

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

BESCHIKKING

Peelfarm Holding BV
Jan Smitslaan 6
5712 SV SOMEREN

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1142897

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 28 januari 2005 is een aanvraag van Peelfarm Holding, Jan Smitslaan 6 te Someren (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer, ook wel milieuvergunning genoemd, hierna te noemen de Wm-vergunning, voor een vergunning in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wet milieubeheer, artikel 8.1 lid 1, onder b.).

De Wm-vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag houdt verband met een aanpassing van de inrichting. Ten opzichte van de vigerende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- a. het aantal vleesvarkens in stal 5 wordt uitgebreid. Dit is mogelijk binnen het reeds vergunde staloppervlak omdat het beschikbaar hokoppervlak afneemt van 1,0 naar 0,8 m² per dier. Voor deze stal is al vergunning verleend, maar ten tijde van de aanvraag is deze stal slechts voor de helft gebouwd;
- b. nieuwbouw van stal 8 voor zoogkoeien;
- c. aanleg van een sleufsilos voor maïskuilvoer.

De inrichting valt onder de werkingssfeer van de Wet milieubeheer. De activiteiten die binnen de inrichting (gaan) plaatsvinden worden genoemd in de categorieën 1.1, 2.1, 5.1, 7.1, 8.1 en 28.4 in bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

Binnen de inrichting wordt 300 m³ bijproducten opgeslagen. De bijproducten bestaan uit tarwezetmeel, aardappelstoomschillen, maïs-energie, tarwezetmeel C cerena, tarwegistconcentraat en biergist. De bijproducten zijn afvalstoffen die vrijkomen bij de productieprocessen van de levens- en genotmiddelen industrie.

Door de opslag en verwerking van de bijproducten zijn wij op grond van categorie 28.4 lid a, 6° en c, 1° van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, bevoegd gezag voor de inrichting. Dit wordt bevestigd in onder andere de uitspraak van de Raad van State van 14 mei 2003, nummer 200203938/1.

Op grond van het Besluit van 15 maart 2005 tot wijziging van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer in verband met het beheer van afvalstoffen wordt de gemeente Someren het bevoegd gezag voor de inrichting na het verlenen van deze vergunning.

I.B Locatie van de inrichting en het bestemmingsplan

De inrichting is gelegen aan het adres Jan Smitslaan 6 in het buitengebied van de gemeente Someren, kadastraal bekend als gemeente Someren sectie K; nummer 328.

De omgeving van de inrichting betreft een agrarisch buitengebied. In de directe omgeving van de inrichting liggen enkele agrarische bebouwingen.

De dierenverblijven van de inrichting liggen niet binnen de 250 meterzone ten opzichte van een aangewezen kwetsbaar natuurgebied. Daarnaast ligt de inrichting binnen 3 km van het Habitatrichtlijngebied 'Groote Peel'. Dit gebied betreft tevens een Natuurbeschermingswetgebied.

Voor het overige is de inrichting niet gelegen in een gebied waarin de kwaliteit van het milieu of van een of meer onderdelen daarvan bijzondere bescherming nodig heeft.

Conform vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtpraak van de Raad van State is het niet toegestaan planologische aspecten te betrekken bij het al dan niet verstrekken van een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm). Hierdoor kan er een situatie ontstaan dat de aanvraag om een Wm-vergunning niet in overeenstemming is met het ter plaatse geldende bestemmingsplan.

Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat wij ook planologisch instemmen. Overigens treedt de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking zolang de vereiste bouwvergunning die vereist is voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wet milieubeheer, artikel 20.8).

II Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

II.A Vooroverleg

Over de aanvraag heeft geen vooroverleg plaatsgevonden.

II.B De aanvraag

II.B.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 28 januari 2005 ontvangen en is door ons op 17 februari 2005 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van Someren;
- b. de Regionaal inspecteur VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- c. het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel te Boxtel;
- d. het Samenwerkingsverband Regio Eindhoven te Eindhoven.

De aanvraag omvat de volgende bescheiden:

- a. aanvraagformulier d.d. 17 januari 2005 met aangehechte bijlagen (niet technische samenvatting, bedrijfsontwikkelingsplan, toetsing IPPC-richtlijn, leaflets Groen Labelsystemen, dimensioneringsplan luchtwassers, aanvullende informatie luchtwassers, veiligheidsinformatie zwavelzuur)
- b. tekeningen van de inrichting, tekening nummer M-3823v, bladen 1/2 en 2/2, d.d. 8 december 2004;

II.B.2 Aanvullende gegevens

Op 23 juni 2005 hebben wij van de aanvrager een aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling omvat de volgende bescheiden.

- a. aanvraag milieuvergunning; aanvullingen d.d. 15 juni 2005 met bedrijfsontwikkelingsplan;
- b. tekeningen van de inrichting, tekening nummer M-3823v, bladen 1/2 en 2/2, d.d. 8 december 2004, laatstelijk gewijzigd 16 juni 2005;
- c. toelichting behorende bij de aanvraag om milieuvergunning d.d. 15 juni 2005.

Deze bescheiden leveren voldoende informatie op voor een goede beoordeling van de aanvraag en maken deel uit van deze beschikking.

II.C Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Deze inrichting loost geen water zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewater. De aanvrager heeft derhalve naast de Wm-vergunning geen Wvo-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

III Toetsingskaders

III.A Artikel 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer

III.A.1 Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag is beoordeeld aan de hand van het toetsingskader zoals neergelegd in artikel 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. Aanvragen om vergunningen voor veehouderijen worden specifiek getoetst op ammoniakbelasting en stankhinder, alsmede op andere aspecten zoals veiligheid, lozingen, bodem en geluid.

Behalve aan de Wet milieubeheer moet de aanvraag ook worden beoordeeld op andere of daarmee samenhangende wet- en regelgeving, zoals het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (Besluit Mer) en de Richtlijn nummer 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn).

De beoordeling van de aanvraag is vastgelegd in het beoordelingsverslag d.d. 16 augustus 2005 dat als bijlage is toegevoegd.

IV Bekendmaking ontwerp-beschikking

IV.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 7 oktober 2005. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen in het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch en in het gemeentehuis, afdeling Milieuzaken, Wilhelminaplein 1 te Someren, namelijk van 10 oktober 2005 tot en met 7 november 2005.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen bedenkingen ingekomen.

V Adviezen

Van de gelegenheid tot het geven van adviezen werd door de daartoe aangewezen adviesorganen geen gebruik gemaakt.

VI Conclusie

Op grond van de overwegingen zoals vastgelegd in het beoordelingsverslag, d.d. 16 augustus 2005 (bijlage 1), besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

VII Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

Wij verlenen een Wm-vergunning voor een termijn van ten hoogste tien jaar indien:

- a. de Wm-vergunning betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen, van buiten de inrichting afkomstig, worden verwijderd; of
- b. op een inrichting waarin gevaarlijke afvalstoffen die in de inrichting zijn ontstaan op of in de bodem worden gebracht om ze daar te laten.

De gevraagde vergunning heeft geen betrekking op wijzigingen in opslag en verwerking van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen (de bijproducten). Voor wat betreft het gedeelte van de inrichting waarop de aanvraag betrekking heeft, wordt de Wm-vergunning verleend voor onbepaalde tijd.

VIII Besluit

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen hebben wij besloten:

- a. de door Peelfarm Holding BV, Jan Smitslaan 6, 5712 SV Someren aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.1, lid 1 onder b. van de Wet milieubeheer voor het veranderen van een varkens- en zoogkoeienhouderij op de locatie Jan Smitslaan 6 te Someren, voor het gedeelte van de inrichting waarop de aanvraag betrekking heeft te verlenen voor onbepaalde tijd;
- b. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- c. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- d. het origineel van dit besluit te zenden aan Peelfarm Holding BV, Jan Smitslaan 6, 5712 SV Someren en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Someren, Postbus 290, 5710 AG Someren;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Postbus 10001, 5280 DA Boxtel;
 - Samenwerkingsverband Regio Eindhoven, Postbus 985, 5600 AZ Eindhoven;
- e. deze beschikking bekend te maken op 25 november 2005.

's-Hertogenbosch, 18 november 2005.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. H.G.M. Wolfs,
bureauhoofd Afvalbranches.

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	2
1 Algemeen	3
1.1 VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ DE REVISIEVERGUNNING VAN 5 OKTOBER 2004 ...	3
1.2 HET HOUDEN VAN DIEREN.....	3
2 Opslag kuilvoer in silo's.....	4
2.1 ALGEMEEN	4

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

CPR	Uitgaven van de Sdu Uitgevers (www.sdu.nl), Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, inmiddels opgegaan in de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl).
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof of gas bewaard wordt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

1 Algemeen

1.1 Voorschriften behorende bij de revisievergunning van 5 oktober 2004

- 1.1.1 De inrichting dient na het realiseren van de gevraagde verandering naast het gestelde in deze voorschriften tevens te voldoen aan de voorschriften behorende bij de revisievergunning van 5 oktober 2004.

1.2 Het houden van dieren

- 1.2.1 In afwijking van voorschrift 1.1., behorende bij de revisievergunning van 5 oktober 2004, mogen na het realiseren van de gevraagde verandering ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn binnen de inrichting.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Opfokzeugen, mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof Groen Label BB 93.06.010 V1, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	864
2	Gespeende biggen, mestgoot met ontmestingssysteem Groen Label BB 95.12.031 V1, hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	1.548
	Guste en dragende zeugen, individuele huisvesting, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	192
	Opfokzeugen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	74
	Dekberen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	2
3	Vleesvarkens, mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof Groen Label BB 93.06.010 V1, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	1.096
4	Kraamzeugen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	192
	Guste en dragende zeugen, groepshuisvesting, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	384
	Gespeende biggen, mestgoot met schuine wand en ontmestingssysteem BB 95.12.031 V1, hokoppervlak meer dan 0,35 m ²	1.216
5	Vleesvarkens, chemisch luchtwassysteem 70 % emissiereductie BB 96.10.043 V1, hokoppervlak meer dan 0,8 m ²	3.072
8	Zoogkoeien	67

2 Opslag kuilvoer in silo's

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.
- 2.1.2 Natte producten moeten zijn opgeslagen op een vloeistofdichte plaat van beton met een opstaande rand. De betonplaat moet zodanig zijn geconstrueerd dat vocht wordt opgevangen in een goot. Al het uitzakkende vocht en verontreinigd hemelwater moet worden opgevangen en door middel van een vloeistofdichte leiding worden afgevoerd naar een mestkelder.

BEOORDELINGSVERSLAG

Opgesteld door: S. Jacobs
Milieudienst Regio Eindhoven

Procedurenummer provincie

Projectnummer milieudienst 416295

Datum: 19 augustus 2005

GEGEVENS AANVRAGER

Naam aanvrager: Peelfarm Holding
Adres: Jan Smitslaan 6
Postcode en woonplaats: 5712 SV Someren
Telefoon: 0495-663352 Telefax: 0495-663590 E-mail:

Verzoekt om:

- ☐ een vergunning voor het oprichten / in werking hebben van de inrichting
- ☐ een vergunning voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan
- ☐ een nieuwe - de gehele inrichting omvattende - vergunning, voor een inrichting waarvoor al eerder een vergunning is verleend (revisievergunning)

De vergunning wordt aangevraagd voor:

- ☐ onbepaalde tijd
- ☐ een beperkte tijdsduur, namelijk voor:

GEGEVENS INRICHTING

Handelsnaam: Peelfarm Holding
Aard van de inrichting: varkens- en zoogkoeienhouderij
Adres van de inrichting: Jan Smitslaan 6
Postcode en woonplaats: 5712 SV Someren
Contactpersoon: B. Dirven
Telefoon: 0495-663352 Telefax: 0495-663590 E-mail:
Kadastrale ligging: Gemeente: Someren Sectie: K Nummers: 328

Is sprake van een technische, organisatorische of functionele binding met een ander bedrijf:
Nee

Door de provincie in te vullen:
Categorie: SBI code:

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
I ONTVANKELIJKHEID	3
I.A Algemeen	3
I.B Coördinatie bouwvergunningaanvraag.....	3
I.C Coördinatie Wvo-vergunningaanvraag.....	3
I.D Besluit milieu-effectrapportage 1994	3
II VERGUNNINGSSITUATIE	4
II.A Vigerende vergunning.....	4
II.B Aangevraagde vergunning.....	5
III TOETSING EUROPESE REGELGEVING	6
III.A Algemeen	6
III.B IPPC-richtlijn	7
III.C Vogel- en Habitatrichtlijn.....	8
IV BEOORDELING MILIEUASPECTEN	9
IV.A Algemeen	9
IV.B Geurhinder	9
IV.C Ammoniakemissie in relatie tot kwetsbare gebieden.....	11
IV.D Energie	14
IV.E Geluid	14
IV.F Bodem	15
IV.G Water	15
IV.H Bedrijfsafvalwater.....	16
IV.I Afvalstoffen	16
IV.J Doelmatig beheer van afvalstoffen	18
IV.K Veiligheid	19
V OVERIGE WET- EN REGELGEVING	20
V.A Natuurbeschermingswet (NB-wet)	20
BIJLAGE 1. BEOORDELINGSTABEL EMISSIEARME STALSYSTEMEN	21

I ONTVANKELIJKHEID

I.A Algemeen

De aanvraag voor een milieuvergunning is op 28 januari 2005 ontvangen en is op volledigheid beoordeeld. Vastgesteld is dat de aanvraag nog niet ontvankelijk is. Aanvullende gegevens zijn op 23 juni 2005 ingediend. De gegevens zijn voldoende voor het behandelen van de aanvraag. De aanvraag is daarmee ontvankelijk.

I.B Coördinatie bouwvergunningaanvraag

Voor de wijzigingen die plaats vinden binnen de inrichting na het van kracht worden van de milieuvergunning is een bouwvergunning benodigd. De coördinatiebepalingen krachtens de Woningwet en de Wet milieubeheer worden in acht genomen.

I.C Coördinatie Wvo-vergunningaanvraag

Deze inrichting loost geen bedrijfsafvalwater waarop de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo) van toepassing is. De coördinatieregeling volgens de artikelen 8.28 t/m 8.34 en hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer is niet van toepassing.

I.D Besluit milieu-effectrapportage 1994

In het Besluit milieu-effectrapportage 1994, onderdeel D of onderdeel C van de bijlage, is bepaald wanneer een activiteit respectievelijk m.e.r.-beoordelingsplichtig, danwel direct MER-plichtig is.

De m.e.r.-beoordelingsplicht geldt voor het oprichten of uitbreiden van een inrichting bestemd voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens met de volgende minimale capaciteit:

- 60.000 plaatsen of meer voor mesthoenders;
- 45.000 plaatsen of meer voor hennen;
- 2.200 plaatsen of meer voor mestvarkens;
- 350 plaatsen of meer voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie van een installatie met 3.072 vleesvarkensplaatsen. Voor de betreffende stal is echter bij beschikking van 5 oktober 2004 reeds vergunning verleend met betrekking tot 2.560 vleesvarkensplaatsen. Ten tijde van deze aanvraag was deze stal voor de helft gerealiseerd. Ingevolge constante jurisprudentie is er dus sprake van het oprichten van een installatie voor 1.536 vleesvarkensplaatsen. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het besluit milieu-effectrapportage. Dit betekent dat niet hoeft te worden beoordeeld of een milieu-effectrapportage opgesteld moet worden.

II VERGUNNINGSSITUATIE

II.A Vigerende vergunning

Voor de inrichting is op 5 oktober 2004 een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning op basis van de Wet milieubeheer verleend. In tabel 1 is het totale aantal dieren, de totale ammoniakemissie (NH₃) en het aantal mestvarkeneenheden (mve) weergegeven waarvoor vergunning is verleend respectievelijk waarvoor de vergunning nog rechtsgeldig is.

Tabel 1: verleende vergunning

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ -belasting		Stankbelasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃	Dieren/mve	Totaal mve
1	Opfokzeugen, mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof Groen Label BB 93.06.010 V1, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	864	1,400	1.209,6	1,0	864,0
2	Gespeende biggen, mestgoot met ontmestingsysteem Groen Label BB 95.12.031 V1, hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	1.548	0,130	201,2	4,3	360,0
	Guste en dragende zeugen, individuele huisvesting, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	192	0,210	40,3	1,8	106,7
	Opfokzeugen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	74	0,130	9,6	1,4	52,9
	Dekberen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	2	0,280	0,6	1,4	1,4
3	Vleesvarkens, mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof Groen Label BB 93.06.010 V1, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	1.096	1,400	1.534,4	1,0	1.096,0
4	Kraamzeugen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	192	0,420	80,6	1,2	160,0
	Guste en dragende zeugen, groepshuisvesting, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	384	0,210	80,6	1,8	213,3
	Gespeende biggen, mestgoot met schuine wand en ontmestingsysteem BB 95.12.031 V1, hokoppervlak meer dan 0,35 m ²	1.216	0,160	194,6	4,3	282,8
5	Vleesvarkens, chemisch luchtwassysteem 70 % emissiereductie BB 96.10.043 V1, hokoppervlak meer dan 0,8 m ²	2.560	1,100	2.816,0	1,4	1.828,5
	Totaal			6.167,6		4.965,60

De inrichting moet op grond van artikel 8.18 lid 1 onder a. van de Wet milieubeheer binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van de voormelde veranderingsvergunning, worden voltooid en in werking zijn gebracht. Dit betreft uitsluitend de veranderingen waarvoor met deze vergunning voor de eerste maal vergunning is verleend. De revisievergunning van 5 oktober 2004 blijft binnen drie jaar na

het onherroepelijk worden volledig rechtsgeldig. Omdat deze termijn nog niet is verstreken mogen de uit de vergunde dieren voortvloeiende rechten volledig als uitgangssituatie worden aangemerkt

In de Regeling ammoniak en veehouderij (de ministeriële regeling op basis van artikel 1 lid 1 van de Wet ammoniak en veehouderij) is de ammoniakemissie gerelateerd aan het beschikbare leefoppervlak per dier. Daarnaast geeft de emissiefactor, de emissie per dierplaats weer. Op basis van de Wet milieubeheer moet vergunning worden verleend voor het maximale aantal te houden dieren. De ammoniakemissie wordt, conform artikel 1 lid 2 van de Wav, berekend door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor.

In de uitgangssituatie is het maximaal vergunde aantal te houden dieren gelijk aan het aantal dierplaatsen.

II.B Aangevraagde vergunning

De aanvraag houdt verband met een aanpassing en uitbreiding van de inrichting. Ten opzichte van de vigerende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- a. Het aantal vleesvarkens in stal 5 wordt uitgebreid. Dit is mogelijk binnen het reeds vergunde staloppervlak omdat het beschikbaar hokoppervlak afneemt van 1,0 naar 0,8 m² per dier. Voor deze stal is al vergunning verleend, maar ten tijde van de aanvraag is deze stal slechts voor de helft gebouwd.
- b. Nieuwbouw van stal 8 voor zoogkoeien.
- c. Aanleg van een sleufsilo voor maïskuilvoer

Het maximale aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, met de totale ammoniakemissie (NH₃) en het aantal mestvarkeneenheden (mve), is in tabel 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2: Aangevraagde vergunning

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ -belasting		Stankbelasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃	Dieren/mve	Totaal mve
1	Opfokzeugen, mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof Groen Label BB 93.06.010 V1, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	864	1,400	1.209,6	1,0	864,0
2	Gespeende biggen, mestgoot met ontmetingsysteem Groen Label BB 95.12.031 V1, hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	1.548	0,130	201,2	4,3	360,0
	Guste en dragende zeugen, individuele huisvesting, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	192	0,210	40,3	1,8	106,7
	Opfokzeugen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	74	0,130	9,6	1,4	52,9
	Dekberen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	2	0,280	0,6	1,4	1,4
3	Vleesvarkens, mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof Groen Label BB 93.06.010 V1, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	1.096	1,400	1.534,4	1,0	1.096,0
4	Kraamzeugen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	192	0,420	80,6	1,2	160,0
	Guste en dragende zeugen, groepshuisvesting, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	384	0,210	80,6	1,8	213,3
	Gespeende biggen, mestgoot met schuine wand en ontmetingsysteem BB 95.12.031 V1, hokoppervlak meer dan 0,35 m ²	1.216	0,160	194,6	4,3	282,8
5	Vleesvarkens, chemisch luchtwassysteem 70 % emissiereductie BB 96.10.043 V1, hokoppervlak meer dan 0,8 m ²	3.072	0,800	2.457,6	1,4	2.194,3
8	Zoogkoeien	67	5,3	355,1	-	-
	Totaal			6.164,20		5.331,40

III TOETSING EUROPESE REGELGEVING

III.A Algemeen

In het hoofdstuk ontvankelijkheid is, vanwege de koppeling met het in behandeling kunnen nemen van een aanvraag, al ingegaan op een eventuele m.e.r.-beoordelingsplicht. Uit de beoordeling volgt dat voor de ingediende aanvraag het opstellen van een milieu-effectrapportage niet noodzakelijk is.

Daarnaast is op de inrichting mogelijk nog de volgende Europese regelgeving van toepassing: de IPPC-Richtlijn (Richtlijn 96/61/EEG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), de Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG van 2 april 1979 inzake behoud van de vogelstand) en de Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG van 21 mei 1992 inzake instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna).

III.B IPPC-richtlijn

De IPPC-richtlijn beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door in de richtlijn aangewezen activiteiten. Als zodanig zijn aangewezen ‘installaties’ (gehele inrichting) in de intensieve veehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee of meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (>30 kg) of meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 768 dierplaatsen voor fokzeugen, 2.764 dierplaatsen voor gespeende biggen, 2 dierplaatsen voor dekberen en 5.106 dierplaatsen voor vleesvarkens (inclusief opfokzeugen).

Op grond daarvan is de IPPC-richtlijn van toepassing op deze inrichting. Ook in de vergunde situatie werd deze grenswaarde al overschreden waardoor volgens deze richtlijn sprake is van een bestaande installatie. De gevraagde vergunning leidt niet tot een noemenswaardige uitbreiding van het aantal dierplaatsen, tevens is geen sprake van een toename in ammoniakemissie en -depositie. Daarnaast is op andere onderdelen, zoals energie, water, stof en afvalstoffen geen sprake van negatieve milieueffecten die als significant kunnen worden aangemerkt. Derhalve is geen sprake van een wijziging die negatieve en significante effecten kan hebben op mens of milieu. De gevraagde vergunning geeft geen belangrijke wijziging in de exploitatie van een bestaande installatie.

De gevraagde vergunning heeft betrekking op het aanpassen van een bestaande installatie. Het gevolg hiervan is dat enkel de te wijzigen dierenverblijven per direct moeten voldoen aan de Best Beschikbare Technieken (BBT). De overige dierenverblijven moeten, voor zover deze hieraan nog niet voldoen, met ingang van 30 oktober 2007 voldoen aan BBT. Verder mag als gevolg van de gevraagde vergunning geen sprake zijn van een belangrijke toename in de verontreiniging.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de vleesvarkensstal 5 kiest de aanvrager voor het toepassen van een chemische luchtwasser met 70% emissiereductie (Groen Labelnummer BB 96.10.043 V1). Dit luchtwassysteem is niet beschreven als best beschikbare techniek in het Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry (BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij). De redenen daarvoor zijn de stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater.

De lokale situatie van de omgeving waarin onderhavige inrichting ligt, is niet vergelijkbaar met de gemiddelde Europese situatie waarop de toepassing van de IPPC-richtlijn/het BREF-document is gebaseerd. De inrichting ligt in een omgeving met een hoge concentratie aan intensieve veehouderijen waarin tevens een grote dichtheid aan natuurgebieden aanwezig is. De bestaande bedrijven veroorzaken een hoge milieubelasting op deze natuurgebieden in de vorm van ammoniakdepositie.

Op grond van deze lokale milieu-omstandigheden wordt aan het voorkomen van extra ammoniakdepositie een zwaarder gewicht toegekend dan aan energie en afval.

Door toepassing van een luchtwassysteem wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie bereikt. Deze reductie gaat verder dan de grenswaarde die voor de betreffende diercategorie in het toekomstige Besluit huisvesting wordt opgenomen.

Bij de toepassing van een chemische luchtwasser blijft de hoeveelheid afvalwater relatief beperkt. Op jaarbasis komt uit de gevraagde luchtwasser circa 184 m³ spuiwater vrij. Dit spuiwater is rijk aan sulfaat. Afzet van het spuiwater vindt plaats aan de leverancier van de luchtwasser, Bovema Konstrukties B.V. te Milsbeek, waaraan een Ontheffing verbodsbepaling Meststoffenbesluit 1977 is verleend. Ontheffing is verleend voor het verkopen en vervoeren als meststof van het spuiwater (aan te duiden als stikstofhoudende zwavelmeststof) uit de chemische luchtwassers die door dit bedrijf zijn gemaakt en in werking zijn op veehouderijbedrijven. In de vergunning is opgenomen dat de hoeveelheid afgevoerd spuiwater met bestemming moet worden geregistreerd.

Het energieverbruik van de luchtwasser zal niet meer bedragen dan in de reeds vergunde situatie. In de vigerende vergunning zijn daarvoor reeds specifieke voorwaarden opgenomen.

Op grond van het voorgaande kan worden geconcludeerd dat er sprake is van een verantwoorde verwijderingsoptie van het afvalwater van de luchtwasser. Daarnaast gaat de vergunninghouder, door inachtneming van de voorwaarden die in de vigerende vergunning zijn opgenomen, op verantwoorde wijze om met het energieverbruik. In combinatie met een vergaande reductie van de ammoniakemissie is daardoor de toepassing van een chemische luchtwasser in de vleesvarkensstal 5 voor deze inrichting de best beschikbare techniek.

Bij de beoordeling van de gevraagde vergunning is getoetst aan diverse wetten en regels die van toepassing zijn op een inrichting. Deze toetsing is uitgewerkt in de verschillende hoofdstukken van dit beoordelingsverslag. Er vinden slechts geringe veranderingen plaats in de aard en omvang van de milieubelasting die door de inrichting wordt veroorzaakt. In de vigerende vergunning is voor wat betreft verruimde reikwijdte rekening gehouden met de registratie van het energie- en waterverbruik en de afvoer van afvalstoffen. Tevens is daar ingegaan op preventieve maatregelen. Ook voor wat betreft bedrijfsafvalwater is daar reeds nader ingegaan op de verwijderingsopties van het afvalwater. Bij het stellen van voorwaarden aan de opslagen voor dierlijke mest binnen de inrichting is rekening gehouden met de aanbevelingen die zijn opgenomen in het Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry (BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij). Het is onder Nederlandse omstandigheden gangbaar om de betreffende eisen op te nemen in de milieuvergunning.

Bij de vaststelling dat binnen de inrichting de best beschikbare technieken voor de huisvesting van dieren worden toegepast, is de ammoniakemissie als overheersende factor gehanteerd. Daarnaast is ook rekening gehouden met geuremissie, stofemissie, energieverbruik en afvalwater, voorzover dit is gerelateerd aan het huisvestingssysteem. Voor het overige zijn deze aspecten reeds in de vigerende vergunning en voor zover nodig elders in dit beoordelingsverslag beoordeeld. Op grond van deze toetsingen kan worden gesteld dat voor deze aspecten de vergunning voldoet aan de eis van het toepassen van de best beschikbare technieken.

Daarnaast zijn het in het BREF-document een aantal verplichtingen opgenomen die geen betrekking hebben op de inrichting zelf, bijvoorbeeld ten aanzien van het uitrijden van mest, voerstrategieën voor pluimvee en varkens en onderdelen van een goede landbouwpraktijk (registratie voer- en meststromen en scholing, planning en programmering). Dergelijke aspecten zijn uitgewerkt in beleid dat geen betrekking heeft op de inrichting, bijvoorbeeld de Meststoffenwet en het Besluit gebruik meststoffen. De betreffende verplichtingen zijn in voldoende mate geïmplementeerd in het betreffende beleid. Bij de toetsing van de aanvraag in het kader van de Wet milieubeheer is niet nader ingegaan op deze verplichtingen.

III.C Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn beoogt de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten. De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door in stand houden van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna. Zowel voor de Habitatrichtlijngebieden als voor de Vogelrichtlijngebieden geldt een specifiek beschermingsregime op grond waarvan de nodige instandhoudingmaatregelen getroffen dienen te worden die er voor zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de aangewezen richtlijngebieden niet verslechterd en dat geen verstoring van die soorten plaatsvindt, voor zover die verstoring een significant effect kan hebben.

Gelet op de veranderingen binnen de inrichting kan de ammoniakemissie en –depositie van invloed zijn op het gebied. Andere emissies en deposities spelen geen rol.

Op een afstand van 1.650 meter van de inrichting ligt het gebied de Groote Peel. Dit is een Habitatrichtlijngebied. In dit kader is de ammoniakdepositie veroorzaakt door de inrichting op dit gebied relevant. De ammoniakemissie is berekend volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Regeling van 8 mei 2002, Staatscourant 82). De ammoniakdepositie is berekend op basis van de systematiek van de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij (Uav) uit de voormalige Interim-wet ammoniak en veehouderij. Deze wet biedt de meest recente inzichten om de ammoniakdepositie te berekenen.

Als gevolg van de gevraagde veranderingen neemt de totale ammoniakemissie van de inrichting af van 6.167,6 naar 6.164,2 kg per jaar. De afstand vanaf het dichtst bij gelegen emissiepunt van een dierenverblijf tot de Groote Peel verandert niet. Door afname van de ammoniakemissie en gelijkblijvende afstand is met zekerheid te stellen dat de ammoniakdepositie van de inrichting op dit gebied afneemt. Het plan heeft door de afname van de ammoniakdepositie geen ongunstige gevolgen op het gebied. Door de gevraagde veranderingen wordt de instandhouding van het gebied niet ernstig in gevaar gebracht.

IV BEOORDELING MILIEUASPECTEN

IV.A Algemeen

De aanvraag voor een vergunning op basis van de Wet milieubeheer is, met inachtneming van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van deze wet, naast overige milieuaspecten, specifiek getoetst aan: voor zover het de geurhinder betreft:

- de brochure Veehouderij en Hinderwet (1985);
- de richtlijn Veehouderij en stankhinder (1996);
- het rapport Beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderij (Publicatiereeks Lucht 46);
- de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (Staatsblad 2002, nummers 319 en 320), in werking getreden per 1 mei 2003 (Staatsblad 2003, nummer 178);
- de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (Staatscourant 2003, nummer 81, zoals is gewijzigd op 28 augustus 2003, Staatscourant nummer 165).

voor zover het de ammoniakemissie betreft:

- de Wet ammoniak en veehouderij d.d. 8 mei 2002 (Staatsblad 2002, nummer 93);
- de Regeling ammoniak en veehouderij (regeling van 1 mei 2002, Staatscourant nummer. 82; zoals is gewijzigd op 8 juni 2005, Staatscourant nummer 133);
- de Wet milieubeheer.

Bij de beoordeling van de aanvraag is uitgegaan van een stankuitstoot van 5.331,4 mve en een ammoniakemissie van 6.164,2 kg per jaar.

IV.B Geurhinder

Algemeen

De inrichting ligt in het buitengebied van Someren-Eind in de gemeente Someren. De directe omgeving wordt gekenmerkt door bedrijfswoningen bij veehouderijen waar 50 of meer mestvarkeneenheden mogen worden gehouden aan de Jan Smitslaan 4.

Voor het gebied waarin de inrichting ligt, De Peel, is op 29 juli 2005 een Reconstructieplan bekendgemaakt. De inrichting ligt op basis van dit Reconstructieplan in een landbouwonontwikkelingsgebied.

Individuele stankhinder

De geurhinder die afkomstig is van de inrichting is getoetst aan de afstandsnormen op basis van de stankwet en de bijbehorende stankregeling. De omrekeningsfactoren voor het bepalen van de stankuitstoot zijn overgenomen uit bijlage 1 van de stankregeling. Voor wat betreft de omgevingscategorieën is uitgegaan van de stankwet.

Binnen de inrichting worden diercategorieën gehouden waarvoor vaste afstanden van toepassing zijn. Tevens zijn diercategorieën aanwezig waarvoor omrekeningsfactoren naar mve gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, de afstand tot een gevoelig object beoordeeld.

Beoordeling aan de hand van 'Vaste afstanden'

In bijlage 1 van de stankregeling zijn voor zoogkoeien geen omrekeningsfactor naar mve opgenomen. Op grond van artikel 4 lid 1 van de stankwet en bijlage 2 van de stankregeling betekent dit dat voor deze diercategorie een afstand van minimaal 50 meter tot categorie III- en IV- en minimaal 100 meter tot categorie I- en II-objecten moet worden aangehouden. Tot categorie V-objecten geldt op grond van artikel 4 lid 2 van de stankwet een vereiste afstand van 50 meter. Tevens moet op grond van artikel 5 van de stankwet een afstand tussen het stankgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt ten minste 50 meter voor categorie I- en II-objecten en ten minste 25 meter voor categorie III- en IV-objecten. Voor categorie V-objecten geldt hiervoor geen afzonderlijke afstand.

In tabel 3a is een overzicht gegeven van de stankgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij zowel de werkelijke afstand, als de minimaal vereiste afstand aangegeven. Het gaat hierbij enerzijds om de afstand tussen de buitenzijde van een stankgevoelig object en het dichtst bij dit object gelegen emissiepunt van de zoogkoeienstal. Anderzijds gaat het om de afstand tussen de buitenzijde van een stankgevoelig object en de dichtst bij dit object gelegen buitenzijde van de zoogkoeienstal.

Tabel 3a: geurhinder (vaste afstanden).

Adres stankgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt
Jan Smitslaan 4	V	251	50	Stal 8	251	n.v.t.	Stal 8

Legenda:

Cat. object: categorie indeling van het betreffende object.

Werk. afst. (m): werkelijke afstand tussen stankgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.

Gew. afst. (m): gewenste afstand tussen stankgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.

Punt: bepalend punt van de inrichting, betreft het emissiepunt of de buitenzijde van het dierenverblijf of de mestverwerkingsinstallatie.

Vergelijking van deze afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de afstandsnormen van de stankwet en de stankregeling.

Beoordeling aan de hand van het aantal mestvarkeneenheden

Bij diercategorieën waarvoor omrekeningsfactoren naar mestvarkeneenheden zijn vastgesteld, is de vereiste afstand bepaald aan de hand van het aantal mestvarkeneenheden. Voor de omgevingscategorieën I tot en met IV is de vereiste afstand bepaald met behulp van de formules in de stankwet. Tot categorie V-objecten geldt op grond van artikel 4 lid 2 van de stankwet een vereiste afstand van 50 meter. Tevens moet op grond van artikel 5 van de stankwet een afstand tussen het stankgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf of mestverwerkingsinstallatie worden aangehouden. Deze afstand bedraagt ten minste 50 meter voor categorie I- en II-objecten en ten minste 25 meter voor categorie III- en IV-objecten. Voor categorie V-objecten geldt hiervoor geen afzonderlijke afstand.

In tabel 3b is een overzicht gegeven van de stankgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven. Het gaat hierbij enerzijds om de afstand tussen de buitenzijde van een stankgevoelig object en het dichtst bij dit object gelegen emissiepunt van het betreffende gedeelte van de inrichting. Anderzijds gaat het om de afstand tussen de buitenzijde van een stankgevoelig object en de dichtst bij dit object gelegen buitenzijde van een dierenverblijf (stal), of een mestverwerking of mestopslag, van het betreffende gedeelte van de inrichting.

Tabel 3b: geurhinder (afstanden op basis van mve).

Adres stankgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt
Jan Smitslaan 4	V	127	50	Mest bassin	156	n.v.t.	Mest bassin

Legenda:

Cat. object: categorie indeling van het betreffende object.

Werk. afst. (m): werkelijke afstand tussen stankgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.

Gew. afst. (m): gewenste afstand tussen stankgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.

Punt: bepalend punt van de inrichting, betreft het emissiepunt of de buitenzijde van het dierenverblijf of de mestverwerkingsinstallatie.

Vergelijking van deze afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de afstandsnormen van de stankwet en stankregeling.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

Er wordt voldaan aan de vereiste afstanden om onaanvaardbare stankhinder van onderhavige veehouderij te voorkomen.

IV.C Ammoniakemissie in relatie tot kwetsbare gebieden

Algemeen

Het betreft een bestaande veehouderij, verder te noemen: inrichting, die al beschikt over een Wet milieubeheer vergunning. De onderliggende aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de bestaande inrichting. Het aantal te houden dieren wordt daarbij wel uitgebreid.

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De aanvraag dateert van na 8 mei 2002, de datum waarop de Wet ammoniak en veehouderij in werking is getreden. Het besluit moet daarom worden genomen met toepassing van de Wet ammoniak en veehouderij en de Regeling ammoniak en veehouderij.

Kwetsbaar gebied

Op grond van de Wet ammoniak en veehouderij wordt bescherming geboden aan kwetsbare gebieden. Artikel 2 van de Wav bepaalt, voor zover hier relevant, dat als kwetsbaar gebied worden aangemerkt gebieden die deel uit maken van de ecologische hoofdstructuur en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij als voor verzuring gevoelig als gevolg van deze wet waren aangemerkt.

In samenspraak met de provincie Noord-Brabant zijn voor elke gemeente binnen de provincie zogenaamde Wav-werkkaarten opgesteld. Voor elke gemeente zijn op deze kaarten de kwetsbare gebieden aangegeven. De opgenomen kwetsbare gebieden maken deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur, zoals die is vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bij besluit van 2 juli 2002. Tevens zijn deze gebieden als voor verzuring gevoelig aangemerkt onder vigeur van de op 1 januari 2002 vervallen Interimwet ammoniak en veehouderij.

Op 21 december 2004 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State het EHS-besluit van de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant vernietigd omdat dit besluit niet voldoet aan de Wav. Dit betekent dat alle gebieden die op basis van de Interimwet ammoniak en veehouderij op 31 december 2001 een voor verzuring gevoelig gebied zijn moeten worden aangemerkt als kwetsbaar gebied (artikel 2 lid 3 van de Wav).

Het dichtst bij de onderhavige inrichting gelegen voor verzuring gevoelige gebied is het gebied Zeldenrust aan de Jan Smitslaan. Dit gebied is op grond van de Wav een kwetsbaar gebied.

Beoordeling ammoniakemissie dierenverblijven

De ammoniakemissie uit de dierenverblijven is getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij. Ammoniakemissie uit andere bronnen dan dierenverblijven (inclusief uitloop) van veehouderijen zoals mest be- of verwerken en de opslag van mest buiten de dierenverblijven wordt niet beoordeeld met de Wet ammoniak en veehouderij. De wet maakt een onderscheid in veehouderijen waarvan de dierenverblijven geheel of gedeeltelijk in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied, zijn gelegen en veehouderijen waarvan alle dierenverblijven in zijn geheel op meer dan 250 meter van een kwetsbaar gebied zijn gelegen.

De dierenverblijven van onderhavige inrichting zijn niet gelegen binnen een zone van 250 meter van het (hierboven genoemde) kwetsbare gebied. De kortste afstand van een dierenverblijf, stal 5, tot het meest nabijgelegen kwetsbare gebied bedraagt 252 meter. Voor deze inrichting geldt in principe geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond.

De ammoniakemissie is berekend conform de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). De ammoniakemissie van het bedrijf op basis van de rechtsgeldige vergunning is 6.167,2 kg ammoniak per jaar (zie tabel 1b). Het veebestand waarvoor nu vergunning wordt gevraagd veroorzaakt een emissie van 6.164,2 kg ammoniak per jaar (zie tabel 2). Op basis van onderhavige aanvraag neemt de ammoniakemissie niet toe ten opzichte van de al eerder verleende milieuvergunning.

Alara

Gezien de hoge achtergronddepositie is getoetst aan het Alara-beginsel van artikel 8.11, derde lid, Wm. Ten aanzien van de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen voor dieren zijn voorschriften gesteld die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen nadelige gevolgen voor het milieu die redelijkerwijs kunnen worden gevegd. Hierbij is rekening gehouden met de volgende aspecten: beschikbaarheid, toepasbaarheid en de structurele kostenverhoging van de emissie-arme stalsystemen in relatie tot de milieuwinst. Op grond van voornoemde criteria is de 'stand der techniek' bepaald. Deze Alara-toets is afgeleid van het ontwerp Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Staatscourant 23 mei 2001, nummer 99). De maximale emissiewaarden uit voormeld besluit, waaraan bij nieuwbouw of renovatie van dierenverblijven moet worden voldaan, zijn opgenomen in bijlage 2 van de Regeling ammoniak en veehouderij zoals bedoeld in artikel 5 van deze regeling. Voor de andere diercategorieën blijken geen emissie-arme staltechnieken beschikbaar te zijn die redelijkerwijs kunnen worden gevegd. Scharrelbedrijven en biologische bedrijven zijn uitgezonderd van bovengestelde eisen.

In tabel 4 is per diercategorie per stal, waarop onderhavige aanvraag betrekking heeft, de van toepassing zijnde maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 4: Huisvestingssystemen aangevraagde situatie

Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 2 van de Rav.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)
5	Vleesvarkens, chemisch luchtwassysteem 70 % emissiereductie BB 96.10.043 V1, hokoppervlak meer dan 0,8 m ²	3.072	0,8	1,2
8	Zoogkoeien	67	5,3	n.v.t.

- 1 Voor diercategorieën waarvoor geen maximale emissiewaarde is vastgesteld in bijlage 2 geldt, op basis van artikel 1 lid 3 van de Wav, de emissiefactor van het van toepassing zijnde huisvestingssysteem.

Voor de diercategorie vleesvarkens is in bijlage 2 bij de Regeling ammoniak en veehouderij een maximale emissiewaarden opgenomen van 1,2 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Het voorgestelde stalsysteem voor deze diercategorie in stal 5 heeft een emissiefactor die onder deze maximale emissiewaarde ligt. De huisvesting van vleesvarkens in stal 5 voldoet daarom aan Alara.

Voor de diercategorie zoogkoeien geldt geen maximale emissiewaarde. Het voorgestelde stalsysteem in stal 8 voor zoogkoeien voldoet daarmee aan Alara.

Toepassing emissie-arme stalsystemen

Ter vermindering van de ammoniakemissies worden in de aan te passen en nieuw te bouwen vleesvarkensstal 5 een stalsysteem toegepast waarvan de stalemissie lager ligt dan de maximale emissiewaarde zoals vastgesteld in bijlage 2 van de Regeling ammoniak en veehouderij. Met het oog op de beoordeling van de ammoniakemissie en de emissiearme stallen zijn bij de aanvraag een bedrijfsontwikkelingsplan en detailtekeningen opgenomen.

De uitvoering van het stalsysteem in stal 5 is beoordeeld aan de hand van de door het Bureau TES opgestelde beoordelingstabel. Deze beoordelingstabel is als bijlage 1 aan dit verslag toegevoegd. De beoordelingsresultaten wijken niet af van de beoordeling die reeds voor de vergunde uitvoering van vleesvarkensstal 5 is uitgevoerd. Naar aanleiding van de opmerkingen in de beoordelingstabellen zijn reeds nadere eisen opgelegd door het stellen van voorschriften bij de vigerende vergunning.

De uitvoering van de overige varkensstallen zijn niet opnieuw technisch beoordeeld. Deze beoordeling heeft al plaatsgevonden in het kader van de op 5 oktober 2004 verleende revisievergunning. Voorts is geen sprake van een wijziging in de uitvoering van deze stallen.

Ziekenboeg

De grootte van een ziekenboeg mag maximaal 2% zijn in relatie tot het aantal dieren op het bedrijf. Op de plattegrondtekening is een kleine afdeling met 8 hokken als ziekenboeg in vleesvarkensstal 5 aanwezig. Op basis van de beschikbare ruimte in deze afdelingen in relatie tot de beschikbare ruimte in de productieafdelingen kan worden gesteld dat de omvang van de ziekenboeg representatief is voor de aangevraagde bedrijfsomvang. Onder normale gebruiksomstandigheden behoeft daarom geen extra ammoniakemissie aan de ziekenboeg te worden toegekend. Deze zit dan verdisconteerd in de milieubelasting uit de productieruimten. In de voorschriften bij de vigerende vergunning zijn reeds voorwaarden opgenomen die zijn afgeleid van de normale gebruiksomstandigheden. De betreffende afdeling mag alleen in gebruik zijn voor het huisvesten van zieke dieren waarbij de oorspronkelijke plaats niet door een ander dier mag worden bezet. De ziekenboeg mag niet als productieruimte in gebruik zijn.

IV.D Energie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Deze inrichting behoort niet tot een brancheorganisatie waarmee een Meerjarenaafpraak energie-efficiency is afgesloten.

De voorschriften met betrekking tot energie (registratie en onderzoek) zijn gebaseerd op de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (bron: Ministerie van VROM/ministerie van EZ). Bij een jaarlijks energieverbruik van meer dan 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit dient te worden onderzocht of binnen de inrichting nog een besparingspotentieel aanwezig is.

De aangevraagde verandering zal niet leiden tot een toename van het (verwachte) energieverbruik ten opzichte van de vergunde situatie. In de voorschriften behorende bij de vigerende vergunning is reeds een onderzoeksverplichting en een registratieverplichting opgenomen. Deze voorschriften zijn eveneens van toepassing op de gevraagde verandering van de inrichting.

IV.E Geluid

De aard en de omvang van de akoestisch relevante onderdelen van de inrichting en de bijbehorende bedrijfsvoering verandert niet noemenswaardig.

Ten behoeve van de vigerende vergunning heeft reeds een beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau plaatsgevonden op basis van de richtwaarden die zijn opgenomen in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" van 1998. Aangezien nog geen gemeentelijke beleid hieromtrent is vastgesteld, zijn de te hanteren richtwaarden ontleend aan de Circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 200 meter afstand van de inrichting.

Gelet op het karakter van de omgeving is in de voorschriften behorende bij de vigerende vergunning aangesloten bij de richtwaarde voor woningen gelegen in een stil landelijk gebied.

Ten aanzien van het maximale geluidsniveau is in de voorschriften behorende bij de vigerende vergunning aangesloten bij de grenswaarden uit de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" van 1998.

De inrichting dient inclusief de gevraagde verandering te voldoen aan de geluidnormen zoals opgenomen in de voorschriften behorende bij de vigerende vergunning.

IV.F Bodem

De aard en de omvang van de potentieel bodemverontreinigende stoffen die binnen de inrichting aanwezig zijn verandert niet met uitzondering van de opslag en het gebruik van maïskuilvoer.

Voorkomen moet worden dat door deze stoffen verontreiniging van de bodem kan optreden. Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Uitgangspunt van deze richtlijn is dat het risico op bodemverontreiniging verwaarloosbaar moet zijn. Indien uit een volgens de systematiek van de richtlijn uitgevoerde analyse blijkt dat het risico op bodemverontreiniging niet verwaarloosbaar is dienen maatregelen te worden getroffen. Bij de aanvraag is geen bodemrisicoanalyse gevoegd.

Op grond van lijst 2 en tabel 3.2 van de NRB is de opslag van dierlijke en kunstmatige meststoffen in een put/bassin een bodembedreigende activiteit. Ook de opslag van bewerkte en onbewerkte vloeibare en pasteuze agrarische producten (bijv. kuilvoer) wordt in de NRB gezien als een bodembedreigende activiteit.

Op grond van de NRB zou daarom in de vergunning een verplichting tot een nulsituatie-onderzoek moeten worden opgenomen.

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat er bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatie-onderzoek acht zij in dat geval niet noodzakelijk. Dit standpunt heeft zij herhaald in haar uitspraak van 15 januari 1998 (E03.096.0162).

De aangevraagde activiteiten zijn echter regulier voor de agrarische bedrijfstak. De te treffen voorzieningen om tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging te komen zijn standaard. Deze voorzieningen zijn voorgeschreven. Na het treffen van deze voorzieningen is het bodemrisico dan ook verwaarloosbaar. In afwijking van de NRB is het daarom voor deze inrichting niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek uit te voeren.

IV.G Water

De leidraad Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning van 1996 geeft een kader waar onder meer het waterverbruik aan is te toetsen. Een verbruik van minder dan 5.000 m³ per jaar is gering, een verbruik van tussen 5.000 en 50.000 m³ per jaar is van redelijke omvang en een verbruik van meer dan 50.000 m³ per jaar is van aanzienlijke omvang. Bij een verbruik van meer dan 5.000 m³ is aandacht voor preventie aan te bevelen.

Op basis van de vigerende vergunning mag een waterverbruik van 4.600 m³ worden verwacht. Dit verbruik betreft leidingwater en grondwater voor het gebruik als drinkwater voor het vee en schoonmaakwater voor de stallen. Rekening houdend met een gangbaar waterverbruik van circa 1,8

m³ per vleesvarkensplaats en circa 25 m³ per zoogkoe zal vanwege de uitbreiding van de veebezetting een toename in het waterverbruik plaatsvinden tot circa 6.600 m³ per jaar.

Vanwege de relatief geringe overschrijding van de genoemde richtwaarden en de gebruiksfuncties van het water is het niet redelijk om van de aanvrager een waterbesparingsonderzoek te verlangen.

IV.H Bedrijfsafvalwater

Door het in werking treden van de Wet houdende wijziging van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Staatsblad 1994, nummer 798; de zogenaamde Wet afvalwater) is per 1 maart 1996 de gemeentelijke lozingsverordening vervallen en wordt het lozen van afvalwater op de riolering geregeld in deze vergunning op grond van de Wet milieubeheer.

De aarde en de omvang van de afvalwaterstromen zal niet wijzigen ten opzichte van de vergunde situatie, met uitzondering van de perssappen van de maïsopslag op de sleufsilos. Deze perssappen worden opgevangen in de mestputten en samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

IV.I Afvalstoffen

De aard en de omvang van de afvalstoffen die vrijkomen uit de inrichting zal niet noemenswaardig veranderen.

De leidraad Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning van 1996 geeft een kader waar onder meer het ontstane afval aan te toetsen. Indien er in een aandachtsveld van de Checklist A2 'Checklist indicatie omvang afval en emissie' uit deze leidraad meer dan 100 punten wordt behaald is aandacht voor preventie aan te bevelen. De in de aanvraag aangegeven hoeveelheid afval is, wanneer het spuiwater buiten beschouwing wordt gelaten, dusdanig gering dat zowel voor het aandachtsgebied 'niet gevaarlijk bedrijfsafval' als voor het aandachtsgebied 'gevaarlijk afval' minder dan 100 punten worden behaald.

Voor het spuiwater van de chemische luchtwasser alleen al wordt meer dan 100 punten gescoord. De spuiwaterproductie bedraagt ongeveer 230 ton per jaar. Bij 4 punten per ton per jaar gaat het dan om 920 punten per jaar. Voor dit spuiwater is echter geen preventiepotentiaal aanwezig. Het is een restproduct van de chemische luchtwassers en is als zodanig nodig om een goede werking van de luchtwassers te waarborgen. Afzet van het spuiwater vindt plaats via de daarvoor toegestane weg (zie hierna).

Op grond van het bovenstaande is het niet redelijk om van de aanvrager te verlangen dat een onderzoek naar preventie wordt uitgevoerd.

Afvoer spuiwater chemische luchtwasser

In de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij van april 1998 van de Interimwet ammoniak en veehouderij is uitdrukkelijk bepaald dat het vrijkomende spuiwater binnen de inrichting gemengd mag worden met dierlijke mest. De regels voor het gebruik van dierlijke mest zijn op dit mengsel van toepassing. Het vrijkomende spuiwater vormt een toevoeging aan de mest dat de samenstelling daarvan niet wezenlijk verandert. Het mengsel van dierlijke mest en spuiwater kan dus gebruikt worden volgens de regels die gelden voor dierlijke mest. Als gevolg van de huidige milieuwetgeving is geen sprake van een afvalstof, indien de aan de bodem toegevoegde stoffen in overeenstemming met de daarvoor geldende regels en normen worden gebruikt als meststof. Het gaat hier om regels en normen die recht doen aan een uit oogpunt van bodembescherming verantwoorde bemesting. Voor zover aan het vrijkomende spuiwater geen nuttige bestemming wordt gegeven zoals in de hiervoor genoemde zin, dient het echter als gevaarlijk afval uit de inrichting te worden afgevoerd.

Op grond van de nieuwe wetgeving Europese afvalstoffenlijst (Eural), die per 1 mei 2002 in werking is getreden, valt het spuiwater van de chemische luchtwasser onder rubriek 16 10 (waterig vloeibaar afval). Binnen deze rubriek maakt de Eural onderscheid waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat (16 10 01* c) en overig waterig vloeibaar afval (16 10 02 c). Een afvalstof is gevaarlijk wanneer het gehalte aan gevaarlijke stoffen (in gewichtsprocenten) zodanig is dat het afval één of meer gevaarseigenschappen heeft.

Het spuiwater van de chemische luchtwasser bevat in hoofdzaak ammoniumsulfaat. Aan deze stof zijn geen risicocodes toegekend waardoor voor deze stof geen concentratiegrenswaarden gelden. Deze stof heeft daardoor geen gevaarseigenschappen en is dus geen gevaarlijke stof.

Naast ammoniumsulfaat bevat het spuiwater ook nog een restant zwavelzuur. Aan deze stof is in de Eural wel een risicocode toegekend. Voor deze stof geldt een concentratiegrenswaarde van 1 procent. Normaliter blijft in het spuiwater (met een pH van ongeveer 4) het gehalte aan zwavelzuur beneden deze concentratiegrenswaarde. Op grond hiervan is het spuiwater eveneens niet gevaarlijk.

Uit de systematiek van de Eural volgt dat het spuiwater van de chemische luchtwasser naar alle waarschijnlijkheid geen gevaarlijke afvalstof is. Voor wat betreft de verwijderingsopties maakt het eigenlijk niet uit of het spuiwater als een gevaarlijke afvalstof of als 'gewoon' bedrijfsafval moet worden beschouwd. De lozing van afvalwater wordt door de waterkwaliteitsbeheerders beoordeeld op basis van criteria die los staan van dit onderscheid.

Voor het lozen van het spuiwater van de chemische luchtwasser op de riolering of het oppervlaktewater kan geen vergunning worden verleend. De reden daarvoor zijn de schadelijke effecten van het spuiwater op de riolering en het watermilieu. Door de lage pH en de samenstelling is het spuiwater bijtend en corrosief van karakter.

Op grond van artikel 10.2 lid 1 van de Wet milieubeheer is het verboden zich te ontdoen van een afvalstof door deze buiten een inrichting te storten, op of in de bodem te brengen of te verbranden. Het spuiwater van de chemische luchtwasser is een afvalstof (afvalwater) in de betekenis van de Wet milieubeheer. Op grond daarvan moet het spuiwater in principe door een erkende afvalinzamelaar worden afgevoerd. Hierop zijn twee uitzonderingen mogelijk, namelijk het afvoeren via de leverancier van de luchtwasser en het spuiwater mengen met de mest.

Uit de aanvraag blijkt dat de aanvrager aanspraak wil maken op de uitzondering 'het afvoeren via de leverancier van de luchtwasser'. In een brief bij de aanvraag van Bovema S-air B.V. is opgenomen dat Bovema Konstrukties B.V. als intermediair optreedt voor de afzet van het spuiwater van de chemische luchtwasser. Daarbij is het bewijs gevoegd dat aan Bovema Konstrukties B.V. te Milsbeek, de producent en de leverancier van de chemische luchtwasser, een Ontheffing verbodsbepaling Meststoffenbesluit 1977 is verleend door het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (Staatscourant 2000, nummer 182). Ontheffing is verleend voor het verkopen en vervoeren als meststof van het spuiwater (aan te duiden als stikstofhoudende zwavelmeststof) uit de chemische luchtwassers die door dit bedrijf zijn gemaakt en in werking zijn op veehouderijbedrijven. De ontheffing is verleend voor een periode van 5 jaar, dit is tot 20 september 2005. Voor de afvoer van het spuiwater op grond van deze ontheffing mogen geen specifieke voorwaarden in de vergunning te worden opgenomen. Dit is geregeld in de Meststoffenwet. In de voorschriften behorende bij de vigerende vergunning is de verplichting opgelegd dat de afleveringsbewijzen voor een periode van minimaal 5 jaar binnen de inrichting moeten worden bewaard.

Wanneer de afvoer van het spuiwater niet op grond van deze ontheffing kan worden afgevoerd, moet het spuiwater als afvalstof uit de inrichting worden verwijderd. Dit betekent dat het spuiwater door een erkende inzamelaar van afvalstoffen uit de inrichting moet worden afgevoerd. Voor het verwijderen van afval uit een inrichting gelden specifieke regels die zijn terug te vinden in hoofdstuk 10 van de Wet

milieubeheer en de provinciale milieuverordening. Naleving van deze regels betreft een zelfstandige verplichting buiten een vergunning op basis van de Wet milieubeheer om.

IV.J Doelmatig beheer van afvalstoffen

Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer kan de Wm-vergunning slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wet milieubeheer is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan danwel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wet milieubeheer (artikel 10.14 van de Wet milieubeheer).

Het bedoelde afvalbeheersplan is het Landelijk Afvalbeheersplan 2002- 2012 (hierna aangeduid als het LAP). Het LAP zoals dat op 3 februari 2003 is gepubliceerd, is begin 2004 herzien. De gewijzigde versie van het LAP is op 19 april 2004 gepubliceerd en vanaf 18 mei 2004 in werking.

Toetsing doelmatig beheer

In deel 1 van het LAP, het beleidskader, is het doelmatig beheer van afvalstoffen uitgewerkt. Hierin zijn de hoofddoelstellingen van het afvalbeleid geformuleerd. Na stimulatie van preventie, is het stimuleren van nuttige toepassing de tweede belangrijke doelstelling.

Daarna komen maximale energiebenutting, het beperken van het afvalaanbod t.b.v. verwijdering en het realiseren van een gelijk Europees speelveld als doelstellingen aan bod.

In deel 2 van het LAP wordt in 34 sectorplannen het beleid uitgewerkt voor de verschillende afvalstromen. In de toelichting op de sectorplannen worden de algemene bepalingen bij vergunningverlening gegeven. Hierin is aangegeven op welke wijze wij bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP en met de in deel 2 opgenomen sectorplannen.

Deel 3, de capaciteitsplannen, is van toepassing op het storten en verbranden van afvalstoffen en is derhalve hier niet van toepassing.

Wij dienen bij de beoordeling van een aanvraag na te gaan of op de in de aanvraag genoemde afvalstro(o)m(en) één of meerdere sectorplannen van toepassing zijn. Is dat het geval dient de aanvraag te worden getoetst aan die betreffende sectorplan(nen).

Toetsing aan Algemene bepalingen bij vergunningverlening

Voor onderhavige aanvraag zijn de volgende algemene bepalingen bij vergunningverlening van toepassing:

Vergunningstermijn:

In beginsel worden een vergunning afgegeven voor maximaal 10 jaar.

Opslag van afvalstoffen:

De termijn van opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwerking is maximaal 3 jaar.

Acceptatie en bewerking:

In de aanvraag moet duidelijk gemaakt worden welke afvalstoffen geaccepteerd en gemengd worden, er moet in de aanvraag een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid opgenomen zijn. Voorts dienen

bedrijven in hun aanvraag acceptatie en verwerking vast te leggen in toereikende procedures met betrekking tot administratieve organisatie en interne controle.

In de aanvraag zijn deze aspecten in voldoende mate duidelijk gemaakt.

Toetsen aan de minimumstandaard:

De aangevraagde activiteit betreft het nuttig toepassen van afvalstoffen. Binnen nuttige toepassing wordt onderscheid gemaakt tussen producthergebruik, materiaalhergebruik en inzet als brandstof. Het geschikt maken van afvalstromen t.b.v. veevoer betreft nuttige toepassing als producthergebruik, het betreft afvalstromen die niet geschikt zijn voor menselijke consumptie, maar wel voor inzet als veevoer.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in het LAP een sectorplan is opgenomen

Toetsing aan sectorplan(nen)

Op de in de aanvraag vernoemde afvalstromen is het volgende sectorplan van het LAP van toepassing: Het getal tussen (...) verwijst naar het betreffende nummer van het sectorplan in het LAP.

- procesafhankelijk industrieel afval (2).

De minimumstandaard voor deze afvalstroom is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering.

De aangevraagde activiteit, het verwerken van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie tot veevoer betreft nuttige toepassing van deze afvalstroom, voldoet aan de minimumstandaard die voor deze afvalstroom geldt.

Conclusie toetsing doelmatig beheer

Gelet op bovenstaande is de wijze van verwerking van de afvalstoffen conform de in de aanvraag aangegeven be- of verwerkingsmethode(n) in overeenstemming met het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wet milieubeheer.

IV.K Veiligheid

Gebruik zwavelzuur

Chemische luchtwassers vangen ammoniak uit de lucht van de stallen door de vrijkomende lucht te wassen met water. Om te voorkomen dat de opgeloste ammoniak weer uit het water vrij komt, wordt een zuur toegevoegd, met name zwavelzuur. Door het toevoegen van zwavelzuur vindt een chemische omzetting plaats naar ammoniumsulfaat. Aan de vigerende vergunning zijn reeds voorschriften verbonden die een oordeelkundig gebruik afdwingen en aldus waarborg bieden dat de chemische luchtwasser waarin het zwavelzuur zich bevindt, geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Het betreffen deels gebruiksvoorschriften, zoals ten aanzien van de opslag, en verder hebben zij betrekking op het regelmatig verrichten van metingen en analyses.

Deze voorschriften achten wij toereikend genoeg om schadelijke effecten van het gebruik van zwavelzuur voor het milieu te voorkomen.

Opslag spuiwater chemische luchtwasser

Voordat aan het spuiwater een (nuttige) bestemming wordt gegeven wordt dit tijdelijk opgeslagen in een silo met een inhoud van 40 m³. Het ammoniumsulfaat in het spuiwater heeft een corrosieve werking. Daarnaast gaat het om een stof met een bijtend karakter. Daarom zijn in de voorschriften

behorende bij de vigerende vergunning in verband met externe veiligheid speciale eisen gesteld aan de opslag van spuiwater.

V OVERIGE WET- EN REGELGEVING

V.A Natuurbeschermingswet (NB-wet)

In Staatsblad 1998 nummer 403 is de Natuurbeschermingswet 1998, hierna te noemen NB-wet 1998, gepubliceerd. Voor schadelijke handelingen in en rondom een beschermd Natuurmonument geldt een vergunningsplicht (artikel 12).

De ammoniakemissie is berekend conform de Regeling ammoniak en veehouderij. De ammoniakdepositie is berekend op basis van de systematiek van de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij uit de voormalige Interimwet ammoniak en veehouderij. Deze wet biedt de meest recente inzichten om de ammoniakdepositie te berekenen.

De ammoniakemissie van het bedrijf op basis van de vigerende vergunning is 6.167,6 kg per jaar (zie tabel 1). De afstand van het emissiepunt van het bedrijf tot het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet (kwetsbaar gebied), Groote Peel, is op basis van de bestaande situatie 1.650 meter. Gelet op deze afstand en de omrekeningsfactor genoemd in bijlage 5 van de Uav, 0,0033 voor bosgebied, is de ammoniakdepositie op dit kwetsbare gebied 20,4 mol potentieel zuur per hectare per jaar.

Het veebestand waarvoor thans vergunning wordt gevraagd, veroorzaakt een ammoniakemissie van 6.164,2 kg per jaar (zie tabel 2). Als gevolg van de gevraagde veranderingen wijzigt de afstand tot het genoemde gebied niet. Hierdoor blijft de omrekeningsfactor van 0,0033 voor een bosgebied van toepassing. De ammoniakdepositie op dit kwetsbare gebied bedraagt 20,3 mol potentieel zuur per hectare per jaar.

Op basis van de onderhavige aanvraag neemt de ammoniakdepositie ten opzichte van het NB-gebied af met 0,1 mol.

Omdat de depositie groter is dan de grenswaarde van 15 mol potentieel zuur/ha/jaar ten opzichte van een aangewezen Natuurmonument Groote Peel, is er op grond van de Natuurbeschermingswet een vergunning vereist van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit.

BIJLAGE 1. BEOORDELINGSTABEL EMISSIEARME STALSYSTEMEN

Beoordeling emissiearme stalsystemen in opdracht van provincie Noord-Brabant.

De aanvraag heeft betrekking op het toepassen van een emissiearm systeem in vleesvarkensstal 5. In zowel het gerealiseerde als het nog te realiseren deel van deze stal moet het emissiearme stalsysteem nog worden gerealiseerd. Het systeem moet volgens de huidige inzichten worden gebouwd. Het gaat in deze situatie het aanbrengen van een (chemische) luchtwasser. De technische beoordeling van deze stal is opgenomen in de beoordelingstabel op de volgende pagina's.

STAL 5, 3.072 VLEESVARKENS, NIEUWBOUW			
CHEMISCHE LUCHTWASSER BOVEMA		GROEN LABEL BB 96.10.043 V1	
versie: 09-08-02			
BEOORDELING AMMONIAKEMISSION	In bijlage 1 zijn kort de achtergronden bij de ontwikkeling van luchtwassystemen en de werking van een chemische luchtwasser beschreven.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (4, 6)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Hok, vloer en mestkanaal	Geen nadere eisen	gedeeltelijk roostervloer met water- en mestkanalen, rioolsysteem voor de afvoer van mest en water waarbij het mestkanaal is voorzien van een overloopsysteem;	ja
Hokoppervlak	Geen nadere eisen ^{*1}	De hokoppervlakte bedraagt 2,31 * 4,15 = 9,59 m² voor de vleesvarkens; totaal aanwezig voor het houden van 3.072 vleesvarkens zijn 16 afdelingen met 16 hokken, totaal beschikbaar is 16 * 16 * 9,59 m² = 2.455,0 m², dit komt overeen met 0,8 m² per vleesvarken	ja
Ventilatie	Afvoer van de lucht uit de stal via de luchtwasser. Bij het toepassen van centrale afzuiging moet het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal tenminste 1 cm² per m³ maximale ventilatiecapaciteit bedragen. Voorts moeten de door het Klimaatplatform vastgestelde gebruiksnormen voor maximale ventilatie in acht worden genomen (zie bijlage 2 voor een nadere toelichting).	voor de luchtafvoer wordt centrale afzuiging toegepast: - koppeling van elke afdeling met twee meetsmoor units aan afzuigkanaal - stal is opgebouwd uit twee gedeelten met eigen nok met daartussenin de centrale gang, onder elke nok en boven het plafond in de afdelingen ligt een afzuigkanaal met een doorstroomoppervlak van 23,9 m² - wasser geplaatst in het midden van de stal boven de centrale gang - luchtverplaatsingscapaciteit 215.040 m³ (70 m³ per dierplaats per uur) - grootte centraal afzuigkanaal is 5 cm² per m³ maximale ventilatiecapaciteit	ja, zie ook bijlage 2

*¹ Let op. Het voor de gespeende biggen, opfokzeugen en vleesvarkens beschikbare hokoppervlak is wel bepalend voor de toe te passen emissiefactor.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL (VERVOLG)			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (4, 6)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Luchtwasser	Dimensionering luchtwasser conform IMAG-DLO toelatingcertificaat	gelet op de verwijzingen in het dimensioneringsplan dat door de leverancier van de luchtwasser, Bovema S-air B.V., is opgesteld kan worden geconcludeerd dat sprake is van een dimensioneringsplan conform het IMAG-DLO toelatingcertificaat	ja
	Chemische luchtwasser van Bovema, type LW 10/70, LW 15/70 of LW 15/70N, waarbij continue registratie plaatsvindt van het aantal draaiuren van de circulatiepomp en het spuidebiet. Registratie vindt plaats met behulp van een urenteller en een geijkte waterpulsometer. De geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	chemische wasinstallatie van Bovema bestaande uit één unit LW 15/70N met een aanstroomoppervlak van 33,1 m ² en een volume van het waspakket van 29,8 m ³ , deze maatvoering duidt op een luchtwater met een luchtverplaatsingscapaciteit van 215.040 m ³ lucht per uur, volgens tekening zou het gaan om vier gelijke units, dit komt neer op vier units van 53.760 m ³ per uur	Ja mits 1
Zuuropslag	de inhoud moet snel en accuraat zijn af te lezen*2	Inhoud 2.000 liter geplaatst tussen de stallen 4 en 5 aan de voorzijde van deze stallen	mits 2
Opslag spuiwater	Opslagkelder / opvangput mag niet in open verbinding staan met de dierruimte; aanbeveling is om spuiwater af te voeren naar een opslag waarin geen mest wordt opgeslagen (zie ook verderop in deze tabel)	afvoer spuiwater naar een opslagtank met een inhoud van 40 m ³ geplaatst tussen de stallen 4 en 5	ja
HET GEBRUIK VAN DE STAL			
Onderdeel	Gebruikseis (4)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
Bemonstering en analyse waswater, alsmede de rapportage hierover	Elk half jaar moet conform het monsternameprotocol een monster van het waswater worden genomen en geanalyseerd op pH, ammonium en sulfaat. Monstername, vervoer en analyse van dit water, alsmede de rapportage hiervan, moeten door een STERIN/STERLAB gecertificeerde instelling worden uitgevoerd	niet aangegeven	mits 3
	Het gehalte aan ammoniumsulfaat in het waswater moet circa 2,1 mol per liter bedragen (8)	niet aangegeven	mits 3

*2 Voor het binden van 1 kg ammoniak is circa 3 kg zwavelzuur nodig.

HET GEBRUIK VAN DE STAL (VERVOLG)			
Onderdeel	Gebruikseis (4)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
Bemonstering en analyse waswater, alsmede de rapportage hierover (vervolg)	Wanneer uit de rapportage van de analyse van het waswater blijkt dat de gemeten waarden buiten de toegestane grenzen liggen moet de gebruiker / leverancier conform het monsternameprotocol actie ondernemen	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
	Rapportage van de analyseresultaten moet plaatsvinden onder vermelding van: - (type) nummer van de luchtwasser; - datum van monstername; - naam, adres en woonplaats van de inrichting; - meterstanden van de urenteller en spuiwatermeter; - zuurverbruik; - eventuele opmerkingen. Het betreft een rapportage aan de veehouder, de leverancier en het controle orgaan (zie ook bij onafhankelijke controle)	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
	Het monsternameprotocol moet op een centrale plaats bij de luchtwasinstallatie worden bewaard. Het monsternameprotocol is opgenomen in bijlage 1 bij de stalbeschrijving (7)	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
Onafhankelijke inspectie	Degene die de monsters van het waswater neemt voert een controle uit van het spuidebiet en de werking van de circulatiepomp. Enerzijds gaat het hier om een registratie van het aantal draaiuren en de spuiwaterhoeveelheid. Anderzijds betreft het een vergelijking van het spuiwaterdebiet met de door de leverancier opgegeven waarde. Voorts moet worden vastgesteld of het zuurverbruik in de afgelopen periode overeenkwam met de geschatte ammoniakemissie	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
	Wanneer uit de hiervoor genoemde vergelijking blijkt dat de gemeten waarden buiten de toegestane range liggen moet de veehouder / gebruiker samen met de leverancier actie ondernemen om de werking van het chemisch luchtwassysteem te optimaliseren	niet aangegeven	<i>mils 3</i>

HET GEBRUIK VAN DE STAL (VERVOLG)			
Onderdeel	Gebruikseis (4)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
Onafhankelijke inspectie (vervolg)	De gebruiker / veehouder draagt ten behoeve van deze inspectie zorg voor de beschikbaarheid van de volgende gegevens bij het luchtwassysteem: - staltype; - dierbezetting (gewicht, leeftijd en aantal); - aanvullingen op de zuurvoorraad sinds de vorige inspectie (data, volume en pakbonnen); - spuiwaterdebiet (zoals door de leverancier ingesteld)	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
	Nadere gegevens omtrent deze onafhankelijke inspectie zijn opgenomen in bijlagen 1 (monsternamprotocol) en 2 (standaard onderhoudscontract) bij de stalbeschrijving (7)	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
Onafhankelijke controle	Het controle orgaan stelt jaarlijks vast of de chemische luchtwasser op correcte wijze heeft gefunctioneerd. Deze beoordeling vindt plaats aan de hand van de uitslagen van de waswatermonsters en de meterstanden. Tevens worden het jaarlijkse technische onderhoud en het logboek in deze beoordeling betrokken. Nadere gegevens over deze beoordeling zijn opgenomen in bijlage 1 (monsternamprotocol) bij de stalbeschrijving (7).	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
	Rapportage van de onafhankelijke controle vindt plaats aan de veehouder, de leverancier en de gemeente waarin de inrichting is gelegen	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
Reiniging filterpakket	Minimaal éénmaal per jaar	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
Opslag zuur	Voor de opslag en het omgaan met zwavelzuur dienen de richtlijnen van de Arbeidsinspectie, P-blad 134.4, en Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15, in acht te worden genomen	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
Rendement	Het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van tenminste 70 procent ^{*3}	niet aangegeven	<i>mils 3</i>

^{*3} Het aantonen van het rendement van een luchtwasser kan door middel van een rendementsmeting. Zie ook bijlage 3 bij de stalbeschrijving (7).

HET GEBRUIK VAN DE STAL (VERVOLG)			
Onderdeel	Gebruikseis (4)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
Onderhoudscontract	Af te sluiten met de leverancier. Dit contract bevat afspraken omtrent een jaarlijkse controle en onderhoud van de luchtwasinstallatie door de leverancier. Voorts bevat dit contract afspraken over door de veehouder / gebruiker te verrichten werkzaamheden (wekelijkse controle, reiniging etc.). In bijlage 2 bij de stalbeschrijving, standaard onderhoudscontract, is hiervan een nadere specificatie opgenomen (7)	Bijgevoegde onderhoudscontract is niet ondertekend en gedateerd	<i>mils 3</i>
Adviescontract	Af te sluiten met de leverancier. Dit contract dient steun bieden bij vragen over de procesvoering van de luchtwasser	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
Bedieningshand-leiding	Moet aanwezig zijn op een centrale plaats bij de luchtwasinstallatie	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
Spuiwater	De bestemming van het spuiwater moet duidelijk worden aangegeven	Bovema Konstrukties B.V. registreert welke hoeveelheid en concentratie meststof van het bedrijf wordt afgevoerd, alsmede naar welke afnemer(s) deze worden vervoerd. Dit in het kader van de ontheffing van de Meststoffenwet die aan Bovema Konstrukties B.V. is verleend	ja
Registratie	Ten behoeve van een controle op het luchtwassysteem moeten de volgende gegevens worden geregistreerd: - datum monsternamen waswater; - analyseresultaten waswater; - onderhoudswerkzaamheden; - optredende storingen en geconstateerde afwijkingen; - resultaten wekelijkse controle; - datum reiniging filterpakket; - datum uitvoeren rendementsmeting (indien van toepassing). Deze gegevens moeten worden bijgehouden in een logboek ^{*4} . Zie ook bijlage 2 bij de stalbeschrijving (7)	niet aangegeven	<i>mils 3</i>

^{*4} Het is aan te bevelen om ook de afvoermomenten van het spuiwater, alsmede de hoeveelheid en de bestemming hiervan, te registreren in het logboek.

EMISSIEFACTOR (1)	
vleesvarkens, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² , 0,8 kg NH ₃ per dierplaats per jaar	ja
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN	
De uitvoering van deze praktijkstal voldoet aan de uitvoeringseisen van het Groen Labelsysteem BB 96.10.043 V1 wanneer: 1 bij de chemische luchtwasinstallatie registratie instrumenten worden aangebracht waarbij de geregistreerde waarden niet vrij toegankelijk zijn (bijvoorbeeld instrumenten monteren in een verzegelde kast). Het gaat om een urenteller voor het registreren van het aantal draaiuren van de circulatiepomp en een geijkte waterpulsometer voor het registreren van het spuidebiet. Deze waarden moeten continue worden geregistreerd; 2 de zuuropslag zodanig is uitgevoerd dat de inhoud snel en accuraat is af te lezen. De te gebruiken materialen voor de opslag en de koppeling tussen opslag en wasser moeten bestand zijn tegen de corrosieve werking van het zuur. Ook het voorgestelde gebruik van deze stal is niet in overeenstemming met de gebruikseisen van dit Groen Labelsysteem. Hieraan wordt echter voldaan door de bij de revisievergunning opgenomen voorschriften ten aanzien van: 3. De in de tabel geformuleerde gebruikseisen: Het gaat hier om eisen op het gebied van de bemonstering en analyse van het waswater, de onafhankelijke inspectie, de jaarlijkse controle, het reinigen van het filterpakket, het rendement van de wasser, het af te sluiten onderhouds- en het adviescontract, het bewaren van de bedieningshandleiding en het registreren van gegevens in een logboek. Voorwaarden met betrekking tot de controle en handhaving worden opgenomen. Door deze voorwaarden biedt de milieuvergunning voldoende aanknopingspunten om een correct gebruik van de wasinstallaties op het bedrijf af te kunnen dwingen. Een regelmatige controle van de werking van deze installaties is daarbij onontbeerlijk. Immers, het behalen van de vereiste reductie van de ammoniakemissie van 70 procent staat of valt met de wijze waarop de installatie in werking is. Daarom is bij dit stalsysteem juist een uitgebreid pakket aan gebruikseisen geformuleerd waarin ook diverse facetten met betrekking tot het controleren van de werking van het systeem zijn opgenomen.	

Bijlage 1 Chemische luchtwasser

Achtergronden

Het toepassen van een luchtwasser voor het reduceren van de uitstoot aan ammoniak en andere stankstoffen staat opnieuw in de belangstelling. Eind jaren '80 / begin jaren '90 zijn biowassers onderzocht. Het milieurendement was hoog, maar de kosten en de controle / handhaving bleken de toepassing op brede schaal in de weg te staan. Om aan deze beperkingen iets te doen is een nieuwe generatie luchtwassers ontwikkeld. Het chemische luchtwassysteem van Bovema Konstrukties b.v. maakt deel uit van deze nieuwe generatie.

Werking

De werking van een chemische luchtwasser is gebaseerd op een fysisch en een chemisch proces. Het eerstgenoemde proces wordt gekenmerkt door stofoverdracht (evenwichtsproces) als gevolg van een concentratieverschil tussen de te verwijderen stof (ammoniak) in de lucht en het water in de wasser (waswater). De drijvende kracht achter dit proces is groter naarmate het concentratieverschil groter is en / of de pH van het wasmedium lager is.

Door het laag houden van de ammoniumconcentratie en de pH in het waswater wordt het proces draaiende gehouden. In de chemische luchtwasser van Bovema wordt zwavelzuur aan het waswater toegevoegd. Het in het waswater opgevangen ammonium reageert met dit zuur. Het reactieproduct is een zout (ammoniumsulfaat). Tevens stijgt door deze reactie de pH van het waswater. Wanneer de pH boven de ingestelde waarde uit stijgt wordt automatisch zuur aan het waswater toegevoegd.

Een te hoge zoutconcentratie verstoort het chemisch proces door uitkristallisatie van het zout op ongewenste plaatsen. Daarom moet het waswater regelmatig worden ververs (spuien). Een grens die in ieder geval niet mag worden overschreden is de oplosbaarheid van het gevormde zout. De oplosbaarheid van het zout is bepalend voor de maximaal toelaatbare zoutconcentratie en het debiet van het spuiwater.

Voor de overdracht van ammoniak van lucht naar water is in een luchtwasser slechts een korte tijd beschikbaar (circa 1 seconde). Hierdoor is het noodzakelijk dat het contact tussen lucht en water zeer intensief is. Dit wordt bereikt door gebruik te maken van pakkingsmateriaal (ook wel contactmateriaal of vulmateriaal genoemd). Het aangezuurde water stroomt over dit materiaal en wordt gerecirculeerd. Water moet, om dit goed te kunnen verdelen over het pakkingsmateriaal, in voldoende mate aanwezig zijn.

Literatuur

- Uenk, G.H. e.a., 1993, Vermindering ammoniakemissie door gebruik van biowassers; PROPRO-project Luchtzuivering vleesvarkensstallen, IMAG-DLO, Wageningen, Rapport 93-27.
- Sande-Schellekens, A.L.P. van de en G.B.C. Backus, 1993, Ervaringen met biowassers op vleesvarkensbedrijven in PROPRO, Proefstation voor de Varkenshouderij, Rosmalen, Proefverslag nummer P 1.93.
- Scholtens, R., 1996, Inspectie van luchtwassystemen voor mechanisch geventileerde varkensstallen, IMAG-DLO, Wageningen.

Bijlage 2 Werking centraal afzuigsysteem / gebruiksnormen Klimaatplatform

Werking centraal afzuigsysteem

Een centraal afzuigsysteem kenmerkt zich door de aanwezigheid van een luchtkanaal waarin de lucht uit meerdere afdelingen wordt verzameld. Dit kanaal kan zowel in de stal als naast de stal worden aangelegd. De lucht uit de afdelingen gaat daarbij via meetsmoor units naar het afzuigkanaal. Op een centraal punt wordt de lucht via één of meerdere ventilatoren uit dit kanaal afgevoerd naar buiten. Dit is in tegenstelling tot een traditioneel ventilatiesysteem waarin de lucht uit de afdeling via een ventilator rechtstreeks naar buiten wordt afgevoerd.

Door de zuigkracht van de ventilatoren heerst onderdruk in het afzuigkanaal en de afdelingen. Door de onderdruk in het afzuigkanaal wordt continu lucht uit alle afdelingen aangezogen. De lucht kan door deze onderdruk niet op een andere wijze de afdelingen verlaten. Daarnaast kan de lucht de afzuigkanalen alleen verlaten via de centraal opgestelde ventilatoren.

De meetsmoor units meten de luchtverplaatsing. Door een procescomputer wordt deze waarde vergeleken met de berekende waarde. Indien nodig stelt deze procescomputer de luchtverplaatsing bij door het vergroten of verkleinen van de doorstroomopening in de meetsmoor unit. Wanneer dit onvoldoende effect heeft gaan de centraal opgestelde ventilatoren harder of zachter draaien.

Voor een goede werking van het systeem is het van belang dat alleen lucht in het afzuigkanaal komt dat via de meetsmoor units is aangezogen. Wanneer zich in het afzuigkanaal lucht bevindt dat niet afkomstig is uit de afdelingen is sprake van een lek in het systeem. Bij een te groot lek (te groot oppervlak) kan de onderdruk in het afzuigkanaal zelfs helemaal wegvallen. Het gevolg in dit extreme geval is dat de lucht in de afdelingen niet meer ververscht wordt. Lekken in het ventilatiesysteem verstoren de luchtverversing in de afdelingen. Dit kan leiden tot meer gezondheidsproblemen bij de dieren (onder meer hoesten, longontsteking en kannibalisme).

Het aanbrengen van een afzuigkanaal met de daaraan gekoppelde luchtwasinstallatie biedt voldoende garantie dat alle lucht die de afdelingen verlaat de luchtwasser passeert. De veehouder zal ervoor zorgen dat het centraal afzuigsysteem goed wordt aangelegd omdat dit hem anders geld kost door meer gezondheidsproblemen bij de dieren. Het afzuigkanaal met de aansluitingen op de afdelingen en de wasser moet, behoudens de gewenste doorstroomopeningen, luchtdicht worden uitgevoerd. Alle naden en kieren dienen te worden afgedicht.

Gebruiksnormen Klimaatplatform

Bij de berekening van de benodigde luchtverplaatsingscapaciteit mag bij centrale afzuiging in bepaalde gevallen van een lagere gebruiksnorm worden uitgegaan. Dit hangt onder meer samen met de leeftijd, het gewicht en/of het productiestadium van de dieren. In onderstaande tabel zijn deze normen vermeld. Deze normen zijn vastgesteld door het Klimaatplatform. Het gaat hier om normen die zijn uitgedrukt in maximaal te realiseren ventilatiecapaciteit. Met andere woorden, de netto capaciteit van de ventilatoren is bepalend. De netto capaciteit is afhankelijk van het verschil in statische druk voor en achter de ventilator. Hindernissen die de binnenkomende lucht op haar weg ondervindt, bijvoorbeeld nauwe lucht doorlaten en luchtfilters, veroorzaken dit drukverschil.

Normen maximaal te realiseren ventilatiecapaciteit

Diercategorie	Algemene norm (m ³ per dier per uur)	Gelijktijdig- heidsfactor (%) 1)	Norm centraal afzuigen (m ³ per dier per uur) 2) 3)
kraamzeugen (inclusief biggen)	250	80	200
gespeende biggen	25	75	20
guste en dragende zeugen / dekberen	150	100	150
vleesvarkens / opfokzeugen	80	75	60

Toelichting:

- 1) Deze gelijktijdigheidsfactor mag bij centraal afzuigen alleen volledig worden toegepast als aan alle van de volgende voorwaarden is voldaan:
 - * de stal of het stalgedeelte waarin centrale afzuiging wordt toegepast moet bestaan uit vier of meer ongeveer gelijke afdelingen voor dezelfde categorie varkens;
 - * de betreffende afdelingen moeten op één luchtafvoersysteem zijn aangesloten;
 - * de dieren in de verschillende afdelingen bevinden zich gelijkmatig verdeeld in een verschillend groeitraject;
 - * de maximale ventilatie wordt per afdeling aangepast aan de algemene norm voor de behoefte van de dieren.
- 2) Deze normen gelden alleen in die situaties waarin de aangegeven gelijktijdigheidsfactor volledig mag worden gehanteerd (zie ook 1).
- 3) Bij toepassing van een luchtkoelsysteem mag de maximale capaciteit met 15 procent worden beperkt. Voorwaarden daarbij zijn dat het koelsysteem zeer degelijk moet zijn uitgevoerd en de koeling moet plaatsvinden in combinatie met een luchtverdeelsysteem dat de lucht laag in de afdeling brengt. Aan beide voorwaarden moet worden voldaan.

Literatuur

- Bodde, R., 1996, Centrale afzuiging verovert varkensland; De ins en outs van een veelbelovend nieuw ventilatiesysteem, In: Boerderij/Varkenshouderij, no. 26 (24 december 1996), Misset, Doetinchem.
- Huijben, J., 1997, Maximumcapaciteit kan vaak heel stuk lager; Nieuwe ventilatienormen gaan uit van gerealiseerde opbrengst, In: Boerderij/Varkenshouderij, no. 24 (2 december 1997), Elsevier bedrijfsinformatie b.v., Doetinchem.
- Anonymus, 1998, Nieuwsbrief, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Nummer 1-4.