

Bijlage 2

Onderbouwing OBM en melding
Activiteitenbesluit

1

GEGEVENS INRICHTING

Aan de Bergsestraat 3 te Maasbommel exploiteert 5.1.2e een veehouderij. Voor de inrichting is op 7 oktober 2013 een melding Activiteitenbesluit ingediend. Conform deze melding mogen er 900 geiten, 8 paarden, 20 fokstieren en 50 edelherten worden gehouden binnen de inrichting.

Initiatiefnemer is voornemens om een nieuwe stal te bouwen, voor het houden van 850 opfokgeiten ouder dan 60 dagen en jonger dan één jaar en 245 opfokgeiten tot 60 dagen oud. Daarnaast zullen in de bestaande stallen 600 volwassen geiten en 300 opfokgeiten worden gehouden.

Voor de gewenste situatie wordt een aanvraag Omgevingsvergunning aangevraagd voor het onderdeel *Bouwen* alsmede de *Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM)*. Onderhavige onderbouwning van de OBM-m.e.r. en fijnstof maakt ook onderdeel uit van de ingediende melding Activiteitenbesluit.

Tot slot wordt een VVGB aangevraagd in het kader van de Wet natuurbescherming bij de provincie Gelderland.

Alle wijzigingen zijn doorgevoerd op de bijgevoegde milieutekening.

In onderstaande afbeelding is de inrichting weergegeven.



2

GEGEVENS VERANDERING (NIET TECHNISCH)

In de gewenste situatie wordt de huidige stal gebruikt voor het houden van 900 volwassen geiten. In de nieuw te bouwen stal zal het jongvee gehouden worden.

Onderstaand is per stal een nadere toelichting gegeven:

Stal 1: Voor deze stal is vergunning verleend voor het huisvesten van 900 geiten (RAV C1.100), 8 paarden (RAV K1.100) en 20 fokstieren (RAV A7.100). Deze stal wordt in de gewenste situatie enkel gebruikt voor de huisvesting van 600 geiten (RAV C1.100) en 300 opfokgeiten (RAV C2.100).

Stal 2: Conform de vigerende vergunning worden in deze loods 50 edelherten (RAV C1.100¹) gehouden. In de gewenste situatie worden er geen edelherten meer gehuisvest. Deze loods wordt volledig in gebruik genomen voor de opslag van hooi/stro en machineberging.

Stal 3: Dit betreft de nieuw te bouwen stal. Deze stal biedt huisvesting aan 850 opfokgeiten (RAV C2.100) en 245 opfokgeiten (RAV C3.100).

Loods: De loods fungeert als werktuigenberging. Daarnaast vindt er opslag en verwerking van diervoeder plaats. Ten opzichte van de huidige situatie wijzigt dit niet.

Alle wijzigingen zijn doorgevoerd op de bijgevoegde milieutekening in bijlage 1.



¹ Gezien voor de huisvesting van edelherten geen RAV-code is vast gesteld, is uitgegaan van de factoren behorend bij RAV C1.100 (Geiten) omdat deze het meest te vergelijken zijn met elkaar.

3 DIERTABEL VIGERENDE SITUATIE

Vigerende situatie											
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	OUe / dier	totaal Oue	gr PM10 / dier	totaal PM10	MAX gr PM10 / dier	totaal MAX PM10
1	C 1.100	geiten	900	1,9	1710	18,8	16920	19	17100	19	17100
1	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	8	5	40	0	0	0	0	0	0
1	A 7.100	fokstieren en overig rundvee	20	6,2	124	0	0	170	3400	170	3400
2	C 1.100	Edelherten	50	1,9	95	18,8	940	19	950	19	950
					1969,0		17860,0		21450,0		21450,0

4

DIERTABEL BEOOGDE SITUATIE

Aangevraagde situatie											
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	OUe / dier	totaal Oue	gr PM10 / dier	totaal PM10	MAX gr PM10 / dier	totaal MAX PM10
1	C 1.100	geiten	600	1,9	1140	18,8	11280	19	11400	19	11400
	C 2.100	geiten	300	0,8	240	11,3	3390	10	3000	10	3000
3	C 2.100	geiten	850	0,8	680	11,3	9605	10	8500	10	8500
	C 3.100	geiten	245	0,2	49	5,7	1396,5	10	2450	10	2450
					2109,0		25671,5		25350,0		25350,0

5

GEUR

In de directe omgeving van het bedrijf zijn enkele geurgevoelige objecten gelegen, zijnde een aantal burgerwoningen en de burgerwoningen in de bebouwde kom, zoals omschreven in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de Wgv wordt namelijk onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom, behorende bij een veehouderij of niet bij een veehouderij en gelegen in concentratiegebieden of niet-concentratiegebieden zoals gedefinieerd in de Meststoffenwet.

De geuremissie dient overeenkomstig de Wgv individueel benaderd te worden. Bij de beoordeling van de aanvraag omgevingsvergunning dient de geurbelasting op omliggende burgerwoningen niet hoger te zijn dan de hiervoor geldende normen, de normen kunnen per gemeente verschillend zijn, dit is vastgesteld middels een gemeentelijke geurverordening, danwel rechte reeks voortkomend uit artikel 3 van de Wgv.

De inrichting is gelegen binnen de gemeente West Maas en Waal, welke op 2 december 2010 de Verordening Geurhinder en veehouderij Gemeente West Maas en Waal hebben vast gesteld. In deze Verordening zijn aangepaste waarden opgenomen voor de geurbelasting. Onderstaand is de tabel opgenomen met de desbetreffende waarden:

Geurgevoelig object	Maximale waarde voor geurbelasting
Gebied A (Dorpskernen)	2,0 Ou
Gebied B (Dorpsranden)	4,5 Ou
Gebied C (Oeverwallen)	8,0 Ou
Gebied D (Bedrijven- en industrieterreinen)	8,0 Ou
Gebied E (Woerdesestraat en omgeving)	8,0 Ou
Gebied F (Komgebied)	14,0 Ou

De inrichting zelf is in gebied F gelegen. Op ca. 235 meter ten zuiden van de locatie begint gebied C. Aan de hand van V-stacks vergunning wordt de geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten berekend en getoetst. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden minimaal aan te houden afstanden.

In dit geval betreft het houden van geiten. Voor deze diercategorie is een geurnorm vast gesteld, wat leidt tot het maken van een V-Stacks berekening.

Naast de gestelde geurnormen, is vast gesteld in de Wet geurhinder en veehouderij dat de gevel van een stal op minimaal 25 meter afstand van een geurgevoelig is gelegen. Gezien het dichtstbij gelegen geurgevoelig object, de Hogenhofstraat 16, op ca. 215 meter is gelegen wordt hier ruimschoots aan voldaan.

De inrichting is nabij een aantal geurgevoelige objecten gelegen, onderstaand zijn deze weergegeven.



Nr.	Geurgevoelig object	Maximale geurbelasting
1	Hogenhofstraat 16	14,0 Ou
2	Hogenhofstraat 14	14,0 Ou
3	Hogenhofstraat 12	14,0 Ou
4	Berghuizen 40	8,0 Ou
5	Berghuizen 38	8,0 Ou
6	Berghuizen 36	8,0 Ou
7	Berghuizen 42	14,0 Ou
8	Berghuizen 44	14,0 Ou
9	Berghuizen 46	14,0 Ou

In paragraaf 5.1 zijn de resultaten weergegeven van de geurberekening.

5.1 GEURBEREKENING BEOOGDE SITUATIE

Gegenereerd op: 28-09-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: 30910M103 5.1.2e beoogde situatie

Gemaakt op: 28-09-2017 11:17:31

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: 30910M103 Van den Brand, Bergsestraat 3 beoogd

Berekende ruwheid: 0,13 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	164 025	426 418	7,4	5,0	0,50	0,40	14 670
2	Stal 3	163 972	426 476	11,3	8,1	0,50	0,40	11 002

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geumorm	Geurbelasting
3	Hogenhofstraat 16	164 063	426 182	14,0	4,8
4	Hogenhofstraat 14	164 106	426 135	14,0	3,6
5	Hogenhofstraat 12	164 157	426 098	14,0	2,9
6	Berghuizen 40	163 996	426 079	8,0	3,1
7	Berghuizen 38	164 108	425 971	8,0	2,1
8	Berghuizen 36	164 193	425 898	8,0	1,5
9	Berghuizen 42	163 951	426 104	14,0	3,4
10	Berghuizen 44	163 919	426 140	14,0	3,9
11	Berghuizen 46	163 876	426 195	14,0	4,7

Uitgangspunten stal 1:

Emissiepunthoogte:

Natuurlijke ventilatie, open nok op 7,4 meter.

Gemiddelde gebouwhoogte:

Nokhoogte 7,4 m + goothoogte 2,5 m = 9,9 m / 2 = 4,95 m.

Gemiddelde diameter:

Standaard: 0,5 meter

Uittreesnelheid:

Natuurlijke ventilatie: 0,4 m/s

Geuremissie:

600 geiten x 18,8 OUe = 11.280 OUe

300 geiten x 11,3 OUe = 3.390 OUe

Uitgangspunten stal 3:

Emissiepunthoogte:

Natuurlijke ventilatie, open nok op 11,25 meter.

Gemiddelde gebouwhoogte:

Nokhoogte 11,25 m + goothoogte 5 m = 16,25 m / 2 = 8,125 m.

Gemiddelde diameter:

Standaard: 0,5 meter

Uittreesnelheid:

Natuurlijke ventilatie: 0,4 m/s

Geuremissie:

850 opfokgeiten x 11,3 OUe = 9.605 OUe

245 opfokgeiten x 5,7 OUe = 1.397 OUe

Totaal: 11.002 OUe

6 FIJN STOF

Hieronder is uiteengezet wat de emissie van onderhavig bedrijf is en of deze niet in betekende mate bijdraagt aan de totale emissie (NIBM). Wanneer dit het geval is, is een uitgebreide berekening niet meer noodzakelijk, conform de handleiding fijn stof.

	Totaal gram fijn stof /jaar
Geldende vergunde situatie	21.450,0
Aangevraagde situatie	25.350,0
Toename in fijn stof emissie	3.900,0

Op een afstand van (gemeten
van emissiepunt tot gevel te
toetsen object):

Te toetsen object

☒ Hogenhofstraat 16 215 meter

Vuistregel Besluit NIBM

	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Afstand tot te toetsen object (meter)	70	80	90	100	120	140	160
Totale emissie in g/jr van uitbreiding	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

- ☐ Er is een afname van de luchtverontreiniging. Aan de hand van een ISL3a berekening zal blijken of de grenswaarden overschreden worden.
- ☒ Bedrijf valt onder een categorie indeling dat is opgenomen in Regeling NIBM
- ☐ Als bijlage zijn de uitgangspunten voor het uitvoeren van een ISL3a berekening toegevoegd

7 **GELUID**

Met betrekking tot het aspect geluid, wordt een kleine toename verwacht in het aantal verkeersbewegingen. De toename zal echter niet leiden tot overschrijding van de geluidsnormen. De omliggende gevoelige objecten zijn op voldoende afstand gelegen van de inrichting. Het aspect geluid zal niet leiden tot negatieve gevolgen.

8 **WET NATUURBESCHERMING**

Op 8 juli 2013 heeft de provincie Gelderland een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend. Deze aanvraag is geregistreerd onder kenmerk 2013-001644. Conform deze vergunning mogen 900 geiten (RAV C1.100), 8 paarden (RAV K1.100), 20 stieren (RAV A7.100) en 50 edelherten (RAV C1.100) gehouden worden.

In de gewenste situatie vindt er een wijziging plaats ten opzichte van de vigerende situatie. Hiertoe wordt een VVGB aangevraagd middels de Omgevingsvergunning.

9 **TOELICHTING EISEN STALSYSTEEM**

Voor geiten is geen maximale emissiewaarde vastgesteld in het Besluit emissiearme huisvesting. De geiten worden traditioneel gehuisvest in een potstal.



10

MER-(BEOORDELINGS)PLICHT

Aantal dierplaatsen	Melk-, kalf- of zoogkoeien <i>Rav cat. A.1 en A.2</i>	Jong- vee <i>Rav cat. A.3</i>	Melk-, kalf- en zoogkoeien en jongvee <i>Rav cat. A.1, A.2 en A.3</i>	Vleesrun- deren <i>Rav cat. A.4 t/m A.7</i>	Schapen of geiten <i>Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3</i>	Paarden of pony's <i>Rav cat. K.1 en K.3</i>	Struisvo- gels <i>Rav cat. L.1 t/m L.3</i>
MER beoordeling	≥ 200	≥ 340	≥ 340	≥ 1.200	≥ 2.000	≥ 100	≥ 1.000
MER rapportage	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Aantal dierplaatsen	Pluimvee <i>Rav cat. E, F, G en J</i>	Vleesvar- kens > 30 kg <i>Rav cat. D.3</i>	Zeugen <i>Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3</i>	Gespeende biggen <i>Rav cat. D.1.1</i>	Pelsdie- ren <i>Rav cat. H.1 t/m H.3</i>	Voedsters <i>Rav cat. I.1</i>	Vlees- en opfokkonij- nen <i>Rav cat. I.2</i>
MER beoordeling	≥ 40.000	≥ 2.000	≥ 750	≥ 3.750	≥ 5.000	≥ 1.000	≥ 6.000
MER rapportage	≥ 60.000	≥ 3.000	≥ 900	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Ontstaat een bedrijf boven een MER drempelwaarde ☒ Nee ↓ Ontstaat een bedrijf boven de MER-beoordelingsplicht? ☒ Nee ↓	☐ ja ⇒ Betreft dit een uitbreiding door nieuwbouw boven een drempelwaarde MER-rapportage ☐ Nee ↓ ☐ ja ⇒ Betreft dit een uitbreiding door nieuwbouw boven een drempelwaarde MER-beoordeling ☐ Nee ↓	☐ ja ⇒ ☐ MER-rapportage ☐ ja ⇒ ☐ MER beoordeling
☒ N.V.T.		