

Documentnr. 08/25309/B/A/HA

Dossiernr. A17465.01

**Aelmans Ruimtelijke
Ontwikkeling en Milieu**

Aelmans Ruimtelijke
Ontwikkeling en Milieu
is een handelsnaam van
Triple A adviseurs B.V.

Kerkstraat 4, Ubachsberg
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
www.aelmans.com

KvK 14048217
BTW 8116.94.811.B.01
Bankrekening 15.18.99.444
BIC RABONL2U
IBAN NL75 RABO 0151 8994 44

**BIJLAGEN BEHORENDE BIJ:
Startnotitie MER**

**Varkenshouderij Verhoeven,
De Hei 12 en 14
5741 RT BEEK EN DONK**

Op opdrachten zijn van
toepassing de voorwaarden
zoals vermeld in de Regeling
voor Rentmeesters van de
Nederlandse vereniging van
Rentmeesters NVR

BIJLAGE 1:

Geurberekening V-Stacks

Naam van de berekening: Verhoeven, De Hei 12+14 Beek en Donk

Gemaakt op: 8-02-2008 16:04:26

Naam van het bedrijf: Verhoeven, De Hei 12 + 14 Beek en Donk

Berekende ruwheid: 0,200 m

Meteo station: Eindhoven

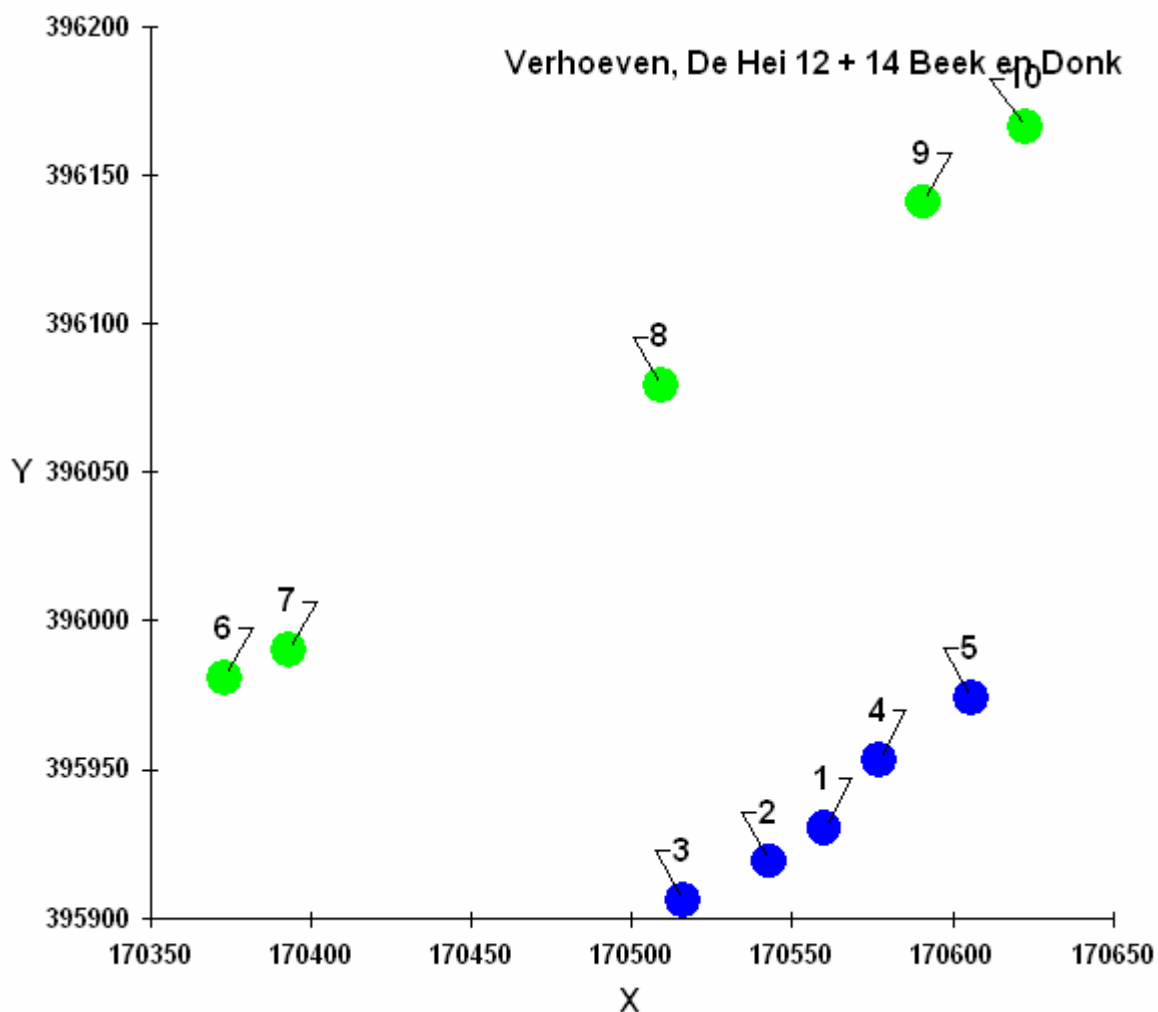
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	170 560	395 930	6,0	3,9	3,2	3,43	8 029
2	stal 2	170 543	395 919	6,0	3,9	2,2	3,61	8 190
3	stal 3	170 516	395 906	6,0	6,9	4,3	4,02	5 130
4	stal 4	170 577	395 953	6,0	6,9	7,4	3,89	10 546
5	stal 5	170 606	395 974	3,0	6,9	4,1	1,46	13 027

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	De Hei 55	170 373	395 981	14,00	9,06
7	De Hei 57	170 393	395 990	14,00	11,09
8	De Hei 59	170 509	396 079	50,00	16,99
9	De Hei 61	170 591	396 141	14,00	12,87
10	De Hei 63	170 623	396 166	14,00	10,83

Volgnummer 8 De hei 59 is een woning bij een intensieve veehouderij. Hier is dus 50 meter voldoende.



BIJLAGE 2:

Indicatieve berekening gevelbelasting als gevolg van toename
aantal verkeersbewegingen van het bedrijf (SRM1-model)

Standaard Rekenmethode I

Standaard Rekenmethode I van bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 is bedoeld om voor eenvoudige situaties de geluidberekeningen uit te voeren. In deze sectie is een tool opgenomen waarmee u zelf voorbeeldberekeningen kunt doen.

Gebruik

In deze tabel is het mogelijk eenvoudig volgens de Standaard Rekenmethode I, het equivalente geluidniveau op de gevel van een woning te berekenen. De reikwijdte van de methode wordt omschreven in het bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

Het berekeningsprogramma is op deze plaats bedoeld om de effecten van stille wegdekken te kunnen bepalen. In het programma wordt geen rekening gehouden met de snelheidsintervallen waarin de wegdekcorrectietermen statistisch verantwoord gebruikt mogen worden; hiertoe kan deze [actuele lijst](#) als verificatie voor de geldigheid benut worden. Let er ook op dat niet voor alle wegdekken gegevens voor vrachtwagens bekend zijn; het programma gebruikt dan een reductie van 0 dB(A). Decimale waarden dienen met een punt te worden ingevoerd (dus 0.7 en geen 0,7). Tevens dient te worden opgemerkt dat de correctie conform artikel 110 van de Wet geluidhinder nog niet is toegepast op het eindresultaat van de rekenmodule.

Gevelbelasting als gevolg van verkeersbewegingen huidige situatie

SRMI in het RMV Geluidhinder 2006

Verkeersgegevens:	Dag:	Avond:	Nacht:
Personenwagens per uur	0.16	0	0
Snelheid personenwagens	80	50	50
Lichte vrachtwagens per uur	0.09	0	0
Zware vrachtwagens per uur	0.33	0	0
Snelheid zwaar verkeer	80	50	50
Wegdektype	DAB 11/16 (referentie) 		

Omgevingskenmerken:	
Hoogte weg	0
Horizontale afstand tot midden van weg	15
Hoogte van waarnemer	5
Zichthoek (127 graden = volledig)	127
Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht)	0

Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde	0
Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m)	0
Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt)	80
Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde)	0
Afstand tot drempel (0=geen drempel)	0

Resultaten:	
Berekende geluidniveau in Letm	42.28
Berekende geluidniveau in Lden	39.28
Berekende geluidniveau in Lnight	0.386

Gevelbelasting als gevolg van verkeersbewegingen nieuwe situatie

SRMI in het RMV Geluidhinder 2006

Verkeersgegevens:	Dag:	Avond:	Nacht:
Personenwagens per uur	0.33	0	0
Snelheid personenwagens	80	50	50
Lichte vrachtwagens per uur	0.17	0	0
Zware vrachtwagens per uur	0.66	0	0
Snelheid zwaar verkeer	80	50	50
Wegdektype	DAB 11/16 (referentie) ▼		

Omgevingskenmerken:	
Hoogte weg	0
Horizontale afstand tot midden van weg	15
Hoogte van waarnemer	5
Zichthoek (127 graden = volledig)	127
Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht)	0
Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig)	0

Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m)	0
Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt)	80
Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde)	0
Afstand tot drempel (0=geen drempel)	0

Resultaten:	
Berekende geluidniveau in Letm	45.27
Berekende geluidniveau in Lden	42.27
Berekende geluidniveau in Lnight	0.386

BIJLAGE 3:

Stofberekening (RMB-model)

Bepaling jaargemiddelde concentratie fijn stof en aantal overschrijdingsdagen

X=	170560
Y=	395930

Jaar:	2008
-------	------

Gemeente:	Cuijk
Zeezoutcorrectie:	3 ug/m3 op de jaargem. concentratie

Jaar	Zonder zeezoutcorrectie		Met zeezoutcorrectie	
	Jaar-gemiddelde concentratie in ug/m3	Aantal dagen overschrijding etmaalgemiddelde van 50 ug/m3	Jaar-gemiddelde concentratie in ug/m3	Aantal dagen overschrijding etmaalgemiddelde van 50 ug/m3
2008	28,8	26,4	25,8	20,4

Emissietoets - fijn stof

Naam & adres inrichting



versie 3.1

Aanvraag

diercategorie 1) en stalsysteem	aantal dieren	emissie gram/dier/uur	% reductie 2) door maatregel	emissie gram/uur
D 1.2.15	169	0,007911		1,337
D 1.3.11	140	0,007911		1,108
D 1.2.11	113	0,007911		0,894
D 1.2.11	56	0,007911		0,443
D 1.2.11	36	0,007911		0,285
D 1.3.7	320	0,007911		2,532
D 1.1.14.2	600	0,005034		3,021
D 3.2.14.2	65	0,010445		0,679
D 2.3	2	0,007911		0,016
D 1.3.11	264	0,007911		2,088
D 1.3.11	805	0,007911		6,368
D 1.1.15.1.2	5664	0,003356		19,009
totale emissie in gram/uur				37,779
totale emissie in kg/s				0,00001049

voertuigcategorie	aantal uur per etmaal 3)	emissie gram/uur 4)	emissie gram/uur gemiddeld over dag
vrachtwagen/tractor	4	7,2	1,200
totale emissie in gram/uur			1,200
totale emissie in kg/s			0,00000033

gehele inrichting

totale emissie in gram/uur	38,979
totale emissie in kg/s	0,00001083

- De keuze van de diercategorieën is overgenomen uit "Berekeningsmethode voor de emissie van fijn stof vanuit de landbouw, W.J. Chardon en K.W. van der Hoek, Alterra-rapport 682, 2002". Hierdoor is bij sommige diercategorieën wel onderscheid gemaakt tussen stalsystemen en bij andere niet.
- In "Opties voor reductie van fijn stof emissie uit de veehouderij, A.J.A. Aarnink en K.W. van der Hoek, RIVM-rapport 289, 2004" worden diverse maatregelen genoemd met daarbij het verwachte % reductie. Waar in de beschrijving van het stalsysteem een luchtwasser is vermeld, is deze al verwerkt in de emissie.
- Het aantal uur per etmaal dat één zwaar motorvoertuig over het terrein van de inrichting rijdt. Als er 2 tractoren elk gedurende 3 uur rondrijden, is dat dus in totaal 6 uur.
- De emissie van tractoren en vrachtwagens is gebaseerd op de handleiding van CAR II versie 6.0. Omdat vrachtwagens en tractoren op het terrein van de inrichting niet hard rijden en vaak moeten manoeuvreren, is uitgegaan van een gemiddelde snelheid van 13 km/uur (de laagste die gekozen kan worden).

De gebruikte RAV-tabel is versie: 2007-1

Emissietoets - fijn stof

Naam & adres inrichting



versie 3.1

Huidige vergunning

diercategorie 1) en stalsysteem	aantal dieren	emissie gram/dier/uur	% reductie 2) door maatregel	emissie gram/uur
D 1.2.18	80	0,026400		2,112
D 1.1.16.2	570	0,016800		9,576
D 1.1.16.1	936	0,016800		15,725
D 1.1.2.1	441	0,016800		7,409
D 1.3.3	88	0,026400		2,323
D 2.5	2	0,026400		0,053
D 1.3.3	450	0,026400		11,880
D 1.2.1	82	0,026400		2,165
D 1.1.2.1	240	0,016800		4,032
		0,000000		0,000
		0,000000		0,000
		0,000000		0,000
totale emissie in gram/uur				55,274
totale emissie in kg/s				0,00001535

voertuigcategorie	aantal uur per etmaal 3)	emissie gram/uur 4)	emissie gram/uur gemiddeld over dag
vrachtwagen/tractor	2	7,2	0,600
totale emissie in gram/uur			0,600
totale emissie in kg/s			0,00000017

gehele inrichting

totale emissie in gram/uur	55,874
totale emissie in kg/s	0,00001552

Zachte plantaardige oliën toevoegen aan voer:

1%	15%
2%	30%

Dierlijk vet of harde plantaardige oliën toevoegen aan voer:

1%	10%
2%	20%
Biowasser	90%
Chemische wasser	90%
Waterwasser	90%
Medium filter	95%
Absoluut filter	100%
Olie sproeien	90%
Water sproeien	50%
Dikke laag stro of diepstrooisel	50%

Beperkte immissietoets Besluit luchtkwaliteit - fijn stof

Naam & adres inrichting



versie 3.1

emissie aangevraagde situatie:	0,03897918 kg/uur
emissie huidige situatie:	0,05587440 kg/uur
verschil aangevraagde/huidige situatie:	-0,01689522 kg/uur
afstand tot emissiebron:	5,00 m
gemiddelde hoogte emissiebron:	5,50 m
stal met lengteventilatie?	nee
immissiewaarde bij emissie 1 kg/uur:	3999,70 ug/m3

achtergrondconcentratie:	25,8 ug/m3
achtergrond aantal dagen overschrijding 24uurgem:	20

Toets voldoen aan luchtkwaliteitsnormen aangevraagde situatie

werkelijke immissie:	155,91 ug/m3	
werkelijke totale immissie:	181,74 ug/m3	uitgebreide berekening!
werkelijk aantal dagen overschrijding 24uurgem.:	737	uitgebreide berekening!

Toets geen significante bijdrage verschil aangevraagde - huidige situatie

werkelijk immissieverschil:	-67,576 ug/m3
immissieverschil in % van grenswaarde:	-168,94 %

Er is gerekend met de tabel uit de IPO Luchtkwaliteitstoets van 19 maart 2007, die door het RMB is aangevuld voor kleine afstanden en hoogtes. Omdat er bij agrarische bedrijven sprake is van een grote gebouwinvloed, terwijl dit niet is verdisconteerd in de beperkte immissietoets, wordt de ingevoerde gemiddelde hoogte van de emissiebron vermenigvuldigd met een factor 0,4. Bij stallen met lengteventilatie geeft de IPO-tabel te gunstige resultaten. Daarom wordt de immissiewaarde bij emissie 1 kg/uur vermenigvuldigd met 1,25 (dus met 25% opgehoogd).

BIJLAGE 4:

Aanvraag milieuvergunning nieuwe situatie (los document)

1.	INRICHTING.....	3
1.1	Algemene gegevens.....	3
1.2	Werktijden.....	4
2.	Diersoort.....	4
2.1	Situatie conform geldende vergunning(en)	4
2.2	De aangevraagde situatie.....	6
3.	Grondstoffen en produkten.....	7
3.1	Mineralen boekhouding.....	7
3.2	Drukhouders	7
3.3	Milieugevaarlijke stoffen	7
3.4	Koeling.....	7
3.5	Andere stoffen of produkten	8
3.6	Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen	8
3.7	Water ge(ver)bruik	9
4.	Energie	9
4.1	Energie-onderzoek.....	9
4.2	Opgesteld vermogen.....	9
4.3	Verwarmingsinstallaties	9
4.4	Energieverbruik.....	10
4.5	Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie	10
5.	Geluid	10
5.1	Akoestisch onderzoek.....	10
5.2	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting.....	11
5.3	Omschrijving (belangrijkste)geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting.....	11
5.4	Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder	11
6.	Bodem	12
6.1	Bodemonderzoek.....	12
6.2	Bodembeschermende maatregelen	12
7.	Afvalstoffen.....	12
7.1	Afvalstoffen-onderzoek.....	12
7.2	Bedrijfsafvalstoffen	12
7.3	Gevaarlijke afvalstoffen	13
7.4	Lozing van bedrijfsafvalwater	13
8.	Overigen.....	14
8.1	Metingen en registratie van milieubelasting.....	14
8.2	Brandveiligheid	14
8.3	Overige vergunningen en/of meldingen	14
8.4	Omgeving	15
8.5	Nadere gegevens en/of opmerkingen	15
8.6	Toekomstige ontwikkelingen	16
9.	Bijlagen	16

WET MILIEUBEHEER**Aanvraag vergunning****Agrarische sektor**

Aan:Burgemeester en wethouders van de gemeente **Laarbeek**

Naam aanvrager (rechtspersoon)	Mts. P. Verhoeven en H. Jacobs Varkensfokbedrijf BV
Adres	De Hei 12
Postcode en woonplaats	5741 RT Beek en Donk
Telefoon	0492-462981
Telefax	_____

De aanvra(a)g(st)er verzoekt om een :

- ☐ vergunning voor het oprichten/in werking hebben van de inrichting (art. 8.1.a en c)
- ☐ vergunning voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art.8.1.b)
- ☒ vergunning voor de gehele inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art.8.4.lid 1)
- ☐ vergunning voor een onderdeel van de inrichting in verband met het veranderen van dat onderdeel van de inrichting of de werking daarvan (art.8.4.lid 1)
- ☐ tijdelijke vergunning voor een periode van _____jaar (maximaal 5 jaar)
-

Handelsnaam	Mts. P. Verhoeven en H. Jacobs Varkensfokbedrijf BV
Aard van de inrichting	veehouderij
Adres inrichting	De Hei 12 + 14
Postcode en Plaats	5741 RT Beek en Donk
Contactpersoon	Dhr. P. Verhoeven
Telefoon	0492-462981
Telefax	_____
Kadastrale ligging	Gemeente Laarbeek
	Sektie B Nummer(s) 1961, 1962 en 1963

1. INRICHTING

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen;

Op 10 juli 2001 heeft het bedrijf een veranderingsvergunning gekregen voor het houden van 162 kraamzeugen, 538 gaste/dragende zeugen, 2187 gesp. biggen, 2 beren en 40 schapen, hetgeen overeenkomt met 3450,7 kg NH₃ en 30354,0 odour units per seconde per dier.

Op 1 mei 2006 heeft het bedrijf ook een milieuvergunning gekregen. Voor de uitbreiding zijn nooit bouwvergunningen verleend zodat deze milieuvergunning nooit in werking is getreden.

De rechtsgeldige vergunning is dus van 10 juli 2001.

Verder is het bedrijf op het moment gelegen binnen 250 meter van een voor verzuring gevoelig gebied (wellicht medio 2008, met de aanwijzing van de nieuwe ammoniakkaart, komt het bedrijf buiten de zone van 250 meter te liggen).

Omdat het bedrijf nu nog binnen de 250 meter is gelegen heeft men nog steeds te maken met het maximale emissieplafond. Het emissieplafond bedraagt 2343,2 kg NH₃ (zie 2.2).

De **huidige aanvraag** gaat over het houden van maximaal 404 kraamzeugen, 1499 gaste/dragende zeugen, 6264 gesp. biggen en 65 opfokzeugen, hetgeen overeenkomt met **1919,0 kg NH₃** en **44920,8** odour units per seconde per dier. Alle stallen worden aangesloten op een luchtwasser.

Door deze uitbreiding geldt er een MER-plicht.

Met deze aanvraag voldoet het bedrijf aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en in de directe omgeving liggen geen vogel- en habitatrictlijn gebieden.

1.2 Werktijden

Werkdagen zo t/m za.

Werktijden 07.00 uur t/m 19.00 uur

2. Diersoort

2.1 Situatie conform rechtsgeldende vergunning(en) 10 juli 2001

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stal nr.	Huisvestingssysteem Houderij/Code Hoktype bijlage 1 R.A.V.	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier- plaatsen	kg NH ₃ per dier (plaats)	totaal kg NH ₃	Geur- factor	totaal OU _E /S
2	D 1.2.18	kraamzeugen	80	80	8,3	664,0	27,9	2232,0
1	D 1.1.16.2	gesp. biggen	570	570	0,75	427,5	7,8	4446,0
1	D 1.1.16.1	gesp. biggen	936	936	0,6	561,6	7,8	7300,8
1	D 1.1.2.1	gesp. biggen	441	441	0,21	92,6	5,4	2381,4
1	D 1.3.3	G/dr zeugen	88	88	2,5	220,0	18,7	1645,6
1	D 2.4	Beren	2	2	5,5	11,0	18,7	37,4
2	D 1.3.3	G/dr zeugen	450	450	2,5	1125,0	18,7	8415,0
2	D 1.2.1	kraamzeugen	82	82	3,3	270,6	27,9	2287,8
2	D 1.1.2.1	gesp. biggen	240	240	0,21	50,4	5,4	1296,0
	B 1	Schapen	40	40	0,7	28,0	7,8	312,0
					Totaal NH ₃ bedrijf	3450,7	Totaal OU _E /S bedrijf	30354,0

2.2 Berekening maximaal ammoniakplafond vanaf vergunning '01 Bedrijf gelegen < 250 meter van vvgg

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stal nr.	Huisvestingssysteem Houderij/Code Hoktype bijlage 1 R.A.V.	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier- plaatsen	kg NH ₃ per dier (plaats)	totaal kg NH ₃	Geur- factor	totaal OU _E /S
2		kraamzeugen	80	80	2,9	232,0		
1		gesp. biggen	570	570	0,23	131,1		
1		gesp. biggen	936	936	0,23	215,3		
1		gesp. biggen	441	441	0,21	92,6		
1		G/dr zeugen	88	88	2,5	220,0		
1		Beren	2	2	5,5	11,0		
2		G/dr zeugen	450	450	2,5	1125,0		
2		kraamzeugen	82	82	2,9	237,8		
2		gesp. biggen	240	240	0,21	50,4		
		Schapen	40	40	0,7	28,0		
					Totaal NH ₃ bedrijf	2343,2	Totaal OU _E /S bedrijf	

2.3 De aangevraagde situatie

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stal nr.	Huisvestingssysteem Houderij/Code Hoktype bijlage 1 R.A.V.	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier- plaatsen	kg NH ₃ per dier (plaats)	totaal kg NH ₃	Geur- factor	totaal OU _E /S
3	Ch. LW 95% D 1.2.15	kraamzeugen	169	169	0,42	71,0	19,5	3295,5
3	Ch. LW 95% D 1.3.11	G/dr zeugen	140	140	0,21	29,4	13,1	1834,0
2	Ch. LW 70 % D 1.2.11	kraamzeugen	113	113	2,5	282,5	19,5	2203,5
2	Spoelgoten D 1.2.1 Ch. LW 70 % D 1.2.11	kraamzeugen	56	56	2,5	140,0	19,5	1092,0
2	Spoelgoten D 1.2.1 Ch. LW 70 % D 1.2.11	kraamzeugen	36	36	2,5	90,0	19,5	702,0
2	Spoelgoten D 1.3.3 Ch. LW 70 % D 1.3.7	G/dr zeugen	320	320	1,3	416,0	13,1	4192,0
1	Ch. LW 95% D 1.1.14.2	Gesp. biggen	600	600	0,04	24,0	5,5	3300,0
1	Ch. LW 95% > 0,8 m ² 3.2.14.2	Opfokzeugen	65	65	0,18	11,7	16,1	1046,5
1	Spoelgoten D 1.2.1 Ch. LW 95% D 1.2.15	Kraamzeugen	30	30	0,42	12,6	19,5	585,0
1	Spoelgoten D 1.3.3 Ch. LW 95% D 1.3.11	G/dr zeugen	234	241	0,21	49,1	13,1	3065,4
1	Ch. LW 95%; D 2.3	Dekberen	2	2	0,28	0,6	16,1	32,2
4	Ch. LW 95% D 1.3.11	G/dr zeugen	805	816	0,21	169,1	13,1	10545,5
5	Combi LW 85% D 1.1.15.1.2	Gesp. biggen	5664	5664	0,11	623,0	2,3	13027,2
					Totaal NH ₃ bedrijf	1919,0	Totaal OU _E /S bedrijf	44920,8

Stal 1:

600 Gesp. Biggen en 65 opfokzeugen via Ch. LW **95%**, 30 Kraamzeugen, 234 g/dr. Zeugen en 2 dekberen via spoelgoten en CH. LW **95%** en alles via centrale afzuiging in de achtergevel.

Totaal: 8029,1 OU_E/S

Stal 2:

113 kraamzeugen via Ch. LW **70%**, 92 kraamzeugen en 320 g/dr. zeugen via spoelgoten en CH. LW **70%** en alles via centrale afzuiging in de achtergevel; Totaal: 8189,5 OU_E/S

Stal 3:

169 kraamzeugen en 140 g/dr. zeugen via Ch. LW **95%** centrale afzuiging in de achtergevel; Totaal: 5129,5 OU_E/S

Stal 4:

805 g/dr. zeugen via Ch. LW **95%** centrale afzuiging in de achtergevel; Totaal: 10545,5 OU_E/S

Stal 5:

5664 gesp. Biggen via **Combi LW 85%** centrale afzuiging in de achtergevel; Totaal: 13027,2 OU_E/S.

3. Grondstoffen en produkten

3.1 Mineralen boekhouding

✓ Mineralen boekhouding
0 n.v.t.

3.2 Drukhouders

soort	aantal	flessen/tanks	totale waterinhoud (liter of m ³)
acetyleen	_____	_____	_____
butaan	_____	_____	_____
zuurstof	_____	_____	_____
propaan	_____	_____	_____
✓ n.v.t.			

3.3 Milieugevaarlijke stoffen

soort	soort opslag	boven/onder- gronds	hoeveelheid/ max. opslag	opmerking
brandstof:	_____	_____	_____	_____
dieselolie	tank, installatie 1997	bovengr.	2,2 m ³	in lekbak
dieselolietankje	noodstroomaggr.	bovengr.	0,2 m ³	in lekbak
reinigingsmiddelen:				
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
bestrijdingsmiddelen:				
_____	_____	_____	_____	_____
diergeneesmiddelen:				
in overleg met dierenarts		bovengr.	5 liter	in koelkast
overig:				
zuuropslag	tank	bovengr.	2,0 m ³	PGS 15
0 n.v.t.				

3.4 Koeling

soort koeling	koelmedium	inhoud kg/vermogen
kadaverkoeling bestaand	R 22	< 3 kg
kadaverkoeling nieuw (extra)	Nog onbekend. Gaat voldoen aan de wet- en regelgeving	
0 n.v.t.		

3.5 Andere stoffen of produkten

soort produkt	max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag en plaats
kunstmest	_____	_____
_____	_____	_____
brijvoeder	200 m ³	silos
_____	_____	_____
mengvoeder	104 ton	silos
_____	_____	_____
_____	_____	_____
bijprodukt	_____	_____
_____	_____	_____
_____	afstand tot dichtstbijzijnde woning (m)	_____
mais/gras	_____	_____
_____	_____	_____
drijfmest	ca 6950 m ³	_____
_____	_____	_____
vaste mest (in de stallen)	_____	_____
_____	_____	_____
0 n.v.t.		

3.6 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen

Computergestuurde voeding

0 n.v.t.

3.7 Water ge(ver)bruik

	leidingwater	grondwater	oppervlaktewater	totaal representatief jaar
aantal m ³ /j	5020			
globaal gebruiksdoel*	C+D+F+I			

- * A. Spoelwater van de melkapparatuur
- B. Reinigingswater melkstal en -put
- C. Drinkwater dieren
- D. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten
- E. Koelwater grondkoeling (bv. koeldeksysteem)
- F. Spoelwater reiniging voertuigen (bv. veewagens)
- G. Spoelwater reiniging spuitapparatuur
- H. Beregening
- I. Privé

0 n.v.t.

4. Energie

4.1 Energie-onderzoek

0 Bedrijfsenergieplan is toegevoegd

✓ n.v.t.

4.2 Opgesteld vermogen

✓ elektro-motorisch vermogen ca 120 kW

✓ verbrandingsmotoren vermogen 90,7 kW (loader, tractor en noodstroomaggr.)

0 _____ kW

0 n.v.t.

4.3 Verwarmingsinstallaties

soort	Nominale belasting onderwaarde	Hoogte rookgas afvoerkanaal (m) (boven maaiveld)
c.v. aardgas	3x28kW, 1x29kW en 1x58kW	_____m

	direct gasgestookte heater	_____ kW	_____ m
	c.v. huisbrandolie	_____ kW	_____ m
	stoomketel	_____ kW	_____ m
	electrische verwarming	_____ kW	_____ m
	_____	_____ kW	_____ m
0	n.v.t.		

4.4 Energieverbruik

Gebouwen	jaar 06/07		jaar _____	jaar _____
electriciteit	159.548	kWh	_____ kWh	_____ kWh
aardgas	38.625	m3	_____ m3	_____ m3
olie	_____	m3	_____ m3	_____ m3
Processen	jaar _____		jaar _____	jaar _____
electriciteit	_____	kWh	_____ kwh	_____ kWh
aardgas	_____	m3	_____ m3	_____ m3
olie	_____	m3	_____ m3	_____ m3
0	n.v.t.			

4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

✓	energiezuinige verlichting	TL-verlichting
✓	hoog rendement centrale verwarmingsketel	alle ketels
✓	thermische isolatie	alle stallen (gevel-, vloer- en dakisolatie)
0	warmte kracht koppeling(WKK)	_____
✓	ventilatie	aansturing dmv frequentieregelaars
✓	ventilatie	centrale afzuiging
✓	ventilatie	klimaatcomputer
0	n.v.t.	

5. Geluid

5.1 Akoestisch onderzoek

0	Akoestisch rapport is toegevoegd
---	----------------------------------

✓ n.v.t.

5.2 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

	Maximaal aantal per:			van tot	Aantal aan- en afvoer- bewegingen tussen:		
	dag	week	maand		07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 uur 07.00 uur
personenauto	2	_____	_____		4	_____	_____
bestelauto	1	1	_____		2	_____	_____
vrachtauto:							
- biggen laden	1	2	_____		2	_____	_____
- mengvoer	2	5	_____		4	_____	_____
- kadavers	1	_____	2		2 óf	2 óf	2

Incidenteel (6/jr) tijdens mestafvoer, tussen 07.00-19.00 uur, meerdere verkeersbewegingen op één dag. Incidenteel (5/jr), tussen 07.00-19.00 uur, afvoer van spuiwater.

0 n.v.t.

5.3 Omschrijving (belangrijkste)geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Geluid-/trillingsbron	Aantal van tot	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen L _w (dB(A))
		07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 uur 07.00 uur	
tractor	1	1	_____	_____	_____
sjoovel	1	1	_____	_____	_____
vrachtauto	_____	_____	_____	_____	_____
ventilatoren	20	continue indien nodig			_____

0 n.v.t.

5.4 Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder

0 speciale compressorruimte _____

0 dempers _____

0	omkasting	_____
0	geluidswal/-muur	_____
✓	ventilatoren	monden niet buiten uit.
0	n.v.t.	

6. Bodem

6.1 Bodemonderzoek

0	Rapport bodemonderzoek is toegevoegd
✓	n.v.t.

6.2 Bodembeschermende maatregelen

✓	lekbak	oliën
✓	vloeistofkerende vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen	werkplaats, spoelplaats
0	_____	_____
0	n.v.t.	

7. Afvalstoffen

7.1 Afvalstoffen-onderzoek

0	Rapport afvalstoffen onderzoek is toegevoegd
✓	n.v.t.

7.2 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
--------------	-------------------	---	------------------	-----------------	----------------------

overig afval	1/14 dgn	2,5 ton	container	660 liter	V.Gansew
papier	1/mnd	_____	dozen	_____	Sita
metaal	1/jr	_____	_____	_____	IJzerboer
glas	_____	_____	_____	_____	_____
hout	_____	_____	_____	_____	_____
kunststoffen	_____	_____	_____	_____	_____
g.f.t./groenafval	_____	_____	_____	_____	_____
kadavers	1/14 dgn	ca 10 ton	koeling	12 x 200 liter	Rendac
asbest	_____	_____	_____	_____	_____
landbouwplastic	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
0 n.v.t.					

7.3 Gevaarlijke afvalstoffen

	Afvalstoffen Inzamelaar/ verwerker	Afvoer- frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale
afgewerkte olie	_____	_____	_____	_____	_____
accu's	_____	_____	_____	_____	_____
ontvetter	_____	_____	_____	_____	_____
verfrestanten	_____	_____	_____	_____	_____
olie/water/slib- mengsel	_____	_____	_____	_____	_____
rest. bestrijdings- middelen	_____	_____	_____	_____	_____
oliehoudend afval	_____	_____	_____	_____	_____
TL-buizen	milieustraat	2/jr	_____	_____	_____
Spuiwater	_____	5/jr	ca 200 m ³	silo	40 m ³
0 n.v.t.					

7.4 Lozing van bedrijfsafvalwater

0	gemeentelijk riool	0	gecombineerd riool/vrijverval
		0	vuilwaterriool
		0	schoonwaterriool

		0	druk- en/of persleiding	_____
0	oppervlaktewater			_____
0	bodem/ soort afvalwater (zie bijlage)			_____
✓	opslagput/ mestkelder		o.a spoelplaats	_____
	_____			_____
0	n.v.t.			

8. Overigen

8.1 Metingen en registratie van milieubelasting

✓	grondstoffenverbruik		nota's leveranciers	
✓	afvalstoffen		nota's afnemers	
✓	energieverbruik		nota's gas, water en elektriciteit	
0	monitoring in het kader van de bodem			_____
✓	keuring/ inspecties		brandblusmiddelen, luchtwassysteem	
0	_____			_____
0	n.v.t.			

8.2 Brandveiligheid

✓	brandblusmiddelen aanwezig		zie tekening	
0	omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallatie toegevoegd (bijv. brandmeld-installatie, sprinklerinstallatie)			_____
0	noodplan aanwezig			_____
0	_____			_____
0	n.v.t.			

8.3 Overige vergunningen en/of meldingen

	Soort vergunning/melding	Aangevraagd ja, datum	Datum verleende vergunning/melding
0	bouwvergunning	_____	_____
0	vergunning ingevolge W.V.O.	_____	_____

0	sloopvergunning	_____	_____
0	oprichtingsvergunning Wm (Art. 8.1.a en c Wm)	_____	_____
✓	veranderingsvergunning Wm (Art. 8.1.b Wm)	_____	10 juli 2001
0	veranderingsvergunning Wm (Art. 8.1.b Wm)	_____	_____
✓	vergunning voor de gehele inrichting (Art. 8.4. lid 1)	_____	1 mei 2006
0	vergunning t.b.v. onderdeel van de inrichting (Art. 8.4 lid 1)	_____	_____
0	melding art. 8.40 Wet milieubeheer	_____	_____
0	melding art. 8.44 Wet milieubeheer	_____	_____
0	melding art. 8.19 Wet milieubeheer	_____	_____
0	melding art. 8.19 Wet milieubeheer	_____	_____
0	_____	_____	_____
0	_____	_____	_____
0	_____	_____	_____

8.4 Omgeving

In de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen:

op een afstand van:

Vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt

0	Binnen een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom		
	Bedrijfswoningen en	_____	meter
✓	Binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom		
	Bedrijfswoning De Hei 57	ca 150	meter
	Bedrijfswoning De Hei 61	ca 145	meter
0	Buiten een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom	_____	meter
0	Buiten een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom	_____	meter

8.5 Nadere gegevens en/of opmerkingen

✓ n.v.t.

8.6 Toekomstige ontwikkelingen

✓ niet binnen afzienbare tijd te verwachten

0 n.v.t.

9. Bijlagen

✓	plattegrondtekening(en), aantal verschillende tekeningen	1
0	grondstoffen onderzoek	
0	produktbladen	
✓	geurberekening mbv V-stacks vergunning	1
✓	vragenlijst varkenshouderij energie van Infomil	1

✓	berekening fijn stof	1
0	akoestisch onderzoek	_____
0	rapport bodemonderzoek	_____
0	afvalstoffen onderzoek	_____
0	bedrijfsinterne milieuzorgsysteem (BIM)	_____
0	kopie aanvraag bouwaanvraag incl. bewijs van ontvangst (in enkelvoud)	_____
0	kopie aanvraag vergunning ingevolge de W.V.O. (in enkelvoud)	_____
✓	beschrijving emissie-arme stalsystemen	3
0	beschrijving bodemlozingen	
✓	dimensioneringsplan (vóór 5 stallen)	5
0	_____	_____
0	_____	_____

Datum	13 februari 2008
Plaats	Beek en Donk
Naam	Mts P. Verhoeven en H. Jacobs
	Varkensfokbedrijf BV
Handtekening aanvrager/gemachtigde	_____
