. 100 m t.o.v. geurgevoelig object
buiten bebouwde kom	diercategorieën Rgv	max. 14 ouE/m <sup>3</sup>	max. 8 ouE/m <sup>3</sup>
	andere diercategorieën	min. 50 m t.o.v. geurgevoelig object	min. 50 m t.o.v. geurgevoelig object

Tabel 1: Overzicht geurnormen Wgv

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij gelden niet de maximale geurbelastingen, maar de minimale afstanden van 100 m binnen de bebouwde kom en 50 m buiten de bebouwde kom. De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid om afwijkende geurnormen vast te stellen voor (delen van) het grondgebied.

De gemeente Simpelveld beschikt niet over een gemeentelijke geurverordening.

#### Activiteitenbesluit

Per 1 januari 2013 zijn agrarische activiteiten onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit gebracht. In het Activiteitenbesluit zijn voor alle agrarische activiteiten, waaronder veehouderijen, eisen opgenomen. Voor de veehouderijen is aangesloten bij de systematiek uit de Wgv, dat wil zeggen dat ook onder het Activiteitenbesluit tabel 1 van toepassing is en in bepaalde gevallen een maximaal toegestane geurbelastingen geldt en in andere gevallen vaste afstandseisen gelden.

- 1) Diercategorieën waarvoor geuremissienormen zijn vastgesteld in de Rgv zijn o.a. vleeskalveren en (jong) vleesvee, schapen, geiten, varkens en pluimvee.
- 2) Diercategorieën waarvoor vaste afstanden gelden zijn o.a. melkrundvee, vrouwelijk jongvee, zoogkoeien en paarden.

### **Toetsingskader gemeente Simpelveld/ Molsberg 79**

Zuid Limburg ligt in een 'niet – concentratiegebied.

Aangezien de gemeente Simpelveld geen geurverordening heeft gelden op grond van de Wet geurhinder veehouderij en het Activiteitenbesluit de geurnormen en minimale afstanden uit de laatste kolom van tabel 1.

De woningen (geurgevoelige objecten) nabij Molsberg 79 zijn gelegen binnen de bebouwde kom. Voor het onderzoek naar de geurbelasting van Molsberg 79 zijn derhalve alle getoetste geurgevoelige objecten beoordeeld als 'binnen de bebouwde kom' Voor de locatie Molsberg 94 en 96 zou ook sprake kunnen zijn van ligging buiten de bebouwde kom. Gelet op de nieuwe ontwikkeling is echter toch getoetst op de norm en afstand welke gelden 'Binnen de bebouwde kom'.

Als maximale norm voor geurbelasting op de geurgevoelige objecten geldt dus  $2 \text{ Ou/m}^3$ .

Voor de minimale afstand van emissiepunt van het dierversblijf tot de geurgevoelige objecten geldt de afstand van 100 meter.

Op Molsberg 79 wordt, zoals in hoofdstuk 1 al is omschreven, zowel vrouwelijk - als mannelijk vleesvee gehouden. Er is sprake van een vergunde situatie waarbinnen dieren zijn toegestaan waarvoor een geuremissienorm is vastgesteld in de Rgv en waarvoor vaste afstanden gelden. Binnen een afstand van 100 meter van de emissiepunten van de dierversblijven liggen diverse geurgevoelige objecten.

Dit betekent onder andere dat, zolang de afstand tussen het emissiepunt van het dierversblijf en het geurgevoelig object kleiner is dan 100 meter, er niet méér dieren en geen andere diercategorieën zijn toegestaan of vergund mogen worden dan de aantallen en diercategorieën die nu vergund zijn; dat de geurbelasting niet mag toenemen en dat de afstanden van de emissiepunten van de dierversblijven tot de geurgevoelige objecten niet kleiner mogen worden dan ze nu in de vergunde situatie zijn.

Hiervan is ten aanzien van de ontwikkeling op Molsberg 79 geen sprake. Het aantal dieren neemt namelijk af, de geurbelasting daalt, er komen geen andere diercategorieën bij en de afstanden worden niet kleiner. In de volgende hoofdstukken is een en ander nader uitgewerkt en toegelicht.

## **2.2 Verplicht gebruik V-stacks vergunningen**

Voor het berekenen en toetsen van geurverspreiding uit veehouderijen met dieren waarvoor een geuremissienorm is vastgesteld in de Rgv is het gebruik van V-Stacks vergunning verplicht. Dit is terug te lezen in artikel 2 lid 1 Regeling geurhinder en veehouderij. Het is niet toegestaan om de verspreiding van geur uit dierversblijven in het kader van vergunningverlening te berekenen met andere modellen

# 3 Vigerende vergunning en nieuwe situatie

## Molsberg 79

### 3.1 Vigerende vergunning Molsberg 79

Voor de locatie Molsberg 79 geldt de vergunning van 8 mei 2002 en de melding van 10-12-2004. Verder is er op 13 februari 2017 een vergunning Wet natuurbescherming verleend. Op basis van deze vergunningen mogen de volgende dieren en dieraantallen worden gehouden:

Diercategorie en aantallen per stal conform vergunning (bestaande situatie)

Rav code	diersoort	koeienstal (stal 1)	stierenstal (stal 3)	kalverstal (stal 2)	Totaal stuks vee
A.2.100	zoogkoeien	43			43
A.3.100	vr. jongvee tot 2 jaar		16	24	40
A.4.100	man. Jongvee 0-8 mnd.		8		8
A.6.100	vleesvee 8-24 mnd.		17		17
A.7.100	fokstieren en overig rundvee > 2 jr.				0
<b>Totaal</b>					<b>108</b>

Tabel 2.

#### Vaste afstandsdieren

Zoogkoeien (A2.100), vrouwelijk jongvee (A3.100) en fokstieren (A7.100) zijn diercategorieën waarvoor op grond van de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit vaste afstanden gelden. In de nieuwe situatie, welke hieronder wordt beschreven, is sprake van een afname van deze dieren en wordt de afstand van diervblijven tot de locatie Molsberg 96 groter i.v.m. het verbouwen van gebouw 1 tot opslagruimte. De afstanden van stal 2 en 3 wijzigen niet t.o.v. van de geurgevoelige locaties. Er komen ook geen andere diercategorieën bij. Conform de Wgv en het Activiteitenbesluit is deze verandering mogelijk binnen een afstand van 100 meter tot de gevoelige objecten en kan derhalve worden gesteld dat, ten aanzien van de vaste afstandsdieren, het aspect geur geen problemen veroorzaakt voor de planontwikkeling op de locatie Molsberg 96 en verder ook geen nadelige invloed heeft op andere gevoelige objecten in de omgeving.

Ten aanzien van de andere geurgevoelige objecten wordt hierbij nog opgemerkt dat het vervallen van de vergunde melkkoeien (25 stuks) en het jongvee (35 stuks), dit zijn ook vaste afstandsdieren, op de locatie Molsberg 96 een positief effect heeft op het woon- en leefklimaat

#### Dieren met geuremissienorm

Vleeskalveren (A4.100) en vleesvee (A6.100) zijn diercategorieën waarvoor een geuremissienorm is vastgesteld.

De totale geuremissie van deze dieren bedraagt conform de vergunde situatie 890 ouE/m<sup>3</sup>, zie onderstaande tabel.



### Geuremissie vigerende situatie

		stierenstal	geuremissiefactor/ dier in ouE/m3	ouE/m3
A.4.100	man. Jongvee 0-8 mnd.	8	35,6	284,8
A.6.100	vleesvee 8-24 mnd.	17	35,6	605,2
<b>Totaal</b>		25		890

Tabel 3.

Deze diercategorieën veroorzaken dus een geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving. De locatie Molsberg 96 ligt in de geurcontour van Molsberg 79. Er dient dus een berekening uitgevoerd te worden met V-stacks vergunning om te bepalen wat de geurbelasting in de huidige situatie is en of onderstaande nieuwe situatie op Molsberg 79 geen belemmering vormt voor de beoogde planontwikkeling op Molsberg 96. Dit is verder uitgewerkt in hoofdstuk 4.

## 3.2 Nieuwe situatie Molsberg 79

In nieuwe situatie neemt bij Molsberg 79 het aantal dieren af met 42 stuks (108 -66) en in stal 1 (koeienstal) worden zelfs geen dieren meer gehouden.

Het aantal vaste afstandsdieren (zoogkoeien en jongvee) neemt af met 35 stuks.

Het aantal dieren met een geuremissiefactor(mannelijk jongvee en vleesvee) neemt af met 7 stuks.

De aan te houden dieren worden ondergebracht in stal 2 (kalverstal ) en stal 3 (stierenstal).

In onderstaande tabel wordt aangeven hoeveel dieren in welke stal gehouden worden.

### Diercategorie en aantallen per stal nieuwe situatie

Rav code	diersoort	koeienstal (stal 1)	stierenstal (stal 3)	kalverstal (stal 2)	Totaal stuks vee
A.2.100	zoogkoeien	0	25	0	25
A.3.100	vr. jongvee tot 2 jaar		4	19	23
A.4.100	man. Jongvee 0-8 mnd.		0	12	12
A.6.100	vleesvee 8-24 mnd.		1	5	6
A.7.100	fokstieren en overig rundvee > 2 jr.		0	0	0
<b>Totaal</b>					66

Tabel 4.

### Vaste afstandsdieren

Zoals reeds behandeld in paragraaf 3.1 en uit bovenstaand blijkt, neemt het aantal vaste afstandsdieren af, komen er geen nieuwe diercategorieën bij en wordt de afstand van de emissiepunten van de dierverblijven tot de geurgevoelige objecten niet kleiner. De afstand tot Molsberg 96 wordt zelfs groter. Daarnaast liggen andere geurgevoelige objecten op een nog kortere afstand van Molsberg 79 dan Molsberg 96 en is Molsberg 96 zelf ook nog een veehouderij (tot het moment dat de huidige vergunning is ingetrokken).

Op basis van de vaste afstandsdieren staat het aspect geur de ontwikkeling op Molsberg 96 niet in de weg en heeft het verder ook geen nadelige invloed op de overige geurgevoelige locaties in de omgeving.

### Dieren met geuremissienorm

Vanwege de afname van de dieren met een geuremissiefactor neemt in de nieuwe situatie ook de totale geuremissie af met 249,2 ouE/m<sup>3</sup> (890 ouE/m<sup>3</sup> (vergund) - 640,8 ouE/m<sup>3</sup> nieuw), zie onderstaande tabel.

#### Geuremissie nieuwe situatie

		stierenstal en kalverstal	geuremissiefactor/ dier in ouE/m <sup>3</sup>	ouE/m <sup>3</sup>
A.4.100	man. Jonvee 0-8 mnd.	12	35,6	427,2
A.6.100	vleesvee 8-24 mnd.	6	35,6	213,6
<b>Totaal</b>		18		640,8

Tabel 5.

Uit de onderstaande berekeningen in hoofdstuk 4 zal moeten blijken wat de invloed is van deze veranderingen op het woon- en leefklimaat bij Molsberg 96 en de daar voorziene planontwikkeling en de andere geurgevoelige objecten in de omgeving.

### 3.3 Woon en leefklimaat algemeen

Voor de beoordeling van het woon en leefklimaat gaat het in eerste instantie om de achtergrondbelasting. Dit betreft de geurhinder als gevolg van alle veehouderijen binnen een bepaalde straal in de omgeving. Bij de achtergrondbelasting gaat het dus om de cumulatieve geurhinder.

Gelet op het feit dat alleen in de nabijheid van Molsberg 96 de locatie Molsberg 79 van invloed is op de geurbelasting bij Molsberg 96, kan gesteld worden dat het achtergrondniveau met name bepaald wordt door de voorgrondbelasting van Molsberg 79.

Om verder een oordeel te kunnen geven over de aanvaardbaarheid van de achtergrondbelasting is ook gebruik gemaakt van de door InfoMil uitgebrachte handreiking bij de Wgv. Aan de hand van deze handreiking kan de wettelijke geregelde voorgrondbelasting en de achtergrondbelasting ingedeeld worden in contourklassen en die voorzien van een milieukwaliteit. Op deze manier is een vergelijking mogelijk tussen de voor- en achtergrondbelasting. Dit levert de volgende tabel op:

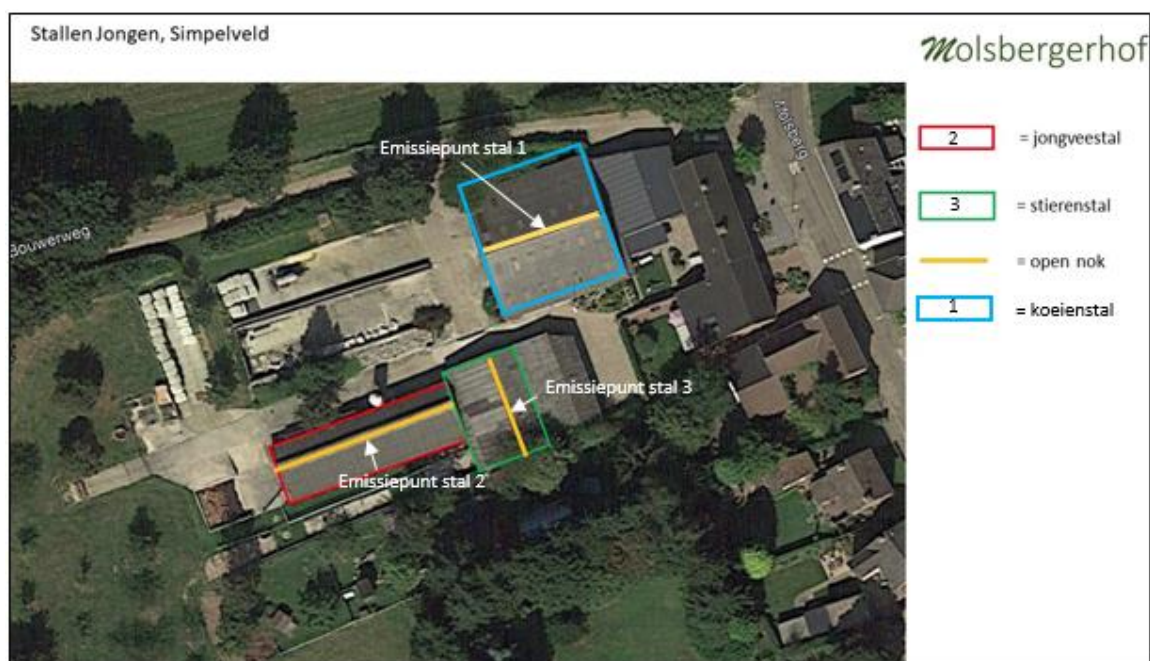
aantal gehinderden	voorgondbelasting (ouE/m <sup>3</sup> )	achtergrondbelasting (ouE/m <sup>3</sup> )	milieukwaliteit
< 5%	< 1,5	< 3,1	zeer goed
5 – 10%	1,5 – 3,8	3,1 – 7,4	goed
10 – 15%	3,8 – 6,6	7,4 – 13,1	redelijk goed
15 – 20%	6,6 – 10,0	13,1 – 20,0	matig
20 – 25%	10,0 – 14,2	20,0 – 28,3	tamelijk slecht
25 – 30%	14,2 – 19,2	28,3 – 38,5	slecht
30 – 35%	19,2 – 25,3	38,5 – 50,7	zeer slecht
35 – 40%	25,3 – 32,8	> 50,7	extreem slecht

Tabel 6.

## 4 Geurberekeningen (V-stacks) Molsberg 79

### 4.1 Uitgangspunten t.b.v. berekening V- stacks vergunningen

In onderstaande figuur worden de emissiepunten van de stallen aangegeven welke conform de richtlijnen van V-stacks gehanteerd moeten worden. De coördinaten van deze punten zijn vermeld in de resultaten van V-stacks bij paragraaf 4.2 en 4.3.



In alle stallen wordt natuurlijke ventilatie toegepast en is sprake van emissie vanaf grondniveau. Conform de gebruikershandleiding V-stacks vergunningen (mei 2017) zijn dan de volgende parameters van toepassing:

- Hoogte emissiepunt = 1,5 meter.
- Gemiddelde gebouwhoogte = 1,5 meter.
- Rekendiameter emissiepunt = 0,5 meter.
- Uittreesnelheid = 0,4 m/sec.
- X en Y coördinaten van de stallen:

Bij natuurlijke geventileerde stallen met openingen aan meerdere kanten (o.a. openstaande deuren, ramen, luiken, luchtinlaatopeningen) wordt als emissiepunt het geometrisch gemiddelde van de openingen/emissiepunten ingevoerd. In casu zijn dat de middelpunten van de stallen.

Aangezien in stal 1 geen dieren verblijven met een geuremissiefactor komt deze stal verder ook niet voor in de V-stacks geurberekening vergunde situatie.

Voor de gevoelige locaties zijn diverse woningen aan de Molsberg, aan de Oude Molsbergerweg, de Slagboomweg en 1 woning aan de Panniserweide gekozen. Verder zijn de meeste nabije nieuwe nog te realiseren gevoelige recreatiewoningen bij Molsberg 96 opgenomen. Aan de Oude Molsbergerweg zijn vanwege de zuidelijke ligging t.o.v. Molsberg 79 ook nog 3 bouwlocaties meegenomen.

Aangezien naar verwachting de geurbelasting laag zal zijn, zijn op voorhand niet alle woningen aan de betreffende wegen meegenomen in de V-stacksberekeningen. Met de gekozen geurgevoelige locaties wordt al een goede en betrouwbare indruk gekregen van de geurbelasting op deze locaties vanuit Molsberg 79.

De emissiepunten en de andere parameters blijven in de nieuwe situatie voor zowel stal 2 en stal 3 hetzelfde als bij de vigerende situatie.

In de vigerende situatie worden alleen in de stierenstal (stal 3) dieren gehouden met een geuremissiefactor, zie tabel 3 blz. 7

In de nieuwe situatie worden in de stierenstal (stal 3) en de kalverstal (stal 2) dieren gehouden met een geuremissiefactor, zie tabel 5 blz. 8.

## 4.2 Resultaten V-stacks (geurberekening) vigerende situatie Molsberg 79

Hieronder worden de resultaten van de geurberekening voor de vigerende situatie weergegeven.

Gegeneerd op: 6-12-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Geurbelasting Jongen vergunde situatie  
 Gemaakt op: 6-12-2017 16:05:05  
 Rekentijd: 0:00:03  
 Naam van het bedrijf: Jongen Molsberg 79 Simpelveld

Berekende ruwheid: 0,49 m  
 Meteo station: Eindhoven

### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord	Y-coord	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Ultr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stierenstal	197 066	317 064	1,5	1,5	0,50	0,40	890

### Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	<u>Verbl.recr 1</u>	197 123	317 118	2,0	1,2
3	<u>Verbl.recr 2</u>	197 125	317 128	2,0	1,0
4	Molsberg 94	197 110	317 131	2,0	1,2
5	Molsberg 96	197 109	317 139	2,0	1,0
6	Molsberg 69	197 111	317 048	2,0	2,5
7	Molsberg 71	197 105	317 068	2,0	3,8
8	Molsberg 67	197 117	317 035	2,0	1,7
9	Molsberg 55	197 156	317 012	2,0	0,6
10	Molsberg 88	197 118	317 089	2,0	2,0
11	Molsberg 79	197 128	317 066	2,0	1,7
12	Molsberg 72	197 135	317 054	2,0	1,3
13	Molsberg 68	197 159	317 043	2,0	0,7
14	<u>Oude Mlsbwg 18</u>	197 120	316 952	2,0	0,4
15	<u>Oude Mlsbwg 20</u>	197 132	316 961	2,0	0,4
16	<u>Oude Mlsbwg 22</u>	197 148	316 968	2,0	0,4
17	<u>Pannisserweide 46</u>	197 218	316 851	2,0	0,1
18	Molsberg 76	197 128	317 066	2,0	1,7
19	Molsberg 78	197 122	317 078	2,0	2,0
20	<u>Bouwkavel A Oude Mwg</u>	197 105	316 948	2,0	0,4
21	<u>Bouwkavel B Oude Mwg</u>	197 098	316 924	2,0	0,3
22	<u>Bouwkavel C Oude Mwg</u>	197 098	316 904	2,0	0,2
23	Molsberg 90	197 115	317 096	2,0	1,9
24	Slagboomweg 80	197 133	317 082	2,0	1,4
25	Slagboomweg 82	197 147	317 085	2,0	1,0

Uit de bovenstaande resultaten blijkt dat alleen ter plaatse van Molsberg 69 en 71 sprake is van een overbelaste situatie. (voorgrondbelasting). De geurbelasting is hier hoger dan 2,0 ouE/m<sup>3</sup>. Uit de gegevens van tabel 6 op blz. 8 blijkt dat er dan nog altijd sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Op de andere geurgevoelige locatie is eveneens sprake van een zeer goed tot goed

woon- en leefklimaat.

Bij de locatie Molsberg 96 is op basis van de voorgrondbelasting geen sprake van een overbelasting. Uit de gegevens van tabel 6 op blz. 8 blijkt zelfs dat er sprake is van een zeer goed woon- en leefklimaat.

### 4.3 Resultaten V-stacks (geurberekening) nieuwe situatie Molsberg 79

Hieronder worden de resultaten van de geurberekening voor de nieuwe situatie weergegeven

Gegeneerd op: 6-12-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Geurbelasting Jongen nieuwe situatie

Gemaakt op: 6-12-2017 15:59:59

Rekentijd: 0:00:06

Naam van het bedrijf: Jongen Molsberg 79 Simpelveld

Berekende ruwheid: 0,49 m

Meteo station: Eindhoven

#### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stierenstal	197 066	317 064	1,5	1,5	0,50	0,40	36
2	Klaverstal	197 041	317 057	1,5	1,5	0,50	0,40	605

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	<u>Verbl.recr 1</u>	197 123	317 118	2,0	0,5
4	<u>Verbl.recr 2</u>	197 125	317 128	2,0	0,5
5	Molsberg 94	197 110	317 131	2,0	0,6
6	Molsberg 96	197 109	317 139	2,0	0,5
7	Molsberg 69	197 111	317 048	2,0	1,0
8	Molsberg 71	197 105	317 068	2,0	1,3
9	Molsberg 67	197 117	317 035	2,0	0,8
10	Molsberg 55	197 156	317 012	2,0	0,3
11	Molsberg 88	197 118	317 089	2,0	0,8
12	Molsberg 79	197 128	317 066	2,0	0,7
13	Molsberg 72	197 135	317 054	2,0	0,6
14	Molsberg 68	197 159	317 043	2,0	0,4
15	<u>Oude Mlsbwg 18</u>	197 120	316 952	2,0	0,3
16	<u>Oude Mlsbwg 20</u>	197 132	316 961	2,0	0,3
17	<u>Oude Mlsbwg 22</u>	197 148	316 968	2,0	0,3
18	<u>Pannisserweide 46</u>	197 218	316 851	2,0	0,1
19	Molsberg 76	197 128	317 066	2,0	0,7
20	Molsberg 78	197 122	317 078	2,0	0,8
21	<u>Bouwkavel A Oude Mwg</u>	197 105	316 948	2,0	0,3
22	<u>Bouwkavel B Oude Mwg</u>	197 098	316 924	2,0	0,2
23	<u>Bouwkavel C Oude Mwg</u>	197 098	316 904	2,0	0,2
24	Molsberg 90	197 115	317 096	2,0	0,8
25	Slagboomweg 80	197 133	317 082	2,0	0,6
26	Slagboomweg 82	197 147	317 085	2,0	0,5

Uit de bovenstaande resultaten blijkt dat bij alle geurgevoelige locaties de geurbelasting vanuit Molsberg 79 onder - tot ver onder de geurnorm ligt. Uit de gegevens van tabel 6 op blz. 8 blijkt zelfs dat er overal sprake is van een zeer goed woon- en leefklimaat.

## 5 Conclusie

Zoals uit de resultaten en de uitwerking van het geuronderzoek blijkt, staan de ontwikkelingen bij Molsberg 79 de ontwikkelingen bij Molsberg 96 niet in de weg.

Ter plaatse van de planontwikkeling bij de locatie Molsberg 96 ligt de geurbelasting welke veroorzaakt wordt door de vergunde situatie bij Molsberg 79 al ruim onder de maximale toegestane geurnorm van 2 Ou/m<sup>3</sup> en neemt deze in de nieuwe situatie bij Molsberg 79 nog verder af. De locatie Molsberg 79 wordt omgekeerd dus ook niet belemmerd in haar ontwikkelingsmogelijkheden. Voor wat betreft de vaste afstandseis van 100 meter geldt dat eventuele ontwikkelingen op Molsberg 79 al eerder beperkt worden door diverse andere geurgevoelige objecten aan de Molsberg welke nu al dichterbij Molsberg 79 liggen dan Molsberg 96.

Molsberg 96 betreft dan wel het oprichten van geurgevoelige objecten, maar deze liggen op een grotere afstand van Molsberg 79 dan diverse andere geurgevoelige objecten aan de Molsberg. Daarnaast neemt bij Molsberg 79 het aantal vaste afstandsdieren en de dieren met een geuremissiefactor af; komen er geen nieuwe diercategorieën bij en neemt de afstand tot Molsberg 96 zelfs toe door het wegvallen van stal 1 als dierverblijf. Ook ten aanzien van stal 2 en 3 geldt dat de afstanden van de emissiepunten tot de geurgevoelige objecten niet kleiner worden en dat in die stallen ook geen andere diercategorieën worden gehouden dan vergund.

De ontwikkeling op Molsberg 79 heeft dus zeker geen verslechtering van woon- en leefklimaat van de omwonenden tot gevolg. Als gevolg van het houden van minder dieren neemt de geuremissie en daarmee de geurbelasting op geurgevoelige objecten fors af en is in de nieuwe situatie bij alle geurgevoelige objecten zelfs sprake van een zeer goed woon- en leefklimaat. Daarbij is nog niet eens rekening gehouden met het feit dat in de nieuwe situatie op de locatie Molsberg 96 geen dieren meer worden gehouden. Ook dat draagt bij aan een nog betere leefomgeving voor de omwonenden.

Verder rest nog de opmerking dat ook voldaan wordt aan de minimale afstandseis van 25 meter tussen gevel dierenverblijf en gevel geurgevoelig object. Deze afstand is overal groter dan 25 meter.

Aldus gedaan te goeder trouw, naar beste kennis en wetenschap en met in acht name van alle aan ondergetekende bekende omstandigheden.

Opgemaakt te Baexem



Ing. F.H.M. Schreurs  
Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV.