

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 29 december 2003 bij hen ingekomen aanvraag van B. Dirven aan de Jan Smitslaan 6 te Someren om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor een agrarisch bedrijf met varkens en opslag en verwerking van bijproducten.

BESCHIKKING

B. Dirven
Jan Smitslaan 6
5712 SV SOMEREN

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1031402

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 29 december 2003 is een aanvraag ingekomen van B. Dirven, 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 nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wet milieubeheer, artikel 8.4, lid 1).

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. nieuwbouw van de stallen 4 en 5 voor respectievelijk fokzeugen en vleesvarkens. Voor de bouw van deze stallen is eerder een milieuvergunning verleend, maar deze stallen zijn nog niet gerealiseerd. De rechten voor stal 4 zijn inmiddels vervallen. Ten opzichte van de vigerende vergunning is in stal 5 sprake van een wijziging van het huisvestingssysteem;
- b. ingebruikname van stal 2 voor het houden van gespeende biggen en zeugen. Dit komt overeen met de feitelijke situatie. Daarnaast vindt hier een wijziging plaats in huisvestingssystemen;
- c. aanleg van een foliebassin voor de opslag van drijfmest;
- d. bouw van een opslagloods voor vaste mest. Hiervoor is al eerder vergunning verleend maar deze loods is tot op heden nog niet gebouwd.

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, 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, mais-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.

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 inrichting ligt niet binnen de 250 meterzone ten opzichte van een aangewezen kwetsbaar natuurgebied. Daarnaast ligt de inrichting binnen 3 km van het Habitatrichtlijngebied 'Grote 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 bestuursrechtspaar 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 29 december 2003 ontvangen en is door ons op 19 januari 2004 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 Aa en Maas te 's-Hertogenbosch;
- d. het Samenwerkingsverband Regio Eindhoven te Eindhoven.

De aanvraag omvat de volgende bescheiden:

- a. aanvraagformulier d.d. 22 december 2003 met aangehechte bijlagen (aanmeldingsnotitie MER, bijlage bijproducten, bedrijfsontwikkelingsplan, toetsing IPPC-richtlijn, energiecheck, leaflets Groen Labelsysteem, dimensioneringsplan luchtwassers, aanvullende informatie luchtwassers, productcertificaten mestbassin), laatst gewijzigd d.d. 6 mei 2004;
- b. tekeningen van de inrichting, tekening nummer M-3823v, bladen 1/2 en 2/2, d.d. 10 mei 2004;
- c. besluit op de mer-aanmeldingsnotitie d.d. 27 juli 2004.

Deze bescheiden leveren voldoende informatie op voor een goede beoordeling van de aanvraag.

De bescheiden maken deel uit van deze beschikking.

II.B.2 Aanvullende gegevens

Op 18 mei 2004 en 5 augustus 2004 hebben wij van de aanvrager een aanvulling op de aanvraag ontvangen.

II.C Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Deze inrichting loost geen water zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo). 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. 20 juli 2004 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 27 augustus 2004. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis, afdeling Milieuzaken, Wilhelminaplein 1 te Someren en in het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 30 augustus 2004 tot en met 27 september 2004.

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. 20 juli 2004 (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.

In dit geval verlenen wij de aangevraagde Wm-vergunning voor 10 jaar voor wat betreft de activiteiten opslag en mengen van afvalstoffen, zijnde de bijprodukten. Voor wat betreft het overige gedeelte van de inrichting, 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 B. Dirven, Jan Smitslaan 6, 5712 SV Someren aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer voor de opslag van 300 m³ bijprodukten bestaande uit tarwezetmeel, aardappelstoomschillen, mais-energie, tarwezetmeel C cerena, tarwegistconcentraat en biergist en het mengen van deze afvalstromen op de locatie Jan Smitslaan 6 te Someren, te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- b. de door B. Dirven, Jan Smitslaan 6, 5712 SV Someren aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer voor een varkenshouderij op de locatie Jan Smitslaan 6 te Someren, voor het overige gedeelte van de inrichting te verlenen voor onbepaalde tijd;
- c. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- d. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- e. het origineel van dit besluit te zenden aan B. Dirven, 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;
 - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
- f. deze beschikking bekend te maken op 15 oktober 2004.

's-Hertogenbosch, 5 oktober 2004.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

VOORSCHRIFTEN behorende bij een revisievergunning op basis van de Wet milieubeheer voor een varkenshouderij aan het adres Jan Smitslaan 6 te Someren

Aanvrager: B. Dirven
Jan Smitslaan 6
5712 SV Someren

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	2
2	GELUID	2
3	BODEMBESCHERMING	3
4	AFVALSTOFFEN	3
5	AGRARISCH AFVALWATER	5
6	ENERGIE	7
7	GROND- EN HULPSTOFFEN	8
8	EXTERNE VEILIGHEID	8
9	INSTALLATIES	8
10	GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE	9
11	OPSLAG AARDOLIEPRODUCTEN IN EEN BOVENGRONDSE TANK IN DE BUITENLUCHT	11
12	AFLEVERINSTALLATIE DIESELOLIE	12
13	WERKPLAATS VOOR LANDBOUWWERKTUIGEN	13
14	LASSEN	14
15	NOODSTROOMVOORZIENING	14
16	HET HOUDEN VAN VARKENS	15
17	FOLIEBASSIN VOOR DE OPSLAG VAN DRIJFMEST	18
18	DE OPSLAG EN GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN	19
19	VLEESVARKENS-/OPFOKZEUGENSTAL MET HEPAQ-SPOELSYSTEEM BB 93.06.010 V1	21
20	GESPEENDE BIGGENSTAL, MESTGOOT,ONTMESTINGSSYSTEEM, BB 95.12.031 V1	27
21	VARKENSSTAL MET CHEMISCHE LUCHTWASSER 70%, BB 96.10.043 V1	29
22	VARKENSSTAL MET CHEMISCHE LUCHTWASSER 95%, BB 99.06.076	33
23	ZWAVELZUUR EN SPUIWATER CHEMISCHE LUCHTWASSER	35

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.2

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.4

Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs geveerd kan worden ter bescherming van het milieu.

1.1.5

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.1.6

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting, moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.1.7

Daar waar in deze vergunning is voorgescreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen te verrichten of te doen verrichten, moeten de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren, tenzij in deze vergunning anders is bepaald.

2 GELUID

2.1 Geluidnormen in de buitenlucht

2.1.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de gevels van de woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen, of, indien binnen 100 meter van de grens van de inrichting geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen, op enig punt op 100 meter afstand van de grens van de inrichting, niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 35 dB(A) op 5,0 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 30 dB(A) op 5,0 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

2.1.2

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en

installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de gevels van de woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen, of, indien binnen 100 meter van de grens van de inrichting geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen, op enig punt op 100 meter afstand van de grens van de inrichting, niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) op 5,0 hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) op 5,0 hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

2.2 Laden en Lossen

2.2.1

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

TOELICHTING:

Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en weggrijden van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.

2.2.2

Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

2.3 Metingen

2.3.1

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

3 BODEMBESCHERMING

3.1 Algemeen

3.1.1

Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

TOELICHTING:

Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

3.2 Maatregelen en voorzieningen

3.2.1

De gedeelten van de inrichting waar ten gevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke (vloeï)stoffen op of in de bodem kunnen komen, moeten zijn voorzien van een vloer die bestand is tegen die (vloeï)stoffen. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeï)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem of het oppervlaktewater kunnen geraken.

3.2.2

Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd hemelwater moet vloeïstofdicht zijn en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeï)stoffen.

4 AFVALSTOFFEN

4.1 Behandeling van afvalstoffen

4.1.1

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

4.1.2

Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

4.1.3

De afvalstromen van de inrichting moeten gescheiden worden in:

- afgewerkte olie;
- gevaarlijk afval/(klein) chemisch afval;
- glas;
- hout;
- metalen;
- papier en karton;
- overig bedrijfsafval.

Deze afvalstoffen moeten gescheiden worden opgeslagen en afgevoerd.

4.1.4

Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo snel mogelijk worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

4.1.5

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibaar gevaarlijk afval zand, aarde of absorberend materiaal aanwezig zijn of neutraliserende vloeistof om gemorste of gelekte vloeistof op te nemen, te absorberen of zonodig te neutraliseren.

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten onmiddellijk worden opgenomen en zonodig geneutraliseerd.

De opgenomen gemorste vloeistof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde gesloten en vloeistofdichte emballage van doelmatig en onbrandbaar materiaal.

TOELICHTING:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt permulite of vermiculite.

4.2 Opslag van afvalstoffen

4.2.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

4.2.2

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

4.2.3

De verpakking van gevaarlijk afval moet:

- a. dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
- b. zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.

4.2.4

Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen, zoals afgewerkte olie, moeten worden bewaard in doelmatige emballage of tanks. De emballage moet vloeistofdicht zijn, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

4.2.5

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak.

4.2.6

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakking vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

4.2.7

Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

4.2.8

Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

4.2.9

In de inrichting mag niet meer dan 50 kg/l gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.

5 AGRARISCH AFVALWATER

5.1 Lozing bedrijfsafvalwater

5.1.1

In het openbaar riool mag geen bedrijfsafvalwater worden gebracht dat:

- a. grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
- b. bedrijfsafvalstoffen bevat die door apparatuur zijn versneden of vermalen ;
- c. stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt;
- d. stoffen bevat die brand- of explosiegevaar kunnen opleveren.

5.1.2

Bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
- b. de werking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, en
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

5.1.3

Behoudens voor zover anders is bepaald in deze vergunning mogen gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in de Eural, niet in de riolering worden gebracht.

5.1.4

Onverminderd het gestelde in bovenstaande voorschriften, moet het geloosde afvalwater aan de onderstaande voorwaarden voldoen.

- de pH is gelegen tussen 6,5 en 10;
- de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 °C;
- de sulfaatconcentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
- de chloride concentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
- de gemiddelde korreldiameter van in het afvalwater aanwezig zand of andere bezinkbare bestanddelen mag niet groter zijn dan 0,5 mm.

5.2 Schrobwater stallen

5.2.1

Het waterverbruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

5.2.2

Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestput.

5.3 Schrobwater uitloopruimten / laadruimten

5.3.1

Reinigingswater dat vrijkomt bij het reinigen van uitloopruimten / laadruimten moet worden afgevoerd naar een mestput.

5.4 Schrobwater kadaverplaats

5.4.1

Reinigingswater dat vrijkomt bij het reinigen van de kadaverplaats moet worden afgevoerd naar een opvangput.

5.4.2

Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.

5.5 Schrobwater voertuigen

5.5.1

Het verontreinigd spoel- en schrobwater afkomstig van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de kadaver-, en reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

TOELICHTING:

De reinigings en ontsmettingsplaats voor veewagens mag worden voorzien van een afsluiter (voor de opslagvoorziening) zodat schoon hemelwater op de sloot geloosd kan worden.

5.5.2

Nadat veevoermiddelen gereinigd en ontsmet zijn moet de vloeistofdichte wasplaats en slibvangput worden gereinigd alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

5.5.3

De opvanggoot (slibvang) in de wasplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van (vaste) mestdelen, zaagsel etc.

5.5.4

Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.

5.5.5

Het transport van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater moet geschieden in volledig gesloten tankwagens.

5.6 Lozen van reinigings- en ontsmettingswater

5.6.1

Het binnen de inrichting vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater mag niet op de bodem, de riolering en het oppervlakte water worden geloosd.

6 ENERGIE

6.1 Algemeen

6.1.1

De registratie van het energiegebruik gebeurt per jaar.

De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag. Deze registratie wordt eventueel gecombineerd met het centraal registratiesysteem.

6.1.2

Jaarlijks moet onderhoud worden uitgevoerd aan de stook- en verwarmingsinstallatie. Ten minste eenmaal per jaar moet, met het oog op een optimale verbranding in de installatie, een beoordeling worden uitgevoerd van de noodzakelijke afstelling en staat van onderhoud. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moet geschieden door een bedrijf dat is gecertificeerd volgens de certificatieregeling voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties, of over gelijkwaardige deskundigheid beschikt. Meetrappen en verdere rapportage van het onderhoud moeten worden opgenomen in het logboek van de installatie, en moeten drie jaar ter inzage voor het bevoegd gezag worden gehouden.

6.2 Energiebesparingsonderzoek

6.2.1

Binnen 6 maanden na het moment waarop de inrichting conform de vergunning in werking is gebracht moeten de resultaten van een energiebesparend onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden. Het onderzoek heeft ten minste betrekking op het gehele bedrijf.

6.2.2

De resultaten van dit onderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:

- beschrijving van het object;
- beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan installaties en (deel)processen;
- een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben;
- per energiebesparende maatregel de volgende gegevens:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer)investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
- een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing;
- de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.
- een overzicht van mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

Vergunninghouder moet op basis van het rapport een plan van aanpak opstellen volgens het in bijlage E van de circulaire "Energie in de milieuvergunning" van oktober 1999 voorgeschreven model. In het plan van aanpak moeten maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar worden opgenomen.

Als een van deze maatregelen niet wordt uitgevoerd, moet dit worden gemotiveerd.

6.2.3

Het plan van aanpak moet eveneens binnen 6 maanden aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden toegezonden.

6.2.4

De vergunninghouder moet het goedgekeurde bedrijfsenergieplan binnen de daar ingestelde

termijnen uitvoeren.

7 GROND- EN HULPSTOFFEN

7.1 Waterbesparing

7.1.1

De vergunninghouder moet van het waterverbruik in de inrichting een logboek bijhouden. Het logboek moet in de inrichting worden bewaard. Het logboek moet ten minste het totale waterverbruik per kalenderjaar van het bedrijf bevatten. De gegevens in het logboek moeten minimaal 5 jaar worden bewaard.

8 EXTERNE VEILIGHEID

8.1 Blusmiddelen algemeen

8.1.1

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

8.1.2

De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

8.1.3

De blusmiddelen moeten ten minste éénmaal per jaar door een instantie die is erkend op basis van de Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen (REOB), of door een ten minste gelijkwaardige instelling worden gecontroleerd; de draagbare blustoestellen moeten worden gecontroleerd overeenkomstig het gestelde in NEN 2559; elk blusmiddel moet zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.

TOELICHTING:

Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het nationaal Centrum voor Preventie (www.ncpreventie.nl, onder brandbeveiliging/kleine blusmiddelen.)

8.2 Draagbare blusmiddelen

8.2.1

Op de op tekening als zodanig aangegeven plaatsen moet een poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 12 kg blusstof.

8.2.2

Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

8.3 Slanghaspels

8.3.1

Op de op tekening als zodanig aangegeven plaats(en) moet een op de waterleiding aangesloten slanghaspel aanwezig zijn die voldoet aan NEN-EN 671 deel 1. De slang moet een nominale binnenmiddellijn hebben van 19 mm en een lengte van 30 m.

8.3.2

Een leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.

9 INSTALLATIES

9.1 Elektrische installatie

9.1.1

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

9.1.2

Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

9.2 Verwarming, algemeen

9.2.1

Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.

9.2.2

Binnen de inrichting mogen geen andere brandstof(fen) dan aardgas bedrijfsmatig worden verstoofd of verbrand.

9.2.3

Een stookruimte moet voldoen aan NEN 3028.

9.2.4

Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit goed kan worden gereinigd. Tevens moeten voorzieningen zijn getroffen dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat daardoor de goede werking van het verbrandingsgasafvoersysteem kan worden verstoord.

9.2.5

De wanden van een verbrandingsgasafvoersysteem dat door een niet tot de inrichting behorende ruimte voert, moeten zodanig zijn uitgevoerd dat aan de buitenzijde van deze wanden als gevolg van het in werking zijn van een stooktoestel geen merkbare temperatuurverhoging waarneembaar is.

9.2.6

Aan een stook- of verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem moet ten minste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten geschieden door:

- een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerde rechtspersoon, of
- een andere rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

9.3 Verwarming, aardgas

9.3.1

Een gasinstallatie moet voldoen aan de Model Aansluitvoorwaarden Gas.

TOELICHTING:

Volgens de Model Aansluitvoorwaarden Gas moet een gasinstallatie voldoen aan NEN 1078 en NEN 2078

9.3.2

Een ruimte waarin de gasdrukregel- en meetinstallaties is opgesteld moet voldoen aan de "Richtlijnen voor de opstelling van gasmeters tot een nominaal meetvermogen van 500m³/h en een toevoerdruk tot 0,2 bar, alsmede gasdrukregel- en meetinstallaties tot een nominaal meetvermogen van 10 m³/h en een toevoerdruk tot 8 bar" uitgegeven door EnergieNed.

10 GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE

10.1 Algemeen

10.1.1

In de stallen mogen milieugevaarlijke stoffen op grond van de WMS in emballage aanwezig zijn. De daarbij toegestane gezamenlijke hoeveelheid bedraagt maximaal 50 liter reinigings- en ontsmettingsmiddelen.

10.1.2

Gevaarlijke stoffen moeten, met uitzondering van de dagvoorraden, welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn, worden opgeslagen in daarvoor geschikte opslagplaats als gedefinieerd in CPR 15-1.

10.1.3

Met elkaar reagerende gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke gassen of dampen kunnen vrijkomen of gevaarlijke situaties als explosies, rondspattende gevaarlijke stoffen of excessieve warmteontwikkeling kunnen ontstaan, moeten van elkaar gescheiden worden opgeslagen.

10.1.4

Binnen de inrichting moet de verpakking van gevaarlijke stoffen zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen (Stb. 1987, nr 516) dan wel op een andere wijze zijn voorzien van een duidelijk opschrift waaruit de stofnaam blijkt en op grond waarvan de WMS-categorie van de stof is vast te stellen.

10.1.5

Gevaarlijke stoffen moeten worden bewaard in dichte en voldoende sterke verpakking. De verpakking moet geschikt zijn voor de desbetreffende stof.

10.1.6

Glazen flessen bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen die voor direct gebruik bestemd zijn mogen geen grotere inhoud hebben dan 2,5 liter. Glazen flessen of andere breekbare emballage met een beschermkorf mogen ten hoogste 50 liter vloeibare bijtende stoffen bevatten.

10.1.7

De emballage moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

10.1.8

Emballage mag niet worden gestapeld tenzij deze emballage geschikt is voor stapelen of hiertoe voorzieningen zijn aangebracht. Breekbare enkelvoudige emballage mag niet worden gestapeld.

10.1.9

Een stelling voor de opslag van emballage moet voldoende sterk, bestendig en stabiel zijn. Breekbare enkelvoudige emballage die bestemd is voor direct gebruik mag niet hoger dan 1,2 m zijn geplaatst.

10.1.10

Lege, niet gereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.

10.1.11

Gemorste droge stoffen moeten direct worden opgenomen op een zodanige wijze dat verspreiding wordt voorkomen.

Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geïmmobiliseerd door absorptie of neutralisatie en in een speciaal daartoe bestemd vat worden gedaan. Hiertoe moet een vat en voldoende daarvoor geschikte absorptie- of neutralisatiemiddelen aanwezig zijn.

10.1.12

Op een duidelijk zichtbare plaats moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht betreffende de veiligheidsmaatregelen, de te gebruiken middelen en de te waarschuwen personen en instanties. Het personeel moet op de hoogte zijn met deze instructie.

10.2 Opslagplaatsen

10.2.1

Binnen 2 m afstand van een de gevaarlijke stoffen mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op de deur van waar zich de gevaarlijke stoffen bevinden moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

11 OPSLAG AARDOLIEPRODUCTEN IN EEN BOVENGRONDSE TANK IN DE BUITENLUCHT

11.1 Algemeen

11.1.1

In de inrichting moeten vloeibare (aardolie)producten met een vlammpunt dat hoger ligt dan 55 °C, zoals dieselolie, in de buitenlucht worden opgeslagen in uitsluitend hiertoe bestemde bovengrondse tanks. De voorschriften uit dit hoofdstuk zijn eveneens van toepassing op de opslag van petroleum in een bovengrondse tank in de buitenlucht.

11.2 Constructie, installatie, gebruik, inspectie en onderhoud

11.2.1

Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten zijn uitgevoerd, geïnstalleerd, in gebruik zijn, geïnspecteerd, gecontroleerd, gekeurd, beproefd, beoordeeld, onderhouden, gerepareerd en buiten gebruik gesteld overeenkomstig de paragrafen 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 en 4.7 van CPR 9-6, van welke paragrafen de artikelen 4.2.12, 4.2.13, 4.3.10, 4.4.8, 4.5.7, 4.5.10, 4.7.4 en 4.7.5 zijn uitgezonderd.

11.2.2

Daar waar in CPR 9-6 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstellingen.

11.2.3

Van een vloeistofdichte opvangvoorziening moet de vloeistofdichtheid zijn beoordeeld en gekeurd door een deskundige inspecteur, zoals bedoeld in de PBV/CUR-Aanbeveling 44. De deskundige inspecteur of de rechtspersoon waarbij hij werkzaam is, moet daartoe zijn gecertificeerd door een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling.

11.2.4

Bij goedkeuring moet door de deskundige inspecteur een PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening zijn afgegeven. De keuringstermijn moet door de deskundige inspecteur zijn vastgesteld.

11.2.5

Degene die de inrichting drijft, moet door middel van een globale visuele controle met regelmatige intervallen een vloeistofdichte opvangvoorziening controleren. De frequentie van deze controles moet door de deskundige inspecteur zijn vastgesteld.

11.3 Registratie en bewaring van documenten

11.3.1

Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:

- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
- de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.

11.3.2

Voorzover zij voor een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages zijn afgegeven, dan wel zijn voorgeschreven, moeten de onderstaande registraties, documenten of een kopie daarvan, gedurende

ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem zijn bewaard:

- onderhoudscontracten;
- certificaten van leidingen en appendages;
- installatiecertificaten en bewijzen;
- bodemweerstandsrapport en KB-controlerapporten;
- certificaten, bewijzen en verklaringen van onderhoud, (periodieke) inspecties, beproevingen, controles en keuringen;
- het in het voorgaande voorschrift bedoelde register.

12 AFLEVERINSTALLATIE DIESELOLIE

12.1 Constructie-eisen

12.1.1

Indien de tank dient voor het kleinschalig (wat onder kleinschalig wordt verstaan is in 12.2.1 aangegeven) afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen, dan moet de afleverslang zijn voorzien van een vulpistool met een automatische afslagkraan. Indien een handpomp wordt gebruikt hoeft het vulpistool niet van een automatische afslag te zijn voorzien.

Indien de opstelling van tank en slangen dat nodig maakt, moet een voorziening aanwezig zijn die als hevelbreker dienst kan doen. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.

12.1.2

Voor de aflevering van brandstof aan motorvoertuigen die bestemd zijn voor wegvervoer moet het aflevertuistel voldoen aan het gestelde in de richtlijn CPR 9-1 'Vloeibare aardolieproducten; ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof, opslag in milieubeschermingsgebieden voor grondwater'. De hierbij voorgeschreven afstand tussen tank en aflevertuistel is niet van toepassing, tenzij er kans is op aantasting van de bekleding van ondergrondse tanks door gemorst product.

12.1.3

Indien het ontluichtingspunt op een afleverpomp zich bevindt beneden het hoogste vloeistofniveau in de voorraadtank, dan moet de ontluichtingsleiding van de pomp worden teruggevoerd naar de bovenzijde van de tank.

12.2 Opstelplaats

12.2.1

Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 x 5 meter voorzien zijn van een aaneengesloten verharding, waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.

Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olie-afscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

De olie-benzine afscheider moet volgens BRL 5251, BRL 5253, BRL 5255, BRL 5258 zijn geconstrueerd.

BRL 5251 'Betonnen olie-afscidders en slibvangputten'

BRL 5253 'Olief-afscidders en slibvangputten uitgevoerd in grijs gietijzer'

BRL 5255 'Plaatstalen olie-afscidders en slibvangputten'

BRL 5258 'Kunststoffen olie-afscidders en slibvangputten'

TOELICHTING:

Er is sprake van kleinschalige aflevering aan voertuigen wanneer wordt voldaan aan de volgende drie voorwaarden:

- aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer;
- aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik;
- de jaaromzet van de aflevering bedraagt ten hoogste 25.000 liter.

12.2.2

Bij grootschalige aflevering van brandstoffen moet de verharding ter plaatse van het vulpunt, het afleverpunt en de opstelplaats van de voertuigen, alsmede de opvang van gemorst product geschieden overeenkomstig het gestelde in de richtlijn CPR 9-1 'Ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof; opslag in milieubeschermingsgebieden voor grondwater'.

12.3 (Hand)pomp

12.3.1

Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen.

12.3.2

Als er geen toezicht wordt gehouden moet een afleverinstallatie zijn afgesloten, zodat onbevoegden de pomp niet in werking kunnen stellen.

13 WERKPLAATS VOOR LANDBOUWWERKTUIGEN

13.1 Constructie

13.1.1

De vloer van de werkplaats moet vloeistofkerend zijn en van onbrandbaar en oliebestendig materiaal zijn vervaardigd. Doorvoeringen van kabels of leidingen door de vloer moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.

13.1.2

Het voorgaande voorschrift treedt in werking uiterlijk 1 jaar na het in werking treden van deze beschikking. In afwijking van hetgeen in dat voorschrift met betrekking tot de vloeistofdichtheid staat omschreven mogen aan de vloer ook andere gelijkwaardige voorzieningen zijn aangebracht die ervoor zorgdragen dat geen vloeistoffen in de bodem kunnen geraken. Van het aanbrengen van de genoemde gelijkwaardige voorzieningen moet voorafgaand kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag, zodat deze in de gelegenheid is om vast te stellen of de voorzieningen doelmatig zijn.

13.1.3

Oliën, vetten of water mogen niet van de vloer van een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd naar buiten worden geschrobd of gespoten. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd.

Eventuele schrobputten moeten zijn aangesloten op de bedrijfsriolering en moeten vloeistofdicht aansluiten op de vloer.

13.2 Ventilatie

13.2.1

In de wanden van een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd moeten ter voorkoming van brand- of explosiegevaar ventilatie-openingen zijn aangebracht. De ventilatieopeningen moeten zo gelijkmatig mogelijk zijn verdeeld over twee tegenover elkaar gelegen wanden, moeten in de buitenlucht uitmonden en mogen niet van afsluitbare roosters zijn voorzien. De netto doorlaat van een rooster moet ten minste 100 cm² zijn. De bovenzijde van een rooster mag op geen grotere hoogte zijn aangebracht dan 40 cm boven de vloer. De onderzijde van een rooster moet zo dicht mogelijk bij de vloer liggen. Een rooster mag niet zijn afgesloten.

13.3 Gedragsregels

13.3.1

Het is verboden in de inrichting:

- werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig of werktuig, die brandstof bevatten of kunnen bevatten;

- motorvoertuigen, werktuigen of onderdelen schoon te branden;
- motorvoertuigen of werktuigen te pletten of te stapelen;
- buiten het bebouwde deel herstelwerkzaamheden uit te voeren;
- uitdeukwerkzaamheden te verrichten;
- motorvoertuigen, werktuigen of onderdelen te verven, te lakken of te plamuren;
- afvalstoffen zoals gebruikte poetsdoeken en lege verblikken anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal.

13.3.2

In een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd alsmede in enig ander gebouw van de inrichting mogen geen brandstofreservoirs van werktuigen worden bijgevuld.

De brandstofreservoirs van werktuigen moeten behoudens tijdens aan deze reservoirs te verrichten werkzaamheden goed zijn gesloten.

13.3.3

De opslag van accu's moet plaatsvinden in een vloeistofdichte bak die bestand is tegen het in de accu's aanwezige elektrolyt. Indien de bak buiten is opgesteld, moet deze tegen inregenen zijn beschermd. Het opladen van accu's moet plaatsvinden op een vloeistofdichte vloer en op een goed geventileerde plaats.

13.3.4

In een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd en/of werktuigen worden gestald, mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn, anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden.

Op de daarvoor geschiktste plaatsen moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.

14 LASSEN

14.1 Algemeen

14.1.1

Ter beperking van bodemverontreiniging moet de ruimte waarin wordt gelast, voorzien zijn van een verharde vloer.

14.1.2

Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch tenminste eenmaal per maand worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.

14.1.3

Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden plaatsvinden, worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.

14.1.4

Binnen een straal van 5 meter van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistof)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

15 NOODSTROOMVOORZIENING

15.1 Algemeen

15.1.1

Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per jaar op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.

15.2 Opstelling noodstroomaggregaat

15.2.1

Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een

noodstroomaggregaat, al dan niet met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.

15.2.2

Een noodstroomaggregaat moet zijn opgesteld in een lekbak of op een vloeistofdichte vloer die tezamen met opstaande randen een vloeistofdichte bak vormt. De lekbak moet de inhoud van het smeeroliesysteem en de brandstofvoorraad van de dagtank van het aggregaat kunnen bevatten.

15.2.3

Brandstofleidingen moeten zonodig zijn beschermd tegen mechanische beschadiging. Flexibele aansluitleidingen moeten zo kort mogelijk zijn.

15.2.4

In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, moeten voor de toevoer van verbrandingslucht en ventilatielucht en voor de afvoer van ventilatielucht openingen zijn aangebracht, die hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen, verbinding geven met de buitenlucht. Deze openingen mogen alleen zijn afgesloten als het noodstroomaggregaat niet in werking is en moeten:

- a. zodanig zijn aangebracht dat een goede dwarsventilatie is gewaarborgd;
- b. zodanig zijn aangebracht dat onder alle omstandigheden een vrije luchtdoorlaat is gewaarborgd;
- c. zodanige afmetingen hebben dat bij het in werking zijn van het aggregaat voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke brandstoflekkage af te voeren en een zodanige temperatuur te handhaven dat, als gevolg van het in werking zijn van een noodstroomaggregaat, geen overlast in niet tot de inrichting behorende ruimten wordt ondervonden.

15.2.5

De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.

16 HET HOUDEN VAN VARKENS

16.1 Algemeen

16.1.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

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 ontmestingsstelsel 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 ontmestingsstelsel 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	2.560

16.1.2

Van de eisen, die in enig voorschrift zijn gesteld, mag niet worden afgeweken tenzij een alternatieve voorziening wordt toegepast, die tenminste even doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord is. Een alternatieve voorziening moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan een alternatieve voorziening.

16.1.3

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de destructiewet gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

16.1.4

Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

16.1.5

Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden, voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

16.1.6

De ziekenboegen in de stallen 1 en 5 mogen alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor ze zijn ingericht. Deze ruimten mogen niet in gebruik zijn als productieruimten. Dit betekent dat in deze ruimte geen dieren permanent mogen worden gehouden.

16.1.7

De oorspronkelijke plaats van het varken dat tijdelijk in de ziekenboeg aanwezig is mag niet door een ander varken worden bezet.

16.1.8

Tijdens de momenten waarop geen varkens in de ziekenboeg aanwezig zijn, moet deze ruimte schoon zijn.

16.2 Behandeling en bewaring van drijfmest

16.2.1

Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

16.2.2

Mest moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte.

Indien de mestopslagruimte:

- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 juni 1987 en 1 februari 1991, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1987 (BRM 1987) van toepassing;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 februari 1991 en 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische richtlijnen Mestbassins 1990 (BRM 1990) van toepassing;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing;
- niet geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is opgericht na 1 juni 1987, moet voldaan worden aan de voorschriften van het "Besluit mestbassins milieubeheer" (Staatsblad 1990, nr. 618) en is dit Besluit van toepassing.

16.2.3

Dunne mest en gier moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.

16.2.4

De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

16.2.5

De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

16.2.6

Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

16.2.7

Transport van dunne mest en gier moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

16.3 Bewaring vaste mest in mestloods

16.3.1

In de mestloods (gebouw 6) mag uitsluitend vaste mest worden opgeslagen dat afkomstig is van de eigen inrichting.

16.3.2

De wanden en het dak van de loods moeten een gesloten afdekking vormen.

16.3.3

De vloer van de mestloods moet vloeistofdicht zijn en moet tezamen met de wanden een vloeistofdicht bak of gelijkwaardige voorziening vormen.

16.3.4

Uitzakkend vocht mag niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

16.3.5

Vaste mest, compost en organisch afval moet zijn opgeslagen op tenminste 100 m afstand van een bebouwde kom of 50 m van een woning van derden of een gevoelig object.

16.3.6

Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

16.4 Opslag van veevoeder in een silo

16.4.1

Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

16.4.2

Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via ontluchting ontwijkende stof.

16.5 Koelinstallatie

16.5.1

De koelinstallatie moet altijd bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.

16.6 Kadaverplaats

16.6.1

Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op een kadaverplaats of in een mobiele kadaverbak of een kadaverton.

16.6.2

Behalve tijdens het ledigen moet de kadavaanbiedingsvoorziening door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

16.6.3

Het reinigen en ontsmetten van een kadaverkap moet plaatsvinden boven een kadaverplaats. Indien de kadavers aan de destructor worden aangeboden op een mobiele kadaverbak of in een kadaverton, moeten deze worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting.

16.6.4

Bij het reinigen en ontsmetten van een kadaverplaats of een mobiele kadaverbak of kadaverton mag de bodem en het oppervlaktewater niet worden verontreinigd.

16.6.5

Een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak of kadaverton, moet vloeistofdicht zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

16.6.6

Een kadaverplaats moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.

16.6.7

Een mobiele kadaverbak moet zijn voorzien van een opvangbak zodat uittredend vocht de omgeving niet kan verontreinigen. Het leeg laten van de opvangbak mag alleen boven de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

16.7 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

16.7.1

Veewagens die op het terrein worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

16.7.2

Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofdicht zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden danwel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

16.7.3

Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

16.7.4

De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

17 FOLIEBASSIN VOOR DE OPSLAG VAN DRIJFMEST

17.1 De uitvoering van een bassin

17.1.1

Een bassin voor het bewaren van dunne mest, moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij uitgegeven publicatie Richtlijnen Mestbassins 1992.

17.1.2

Een bassin voor het bewaren van dunne mest, moet zijn afgedekt. Een afdekking moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de in het vorige voorschrift genoemde publicatie uit 1992.

17.1.3

Delen van de bouwconstructie en de afdekking van een bassin moeten voor het verstrijken van de referentieperiode, zoals genoemd in de publicatie Richtlijnen Mestbassins 1992 worden vervangen, tenzij een beoordeling door of namens het KIWA, door of namens het bevoegd gezag, dan wel door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn. Een door of namens het KIWA of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige afgegeven bewijs van deze beoordeling moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

17.2 Controle foliebassin

17.2.1

Een foliebassin moet op mestdichtheid worden gecontroleerd door of namens het KIWA, door of namens het bevoegd gezag of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige, zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, bijvoorbeeld bij een redelijk vermoeden dat de afdichtingsfolie beschadigd is. Controle op mestdichtheid moet in ieder geval plaatsvinden binnen vijf jaar nadat de folie is aangebracht. De controle op mestdichtheid moet telkens binnen vijf jaar zijn herhaald. Een door of namens het KIWA of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige afgegeven bewijs van een beoordeling op mestdichtheid moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

17.3 De situering van het bassin

17.3.1

Het foliebassin moet op tenminste 162 meter afstand liggen van de woning aan het adres Jan Smitslaan 4.

17.4 Bodembescherming

17.4.1

Bij het vullen of ledigen van een bassin of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

17.4.2

Bij het aan- en afvoeren van de dunne mest mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens of in een gesloten mestdichte leiding.

17.4.3

Het is verboden bij het bewaren van dunne mest dan wel bij daarmee onmiddellijk verband houdende werkzaamheden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen, met uitzondering van oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en daaraan geen warmte is toegevoegd.

18 DE OPSLAG EN GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN

18.1 Opslag van brijvoer en bijproducten

18.1.1

Binnen de inrichting mogen maximaal 300 m³ aan bijproducten (tarwezetmeel, aardappelstoomschillen, mais-energie, tarwezetmeel C cerena, tarwegist concentraat en biergist) worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot varkensvoer.

18.1.2

In de inrichting mogen alleen GMP-waardige bijproducten worden opgeslagen of bewerkt.

18.1.3

In de b(r)ijvoeropslag tanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting worden gehuisvest.

18.1.4

De stijfheid en sterkte van de tanks moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

18.1.5

Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk wordt voorkomen.

18.1.6

In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

18.1.7

Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd. De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

18.1.8

De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

18.1.9

Onmiddellijk nadat de vloeibare brijproducten in de tank zijn overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

18.1.10

Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.

18.2 Brijvoederinstallatie

18.2.1

Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.

18.2.2

De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

18.2.3

Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

18.2.4

Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.

18.2.5

Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.

18.2.6

De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

18.2.7

Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort.

18.3 Registratie en onderzoek

18.3.1

De afleverbonnen van de bijproducten dienen minimaal een jaar te worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage worden aangeboden.

18.3.2

Indien klachten hiertoe aanleiding geven en het bevoegd gezag hierom verzoekt, moet binnen een termijn van 3 maanden na dagtekening van een zodanig verzoek, aan het bevoegd gezag een geurrapport ter goedkeuring worden gezonden waarin een overzicht wordt gegeven van bronnen, emissies, mogelijke maatregelen, kosten en afschrijvingstermijnen. Het onderzoek wordt, met een maximum van eenmaal per 3 jaar, alleen opgelegd als de geur van de brijvoederinstallatie geuroverlast veroorzaakt bij woningen van derden.

19 VLEESVARKENS-/OPFOKZEUGENSTAL MET HEPAQ-SPOELSYSTEEM BB 93.06.010 V1

19.1 Algemeen

19.1.1

Stal 1 voor opfokzeugen en stal 3 voor vleesvarkens moeten een stalsysteem hebben met het Hepaq-spoelsysteem (Groen Labelnummer BB 93.06.010V1). De stal(len) moeten overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

19.1.2

De spoelinstallatie met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking altijd is gewaarborgd.

19.2 Riolering

19.2.1

Het rioolsysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

19.2.2

De buizen en hulpstukken van het rioolsysteem moeten zijn vervaardigd van PVC of PolyPropeen (PP). De buizen en hulpstukken van mestafvoer- en/of rioleringssystemen moeten voldoen aan de volgende richtlijnen en normen.

19.2.3

PolyVinylChloride (PVC)

buizen en hulpstukken moeten voldoen aan KOMO, BRL 52100 (PVC binnenriolering) en SDR-klasse 41;

hulpstukken moeten voldoen aan de ten tijde van aanleg geldende NEN.

19.2.4

PolyPropeen (PP)

de buizen en hulpstukken moeten voldoen aan de NEN-EN 1451 (PP binnenriolering) of KOMO BRL 9208.

19.2.5

Verbindingen

buizen en hulpstukken moeten worden gekoppeld middels rubberen verbindingen die moeten voldoen aan BRL 2013.

19.2.6

In de inrichting moet een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig zijn waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.

19.2.7

Bij de aanleg van rioleringsbuizen mogen geen lijmverbindingen worden toegepast.

19.2.8

De leidingen van het rioleringsysteem moeten een afvoeropening hebben met een diameter van minimaal 150 mm en een afvoerbuis met een diameter van minimaal 200 mm en onder afschot van minimaal 3 mm per meter worden gelegd.

19.2.9

Het rioleringsysteem in zijn geheel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer moeten waterdicht zijn.

19.2.10

De leidingen, afsluiters en andere appendages van het rioleringsysteem moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van dunne mest en de eventueel daaraan toegevoegde middelen.

19.2.11

De constructie van het rioolsysteem moet zodanig zijn dat na het openen van de afsluiter het mestniveau gelijkmatig zakt. Het rioolsysteem moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) worden uitgevoerd, tenzij in de vergunning anders is aangegeven. (TES-info special augustus 1998: "Rioolsysteem voor de afvoer van mest" (richtlijn voor de uitvoering)).

19.2.12

De afsluiters die in het rioolsysteem worden toegepast, moeten waterdicht afsluiten en vergrendelbaar zijn.

19.3 Hepaq-spoelsysteem

19.3.1

Het mestkanaal moet geschikt zijn om:

- de spoelvoestof vast te houden;
- tijdens het spoelen het mest/spoelvoestofmengsel goed af te voeren.

19.3.2

Het gotensysteem in stal 3 moet aan het ene uiteinde zijn voorzien van een afsluiter per goot of mestkanaal of van een sifon per gotensysteem of stal, terwijl aan het andere uiteinde door middel van een spoelpomp de dunnen mestfractie binnen moet komen.

19.3.3

In het mestkanaal moet, uitgezonderd tijdens het spoelen, minimaal 5 centimeter spoelvoestof aanwezig zijn.

19.3.4

Het mestkanaal kan worden afgesloten met een enigszins verdiept gelegen afsluiter of met een sifon per afdeling of per stal.

19.3.5

Het spoelsysteem moet via een automatisch besturingssysteem aangestuurd worden.

19.3.6

Voor het aanzuren van de spoelvloeistof moet MMDBA (mixed mono and dibasic acids) worden gebruikt.

19.3.7

De zuurgraad van de ingaande spoelvloeistof moet lager dan of gelijk zijn aan pH 6.0. De zuurgraad van de uit de stal komende mest/spoelvloeistof mag maximaal pH 6.5 te zijn.

19.3.8

Na het afvoeren van de spoelvloeistof en mest uit het mestkanaal moet direct minimaal 5 centimeter verse spoelvloeistof in het mestkanaal worden gepompt.

19.3.9

De mest moet minimaal éénmaal per etmaal uit de afdelingen worden verwijderd middels spoelen.

19.3.10

Bij het verwijderen van de mest uit de afdelingen mogen geen of nagenoeg geen mestresten in het mestkanaal achterblijven.

19.3.11

Van de mestbehandelingsruimte moet:

- de vloer zijn vervaardigd van beton of metselwerk en naadloos, niet absorberend en vloeistofdicht zijn. Indien in de vloer een afvoerput aanwezig is moet deze op een opslagruimte van mest worden aangesloten;
- de drempel onder de toegangsdeuren ten minste 5 cm. hoog zijn en met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormen.

19.3.12

De leidingen, afsluiters en andere appendages van het spoelsysteem moeten voldoende bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van dunne mest en de eventueel toegevoegde middelen.

19.3.13

De afsluiters die in het rioolsysteem worden toegepast, moeten waterdicht afsluiten en vergrendelbaar zijn.

19.4 Opslag van 2.000 liter zuur in een reservoir

19.4.1

De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.

19.4.2

De voorraad zuur moet worden bewaard in een reservoir, welke is vervaardigd van roestvaststaal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van de te bewaren zuren.

19.4.3

Het reservoir moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld welke stof zich in het reservoir bevindt.

19.4.4

Binnen 2 m. afstand van het reservoir mag niet worden gerookt of enigerlei vuur aanwezig zijn. Op een daartoe geschikte plaats aan de buitenzijde van de opslagplaats moeten voor wat betreft de opslag van oxyderend werkende stoffen of bijtende stoffen de pictogrammen "corrosiegevaar" en "vuur en roken verboden" zijn aangebracht, de gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142).

19.4.5

Het reservoir moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.

19.4.6

Het reservoir met zuur moet zijn opgeslagen in een speciaal voor dit doel bestemde ruimte. In deze ruimte mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevendende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld.

19.4.7

Het reservoir moet geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak welke tenminste de inhoud van het reservoir kan bevatten. De wanden en vloer van deze vloeistofdichte bak moeten bestand zijn tegen de invloed van zuur. In deze bak mogen zich geen ander vloeistoffen bevinden.

19.4.8

De ruimte waar het reservoir met zuur is opgeslagen moet in een open verbinding staan met de buitenlucht, via openingen in twee tegen over elkaar liggende wanden. Zowel op een plaats nabij het plafond als ook nabij de vloer. De openingen moeten een luchtdoorlatend oppervlak met een minimum van 2 dm² per opening. Zij mogen niet afsluitbaar zijn en moeten zo nodig zijn voorzien van roosters. Indien directe ventilatie op de buitenlucht niet mogelijk is moet op een andere wijze voor voldoende ventilatie worden gezorgd, bijvoorbeeld met behulp van ventilatiekokers of corrosiebestendige afzuigventilator.

19.4.9

Bij het reservoir moet voldoende verlichting aanwezig zijn.

19.4.10

Het vullen van het reservoir moet geschieden met zodanige voorzorgen dat lekken en morsen van zuur wordt voorkomen.

19.4.11

Het reservoir mag voor ten hoogste 80 % met vloeistof zijn gevuld.

19.4.12

Lek- en morsvloeistof moet zo snel mogelijk worden afgevoerd naar het reservoir of afsluitbare vaten.

19.4.13

Gemorste vloeistoffen moeten direct geïmmobiliseerd worden. In de inrichting moeten daartoe voldoende absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.

19.4.14

In of nabij de ruimte waar het reservoir met zuur is opgeslagen moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel moet zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN 3211, uitgave 1974).

19.4.15

Een stationair reservoir moet gesloten zijn uitgevoerd en aan de bovenzijde zijn voorzien van een mangat.

19.4.16

Een stationair reservoir moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluichtingsleiding en een overloopleiding. De ontluichtings- en de overloopleiding moeten ten minste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluichtingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluichtingsleiding en de overloopleiding moeten binnen de opvangbak uitmonden.

19.4.17

De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluchtingsleiding.

19.4.18

Indien een stationair reservoir is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij het reservoir een afsluiter zijn geplaatst.

19.4.19

Een stationair reservoir moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.

19.4.20

In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.

19.4.21

Het vullen van het reservoir moet geschieden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.

19.4.22

Alvorens met het vullen van de tank wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.

19.4.23

Het vullen van het reservoir moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van vloeistof wordt voorkomen.

19.4.24

Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofdichte en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een ten minste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen moeten eveneens productbestendig en vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

Gemorst product moet direct worden verwijderd.

19.5 Het zuren-circulatiesysteem

19.5.1

Pompen voor het transport van zuur van het reservoir naar het doseerpunt moeten in de ruimte voor de opslag worden geplaatst.

19.5.2

In het zuren-circulatiesysteem moeten voorzieningen zijn aangebracht waardoor voorkomen wordt dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.

19.5.3

Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de toegepaste zuren.

19.5.4

Het reservoir, leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

19.5.5

Het vulpunt en de doseerpompen voor het verpompen van zuur moeten in of boven een vloeistofdichte opvangbak zijn geplaatst.

19.5.6

De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van de betreffende zuren.

19.5.7

Ondergrondse doseerleidingen tussen het reservoir en de opslagtank voor spoelvoestof moeten gelegd worden in een ruime buitenmantel. Bochten/hoeken moeten door middel van koppelingen in putjes geplaatst worden, zodat lekkages van de verbindingen in deze putjes zichtbaar kunnen worden.

19.5.8

Doseerleidingen moeten bestaan uit vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen moeten worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

19.5.9

De plaats waar zuur aan de spoelvoestof wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.

19.5.10

Het zuur moet direct na toevoeging intensief met de spoelvoestof worden gemengd.

19.5.11

Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de spoelvoestof.

19.5.12

De doseerruimte moet op de buitenlucht zijn geventileerd door openingen in twee tegenover elkaar liggende wanden. De openingen moeten zijn aangebracht nabij het plafond en nabij de vloer. De openingen moeten een luchtdoorlatend oppervlak hebben van tenminste 0,5 % van het vloeroppervlak met een minimum van 2 dm² per opening. Zij moeten niet afsluitbaar zijn en moeten zo nodig zijn voorzien van roosters. Indien directe ventilatie op de buitenlucht niet mogelijk is moet op een andere wijze voor voldoende ventilatie worden gezorgd, bijvoorbeeld met behulp van ventilatiekokers of een corrosiebestendige afzuigventilator.

19.6 Controle

19.6.1

De zuurdosering moet automatisch geschieden, op basis van pH-meting van de spoelvoestof. Van de voorafgaande 7 dagen moet een uitdraai kunnen worden gemaakt van:

- de pH-waarden van de spoelvoestof na toevoeging van het zuur;
- van de mest/spoelvoestof die uit de stal terugkomt.

19.6.2

De goede werking en de goede onderhoudstoestand van het Hepaq-spoelsysteem moeten jaarlijks door de leverancier, of een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige, worden gecontroleerd. Hierbij moeten specifiek de volgende aspecten worden gecontroleerd.

- de voorzieningen in verband met het (veilig) gebruik van het zuur;
- de goede werking van het pH doseringssysteem;
- de goede werking van de registratie van de pH-waarden.

Bovendien moet bovengenoemde controle worden uitgevoerd zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven en in ieder geval bij een redelijk vermoeden dat de hierboven genoemde zaken beschadigd zijn en waardoor een goede werking niet langer is gewaarborgd.

19.6.3

In een register moet/moeten:

- het maandelijks zuurverbruik met de bezettingsgraad van de stal worden vermeld;
- de aankoopbewijzen van het zuur worden bewaard;
- de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden, worden vastgelegd.

19.6.4

Het register moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan het bevoegd gezag worden overgelegd. De in het register opgenomen gegevens moeten 3 jaren binnen de inrichting worden bewaard.

20 GESPEENDE BIGGENSTAL, MESTGOOT, ONTMESTINGSSYSTEEM, BB 95.12.031 V1

20.1 Algemeen

20.1.1

Stal 2 gedeeltelijk en stal 4 gedeeltelijk voor gespeende biggen moeten een stalsysteem te hebben met mestgoten en ontmestingssysteem (Groen Labelnummer BB 95.12.031 V1). De stal(len) moeten overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

20.1.2

De schuine wand, het watertoevoersysteem en het ontmestingssysteem moeten zodanig worden geïnstalleerd en onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

20.2 Mestgoten en hokuitvoering

20.2.1

De mestgoten moeten voldoen aan de volgende constructie-eisen:

- de goten moeten zijn gemaakt van een glad, corrosiebestendig en niet mest aanhechtend materiaal (zoals polyester, polyethyleen, roestvaststaal of geglazuurde tegels);
- per mestkanaal is één schuine wand aanwezig welke een helling moet hebben van 45 - 55 graden;
- de schuine wand moet onder de voorzijde van de hokken zijn geplaatst;
- de mestgoot moet een netto diepte hebben van minimaal 50 centimeter en maximaal 100 cm.

20.2.2

Het aankoeken van de mest op de schuine wand moet worden voorkomen.

20.2.3

Als roostervloer moeten metalen- of kunststofroosters worden gebruikt.

20.3 Wateraanvoer in de mestgoot via een waterdoseercomputer

20.3.1

Ten behoeve van het watervulstelsel moet een geijkte waterpulsometer aanwezig zijn, die is aangesloten op een waterdoseercomputer.

20.3.2

De waterdoseercomputer moet de hoeveelheid reinigingswater en het in de mestgoot aangevulde water apart van het drinkwater registreren.

20.3.3

In de mestgoot van elke afdeling met gespeende biggen moet een wateraanvoerleiding met een door de waterdoseercomputer aangestuurde afsluiter, een aansluiting voor de hogedrukreiniger en aftap naar de mestgoot aanwezig zijn. De aftap moet zijn voorzien van een niveauschakelaar of sensor.

20.3.4

De mest moet na afloop van elke biggenopfokronde uit de mestgoot worden afgelaten.

20.3.5

Voor aanvang van een biggenopfokronde moet in de mestgoot een waterniveau van minimaal 12 cm en maximaal 15 cm aanwezig zijn.

20.4 Riolering

20.4.1

Het rioolsysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

20.4.2

De buizen en hulpstukken van het rioolsysteem moeten zijn vervaardigd van PVC of PolyPropeen (PP). De buizen en hulpstukken van mestafvoer- en/of rioleringsystemen moeten voldoen aan de volgende richtlijnen en normen:

PolyVinylChloride (PVC)

buizen en hulpstukken moeten voldoen aan KOMO, BRL 52100 (PVC binnenriolering) en SDR-klasse 41;

hulpstukken moeten voldoen aan de op het moment van aanleg geldende NEN;

PolyPropeen (PP)

de buizen en hulpstukken moeten voldoen aan de NEN-EN 1451 (PP binnenriolering) of KOMO BRL 9208.

Verbindingen

buizen en hulpstukken moeten worden gekoppeld middels rubberen verbindingen die moeten voldoen aan BRL 2013.

20.4.3

In de inrichting moet een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig zijn waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.

20.4.4

Bij de aanleg van rioleringsbuizen mogen geen lijmverbindingen worden toegepast.

20.4.5

De leidingen van het rioleringsysteem moeten een afvoeropening hebben met een diameter van minimaal 150 mm en een afvoerbuis met een diameter van minimaal 200 mm en onder afschot van minimaal 3 mm per meter worden gelegd.

20.4.6

Het rioleringsysteem in zijn geheel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer moeten waterdicht zijn.

20.4.7

De leidingen, afsluiters en andere appendages van het rioleringsysteem moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van dunne mest en de eventueel daaraan toegevoegde middelen.

20.4.8

De constructie van het rioolsysteem moet zodanig zijn dat na het openen van de afsluiter het mestniveau gelijkmatig zakt. Het rioolsysteem moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) worden uitgevoerd, tenzij in de vergunning anders is aangegeven.

(TES-info special augustus 1998: "Rioolsysteem voor de afvoer van mest" (richtlijn voor de uitvoering)).

20.4.9

De afsluiters die in het rioolsysteem worden toegepast, moeten vloeistofdicht afsluiten, mestbestendig zijn en niet door de mestdruk kunnen worden geopend.

20.5 Controle op de bouw van de emissie-arme stal(len)

20.5.1

De mestgoten mogen pas worden aangebracht, nadat de mestdichte uitvoering van het rioleringsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

20.5.2

De mestgoten mogen pas worden afgedekt met roosters nadat de uitvoering van de mestkelders door

het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

20.5.3

De stal/afdelingen mogen pas in gebruik worden genomen ten behoeve van het houden van varkens, nadat de uitvoering van het totale stalsysteem door het bevoegd gezag is goed gekeurd en goed bevonden.

20.6 Controle

20.6.1

Ten behoeve van de controle van de watervulling en het aflaten van de mest moeten de volgende gegevens worden geregistreerd:

- de opleg- en afleverdata van de gespeende biggen per afdeling;
- het tijdstip van aflaten van de mest per afdeling;
- het totaal waterverbruik inclusief reinigingswater.

Van deze gegevens moet een overzicht van de laatste 7 à 8 weken op het bedrijf aanwezig zijn. Voor het registreren van deze gegevens kan gebruik worden gemaakt van een logboek.

21 VARKENSSTAL MET CHEMISCHE LUCHWASSER 70%, BB 96.10.043 V1

21.1 Algemeen

21.1.1

Stal 5 voor vleesvarkens moet met een chemische luchtwasser te zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BB 96.10.043 V1). De stal moet volgens de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

21.1.2

Het chemische luchtwassysteem met de bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

21.2 Chemische wasser

21.2.1

Alle ventilatielucht die afkomstig is uit afdelingen die op de chemische wasser moeten zijn aangesloten, moet door de chemische wasser worden geleid. De in deze afdelingen gebruikte luchtafzuigkanalen, ventilatoren alsmede de chemische wasser moeten lekdicht zijn uitgevoerd.

21.2.2

Het doorstroomoppervlak in het centrale afzuigkanaal moet ten minste 1 cm^2 per m^3 maximale ventilatiecapaciteit bedragen.

21.2.3

De chemische wasser moet een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 70% bewerkstelligen.

21.2.4

De chemische wasser moet bij ingebruikname van de stal in werking zijn.

21.2.5

Binnen een half jaar nadat de chemische wasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasininstallatie zijn ingeregeld.

21.2.6

Na het installeren of opleveren van de chemische wasser moet een kopie van het opleveringscertificaat worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens en dimensioneringsgrondslagen staan.

21.2.7

Op de waswatercirculatiepomp moet een doelmatige en verzegelde urenteller zijn geïnstalleerd.

21.2.8

In de spueleiding van de chemische wasser moet een door het KIWA goedgekeurde volumestroommeter worden geïnstalleerd.

21.2.9

Het gehalte aan ammoniumsulfaat in het spuiwater moet minimaal 2,1 mol/liter bedragen.

21.2.10

Het waswater moet éénmaal per 6 maanden op de volgende parameters worden geanalyseerd:

- pH;
- ammonium (NH_4^+ -N);
- sulfaat (SO_4^{2-}).

Monstername en analyse van het spuiwater en de rapportage daarvan moeten worden uitgevoerd door een STERLAB of STERIN gecertificeerde instelling. Monstername en conservering moeten volgens NEN 6600 en NPR 6601 worden uitgevoerd.

21.2.11

Een afschrift van de analyseresultaten moet binnen een maand na de monstername aan het bevoegd gezag worden getoond.

21.2.12

In de leiding van de recirculatiepomp naar de sproeiers moet een aftappunt voor waswater aanwezig zijn. Vanuit dit aftappunt moet de monstername plaatsvinden.

21.2.13

Indien uit de analyseresultaten van het waswater blijkt dat de chemische wasser niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen om de goede werking van de chemische wasser te waarborgen.

21.2.14

Ten minste eenmaal per jaar moet het filterpakket van de chemische wasser worden gereinigd; het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen. Daarna moet de chemische wasser direct in gebruik worden genomen.

21.2.15

De datum en het tijdstip van het stopleggen alsmede het opstarten van de chemische wasser moeten in een logboek worden bijgehouden.

21.2.16

Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.

21.2.17

Het wasmedium van de chemische wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

21.2.18

Indien door onvoorziene omstandigheden het filterpakket sterk vervuult of vervuild is, moet verwisseling dan wel reiniging hiervan direct geschieden.

21.3 Controle

21.3.1

Uiterlijk negen maanden na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en het reinigingsrendement van de

chemische wasser. De metingen moeten plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.

21.3.2

De in het vorige voorschrift genoemde rendementsmeting dient tenminste eenmaal in de 3 jaar worden uitgevoerd. De rendementsmeting moet bestaan uit een natchemische bepaling van het ammoniakgehalte van zowel de ingaande lucht voor de chemische wasser als de uitgaande lucht die de chemische wasser verlaat.

21.3.3

Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

21.3.4

Minimaal twee keer per jaar moet de chemische wasser door de leverancier of een door het bevoegd gezag goed gekeurde deskundige worden gecontroleerd op de goede werking en worden onderhouden.

21.3.5

De chemische wasser moet wekelijks worden gecontroleerd op:

- pH van het waswater;
- waswaterdebiet en de verdeling over het pakket;
- spuiwaterdebiet;
- ventilatie.

De zuurgraad van het waswater bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden mag niet lager zijn dan 3,5 en niet hoger zijn dan 4,5.

21.3.6

Wekelijks moet in een logboek worden geregistreerd:

- het aantal uren dat de waswatercirculatiepomp in werking is;
- de hoeveelheid spuiwater;
- de verdeling van het waswater over het pakket (goed/suboptimaal/slecht);
- de pH van het waswater;
- de drukval over het pakket.

21.3.7

Indien uit de wekelijkse controle blijkt dat de chemische wasser niet goed functioneert, of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder er direct voor zorgdragen dat maatregelen worden getroffen om de goede werking van de luchtwasser te waarborgen.

21.3.8

In een logboek moet/moeten worden bewaard:

- de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden;
- een afschrift van het opleveringscertificaat;
- een afschrift van de analyseresultaten van het waswater;
- een afschrift van de rendementsmeting;
- de aankoopbewijzen van het zuur.

21.3.9

Het logboek moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond. De in het logboek opgenomen gegevens moeten 5 jaren binnen de inrichting worden bewaard.

21.4 Opslag en gebruik zwavelzuur

21.4.1

Op de opslag en het gebruik van zwavelzuur zijn de voorschriften uit hoofdstuk 22 van toepassing

21.5 Opslag en afzet spuiwater

21.5.1

De bepalingen waaraan de opslag van spuiwater moet voldoen zijn opgenomen in hoofdstuk 22. Daarnaast zijn in dit hoofdstuk voorwaarden gesteld met betrekking tot de afzet van spuiwater.

21.6 Riolering

21.6.1

Het rioolsysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

21.6.2

De buizen en hulpstukken van het rioolsysteem moeten zijn vervaardigd van PVC of PolyPropeen (PP). De buizen en hulpstukken van mestafvoer- en/of rioleringsystemen moeten voldoen aan de volgende richtlijnen en normen.

PolyVinylChloride (PVC)

- buizen en hulpstukken moeten voldoen aan KOMO, BRL 52100 (PVC binnenriolering) en SDR-klasse 41;
- hulpstukken moeten voldoen aan de op het moment van aanleg geldende NEN;

PolyPropeen (PP)

- de buizen en hulpstukken moeten voldoen aan de NEN-EN 1451 (PP binnenriolering) of KOMO BRL 9208.

Verbindingen

- buizen en hulpstukken moeten worden gekoppeld middels rubberen verbindingen die moeten voldoen aan BRL 2013.

21.6.3

In de inrichting moet een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig zijn waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.

21.6.4

Bij de aanleg van rioleringsbuizen mogen geen lijmverbindingen worden toegepast.

21.6.5

De leidingen van het rioleringsysteem moeten een afvoeropening hebben met een diameter van minimaal 150 mm en een afvoerbuis met een diameter van minimaal 200 mm en onder afschot van minimaal 3 mm per meter worden gelegd.

21.6.6

Het rioleringsysteem in zijn geheel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer moeten waterdicht zijn.

21.6.7

De leidingen, afsluiters en andere appendages van het rioleringsysteem moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van dunne mest en de eventueel daaraan toegevoegde middelen.

21.6.8

De constructie van het rioolsysteem moet zodanig zijn dat na het openen van de afsluiter het mestniveau gelijkmatig zakt. Het rioolsysteem moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) worden uitgevoerd, tenzij in de vergunning anders is aangegeven. (TES-info special augustus 1998: "Rioolsysteem voor de afvoer van mest" (richtlijn voor de uitvoering)).

21.6.9

De afsluiters die in het rioolsysteem worden toegepast, moeten vloeistofdicht afsluiten, mestbestendig zijn en niet door de mestdruk kunnen worden geopend.

22 VARKENSSTAL MET CHEMISCHE LUCHTWASSER 95%, BB 99.06.076

22.1 Algemeen

22.1.1

Stallen 2 gedeeltelijk voor guste en dragende zeugen, dekberen en opfokzeugen en stal 4 gedeeltelijk voor kraamzeugen en guste en dragende zeugen moeten met een chemische luchtwasser zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BB 99.06.076). De stalgedeelten moeten volgens de bij de vergunning behorende tekeningen en bijlagen worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

22.1.2

Het chemische luchtwassysteem met de bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

22.2 Chemische wasser

22.2.1

Alle ventilatielucht die afkomstig is uit afdelingen die op de chemische wasser moeten zijn aangesloten, moet door de chemische wasser worden geleid. De in deze afdelingen gebruikte luchtafzuigkanalen, ventilatoren alsmede de chemische wasser moeten lekdicht zijn uitgevoerd.

22.2.2

Het doorstroomoppervlak in het centrale afzuigkanaal moet ten minste 1 cm^2 per m^3 maximale ventilatiecapaciteit bedragen.

22.2.3

De chemische wasser moet een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 95% bewerkstelligen.

22.2.4

De chemische wasser moet bij ingebruikname van de stal in werking zijn.

22.2.5

Binnen een half jaar nadat de chemische wasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasinstallatie zijn ingeregeld.

22.2.6

Na het installeren of opleveren van de chemische wasser moet een kopie van het opleveringscertificaat worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens en dimensioneringsgrondslagen staan.

22.2.7

Op de waswatercirculatiepomp moet een doelmatige en verzegelde urenteller zijn geïnstalleerd.

22.2.8

In de spuileiding van de chemische wasser moet een door het KIWA goedgekeurde volumestroommeter worden geïnstalleerd.

22.2.9

Het gehalte aan ammoniumsulfaat in het spuiwater moet minimaal $2,1 \text{ mol/liter}$ bedragen.

22.2.10

Het waswater moet éénmaal per 6 maanden op de volgende parameters worden geanalyseerd:

- pH;
- ammonium ($\text{NH}_4^+ \text{-N}$);

- sulfaat (SO_4^{2-}).

Monsternamen en analyse van het spuiwater en de rapportage daarvan moeten worden uitgevoerd door een STERLAB /STERIN gecertificeerde instelling. Monsternamen en conservering moeten volgens NEN 6800 en NPR 6601 worden uitgevoerd.

22.2.11

Een afschrift van de analyseresultaten moet binnen een maand na de monsternamen aan het bevoegd gezag worden getoond.

22.2.12

In de leiding van de recirculatiepomp naar de sproeiers moet een aftappunt voor waswater aanwezig zijn. Vanuit dit aftappunt moet de monsternamen plaatsvinden.

22.2.13

Indien uit de analyseresultaten van het waswater blijkt dat de chemische wasser niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen om de goede werking van de chemische wasser te waarborgen.

22.2.14

Ten minste eenmaal per jaar moet het filterpakket van de chemische wasser worden gereinigd; het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen. Daarna moet de chemische wasser direct in gebruik worden genomen.

22.2.15

De datum en het tijdstip van het stopleggen alsmede het opstarten van de chemische wasser moeten in een logboek worden bijgehouden.

22.2.16

Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.

22.2.17

Het wasmedium van de chemische wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

22.2.18

Indien door onvoorziene omstandigheden het filterpakket sterk vervuult of vervuild is, moet verwisseling dan wel reiniging hiervan direct geschieden.

22.3 Controle

22.3.1

Uiterlijk negen maanden na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en het reinigingsrendement van de chemische wasser. De metingen moeten plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.

22.3.2

De in het vorige voorschrift genoemde rendementmeting dient tenminste eenmaal in de 3 jaar worden uitgevoerd. De rendementmeting moet bestaan uit een natchemische bepaling van het ammoniakgehalte van zowel de ingaande lucht voor de chemische wasser als de uitgaande lucht die de chemische wasser verlaat.

22.3.3

Een afschrift van de rendementmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

22.3.4

Minimaal twee keer per jaar moet de chemische wasser door de leverancier of een door het bevoegd gezag goed gekeurde deskundige worden gecontroleerd op de goede werking en worden onderhouden.

22.3.5

De chemische wasser moet wekelijks worden gecontroleerd op:

- pH van het waswater;
- waswaterdebiet en de verdeling over het pakket;
- spuiwaterdebiet;
- ventilatie.

De zuurgraad van het waswater bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden mag niet lager zijn dan 3,5 en niet hoger zijn dan 4,5.

22.3.6

Wekelijks moet in een logboek worden geregistreerd:

- het aantal uren dat de waswatercirculatiepomp in werking is;
- de hoeveelheid spuiwater;
- de verdeling van het waswater over het pakket (goed/suboptimaal/slecht);
- de pH van het waswater;
- de drukval over het pakket.

22.3.7

Indien uit de wekelijkse controle blijkt dat de chemische wasser niet goed functioneert, of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder er direct voor zorgdragen dat maatregelen worden getroffen om de goede werking van de luchtwasser te waarborgen.

22.3.8

In een logboek moet/moeten worden bewaard:

- de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden;
- een afschrift van het opleveringscertificaat;
- een afschrift van de analyseresultaten van het waswater;
- een afschrift van de rendementsmeting;
- de aankoopbewijzen van het zuur.

22.3.9

Het logboek moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond. De in het logboek opgenomen gegevens moeten 5 jaren binnen de inrichting worden bewaard.

22.4 Opslag en gebruik zwavelzuur

22.4.1

Op de opslag en het gebruik van zwavelzuur zijn de voorschriften uit hoofdstuk 22 van toepassing

22.5 Opslag en afzet spuiwater

22.5.1

De bepalingen waaraan de opslag van spuiwater moet voldoen zijn opgenomen in hoofdstuk 22. Daarnaast zijn in dit hoofdstuk voorwaarden gesteld met betrekking tot de afzet van spuiwater.

23 ZWAVELZUUR EN SPUIWATER CHEMISCHE LUCHTWASSER

23.1 Opslag zwavelzuur

23.1.1

Zowel verplaatsbare reservoirs als vast opgestelde reservoirs met zwavelzuur moeten worden opgesteld in een afzonderlijke, daarvoor bestemde ruimte.

23.1.2

Een opslaggebouw moet zijn opgetrokken zonder verdiepingen. Een opslaggebouw mag aan ten hoogste één zijde grenzen aan een ander gebouw of muur.

23.1.3

De vloer, wanden en deuren moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. De vloer, wanden en deuren moeten een brandwerendheid van tenminste 60 minuten hebben. Het dak van het opslaggebouw moet een brandwerendheid van tenminste 30 minuten bezitten.

23.1.4

Wanden, vloeren en afdekkingen moeten voor wat betreft hun aansluiting op andere constructiedelen en voor wat betreft de doorvoeringen van kabels, leidingen en kanalen, een brandwerendheid bezitten overeenkomende met die van deze wanden, vloeren en plafonds, dan wel daaraan geen afbreuk doen.

23.1.5

Het opslaggebouw moet zijn voorzien van een goede natuurlijke ventilatie op de buitenlucht door middel van openingen in een wand nabij de vloer, doch niet lager dan de bovenzijde van de deurdrempel en nabij de bovenzijde van een wand of in de afdekking. Elke ventilatieopening moet een luchtdoorlatend oppervlak van tenminste 1 dm² hebben. De totale oppervlakte van de openingen moet 0,5% van het vloeroppervlak bedragen.

23.1.6

Een toegangsdeur tot een opslagplaats moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn. Een toegangsdeur moet behalve tijdens het vullen van de tank met zwavelzuur zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingsbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

23.1.7

Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de opslagplaats, moeten op meerdere duidelijke zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stof aanduiden. Op daartoe geschikte plaatsen moet het navolgende gevaarsymbool zijn aangebracht: "CORROSIEGEVAAR" EN "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN"

23.1.8

Het gevarensymbool moet zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats. (Stcrt. 1982, 142)

23.2 Opslag van 2.000 liter zuur in een reservoir

23.2.1

De voorraad zuur moet worden bewaard in een reservoir, welke is vervaardigd van roestvaststaal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van het te bewaren zuur.

23.2.2

Het reservoir moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".

23.2.3

Het reservoir moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.

23.2.4

Het reservoir met zuur moet zijn opgeslagen in een speciaal voor dit doel bestemde ruimte. In deze ruimte mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevendende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld. Tevens mogen in deze ruimten geen werkzaamheden worden verricht waarbij risico voor beschadiging van het reservoir bestaat.

23.2.5

Het reservoir moet geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak welke tenminste de inhoud van het reservoir kan bevatten (2000 liter). De wanden en vloer van deze vloeistofdichte bak moeten bestand zijn tegen de invloed van zuur. In of nabij de lekbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.

23.2.6

Het eventuele opvangen zwavelzuur moet met behulp van een pomp uit de lekbak worden verwijderd.

23.2.7

Bij het reservoir moet voldoende verlichting aanwezig zijn.

23.2.8

Het reservoir mag voor ten hoogste 80% met vloeistof zijn gevuld.

23.2.9

Lek- en morsvloeistof moet zo snel mogelijk worden afgevoerd naar het reservoir of afsluitbare vaten.

23.2.10

Gemorste vloeistoffen moeten direct geïmmobiliseerd worden. In de inrichting moeten daartoe voldoende absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.

23.2.11

Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".

23.2.12

Een stationair reservoir moet gesloten zijn uitgevoerd en aan de bovenzijde zijn voorzien van een mangat.

23.2.13

Een stationair reservoir moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluichtingsleiding en een overloopleiding. De ontluichtings- en de overloopleiding moeten tenminste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluichtingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluichtingsleiding en de overloopleiding moeten binnen de opvangbak uitmonden.

23.2.14

De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluichtingsleiding

23.2.15

Indien een stationair reservoir is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij het reservoir een afsluiter zijn geplaatst.

23.2.16

Een stationair reservoir moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.

23.2.17

In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.

23.2.18

Het vullen van het reservoir moet geschieden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.

23.2.19

De plaats waar het transportreservoir op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "ZWAVELZUUR".

23.2.20

De plaats waar het vulpunt is aangebracht mag niet toegankelijk zijn voor het publiek.

23.2.21

Alvorens met het vullen van de tank wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.

23.2.22

Het vullen van het reservoir moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van vloeistof wordt voorkomen.

23.2.23

Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofdichte en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen moeten eveneens productbestendig en vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

23.2.24

Gemorst product moet direct worden verwijderd.

23.3 Transport zuur door leidingen

23.3.1

Pompen voor het transport van zuur van het reservoir naar het doseerpunt moeten in de ruimte voor de opslag worden geplaatst.

23.3.2

In de transportleidingen voor zuur moeten voorzieningen zijn aangebracht waardoor voorkomen wordt dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd

23.3.3

Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de toegepaste zuren.

23.3.4

Het reservoir, leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

23.3.5

Het vulpunt en de doseerpompen voor het verpompen van zuur moeten in of boven een vloeistofdichte opvangbak zijn geplaatst.

23.3.6

De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van de betreffende zuren.

23.3.7

Doseerleidingen moeten bestaan uit vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen moeten worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

23.4 Opslag spuiwater

23.4.1

Het spuiwater van de chemische luchtwassers dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde opslagruimte.

23.4.2

De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater.

Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de opslagkelder voor het spuiwater van de chemische luchtwassers hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

23.4.3

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar de mestkelder in de stal (die daarmee in open verbinding staat met de dieren) is niet toegestaan in verband met het gevaar van vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H₂S).

23.4.4

Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

23.5 Afvoer van spuiwater

23.5.1

De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.

23.6 Incidenten/onregelmatigheden

23.6.1

Bij een opslagplaats voor zwavelzuur moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden. Tevens moet in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

23.6.2

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

AFGEWERKTE OLIE:

smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01* tot en met 13 01 13*, 13 02 04* tot en met 13 02 08* en 13 03 01* tot en met 13 03 10*, op minerale of synthetische basis, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

AFVALWATER:

alle water waarvan de houder zich met het oog op de verwijdering daarvan ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEDRIJFSAFVALWATER

Al het water, niet zijnde huishoudelijk water, waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEDRIJFSRIOLERING:

voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, inclusief de daarbij behorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

BESTRIJDINGSMIDDEL:

een stof of mengsel van stoffen zoals gedefinieerd in artikel 1 van de Bestrijdingsmiddelenwet (Stb. 1962).

BRANDBARE STOFFEN:

stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN:

de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

BRL:

een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

CPR:

een door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen uitgegeven richtlijn.

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem. Hierbij wordt het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grondwatermonsters in de relevant gebleken peilbuizen.

EMBALLAGE:

verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediale bulkcontainers (IBC's).

EQUIVALENT GELUIDNIVEAU (L_{Aeq}):

het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981;

Het equivalente geluidniveau wordt bepaald uit het immisssieniveau (L_i), de meteorcorrectie (C_m) en de bedrijfsduurcorrectie (C_b); de gevelcorrectie (C_g) en de toeslagen voor specifieke geluidsoorten (impuls, tonaal, muziek) zijn hierin niet verwerkt.

EURAL:

Europese afvalstoffenlijst (Beschikking 2000/532/EG van 3 mei 2000), houdende aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen. Deze beschikking is van toepassing vanaf 1 januari 2002.

K1-VLOEISTOFFEN:

brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt lager is dan 21°C , bepaald volgens NEN-EN 57, en die bij $37,8^\circ\text{C}$ een dampspanning hebben van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN-EN 12, of verfproducten waarvan het vlampunt lager is dan 21°C , bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "licht ontvlambaar").

K2-VLOEISTOFFEN:

brandbare vloeistoffen of verfproducten waarvan het vlampunt 21°C of hoger is, doch lager dan 55°C , bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "ontvlambaar").

K3-VLOEISTOFFEN:

brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt 55°C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfproduct waarvan het vlampunt 55°C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57.

KIWA:

KIWA N.V., instituut voor certificatie, keuringen en advisering integrale kwaliteitszorg voor bouw-, water- en milieusector.
Sir Winston Churchilllaan 273, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk, Telefoon 070-4144511, Telefax 070-4144640.

KIWA-CERTIFICAAT:

document dat een verklaring van het KIWA inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde producten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn.

KIWA-INSTALLATIECERTIFICAAT:

door of namens het KIWA afgegeven certificaat waarin is vastgelegd dat een ondergrondse tank is uitgevoerd en geïnstalleerd overeenkomstig de desbetreffende CPR-richtlijn.

KIWA-KEURVERKLARING:

door of namens het KIWA afgegeven certificaat of rapport als bedoeld in de desbetreffende CPR-richtlijn waarin is vermeld dat een tank volgens de daarop van toepassing zijnde voorschriften is geconstrueerd.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

energetisch cumulatie van de langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveaus.

LANGTIJDGEMIDDELD DEELBEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ari,LT}$):

equivalent A-gewogen geluidniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid. De methode voor de bepaling van langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau moet conform de "Handleiding meten en rekenen industrielaawaai (1999) zijn uitgevoerd.

LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN:

stoffen die:

- bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie, in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden;
- in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen

- worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien;
- in vloeibare toestand, een vlampunt beneden 21°C hebben;
 - in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn, of
 - bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen ("stoffen die in aanraking met water licht ontvlambare gassen ontwikkelen").

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteorcorrectieterm C_m .

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

Deel 1: onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten.

Deel 2: Termen en definities

Deel 3: Algemene kenmerken

Deel 4: Beschermingsmaatregelen

Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel

Deel 6: Inspectie

Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen

NEN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

ONBRANDBAAR:

het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RIOLERING:

bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

STOOK- OF VERWARMINGINSTALLATIE:

Toestellen waarin aardgas, butaan, propaan of gasolie wordt verstoekt en die dienen voor de verwarming van één of meer gebouwen. Het gaat hierbij om cv-ketels of luchtverwarmers, zuigermotoren in een warmtekrachtinstallatie en een veelheid van toestellen voor het behandelen van producten in industrie en nijverheid.

VLAMPUNT:

Het (onderste) vlampunt is die temperatuur, waarbij boven de vloeistof nog juist met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd.

Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode van Abel-Pensky omschreven in NEN-EN 57.

Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN-EN 2719.

BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20014
2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 02 71
www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:
KIWA NV
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20
www.kiwa.nl

BEOORDELINGSVERSLAG

Opgesteld door: Wouter van de Vendel
Milieudienst Regio Eindhoven
Procedurenummer 1031402
provincie 402317
Projectnummer milieudienst
Datum: 20 juli 2004

GEGEVENS AANVRAGER

Naam aanvrager: B. Dirven
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: B. Dirven
Aard van de inrichting: varkenshouderij
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

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.....	6
III	TOETSING EUROPESE REGELGEVING	8
III.A	Algemeen	8
III.B	IPPC-richtlijn	8
III.C	Vogel- en Habitatrichtlijn.....	8
IV	BEOORDELING MILIEUASPECTEN	10
IV.A	Algemeen	10
IV.B	Geurhinder	10
IV.C	Ammoniakemissie in relatie tot kwetsbare gebieden.....	13
IV.D	Energie.....	17
IV.E	Geluid	17
IV.F	Bodem	17
IV.G	Water	18
IV.H	Bedrijfsafvalwater.....	18
IV.I	Afvalstoffen	19
IV.J	Doelmatig beheer van afvalstoffen.....	21
IV.K	Mestverwerking, mestbassin en mestloods	22
IV.L	Brijvoer	23
IV.M	Veiligheid.....	23
V	OVERIGE WET- EN REGELGEVING	25
V.A	Koeling	25
V.B	Natuurbeschermingswet (NB-wet)	25
	BIJLAGE 1. BEOORDELINGSTABELLEN EMISSIEARME STALSYSTEMEN.....	26

I ONTVANKELIJKHEID

I.A Algemeen

De aanvraag voor een milieuvergunning is op volledigheid beoordeeld. Vastgesteld is dat de aanvraag nog niet ontvankelijk is. De aanvrager is op 10 februari 2004 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens zijn op 18 mei 2004 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 576 zeugenplaatsen en 2.560 vleesvarkensplaatsen. Dit is gelijk aan of leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het besluit milieu-effectrapportage. Dit betekent dat een milieu-effectrapportage opgesteld moet worden, indien wij van mening zijn dat de voorgenomen activiteit wordt verricht in bijzondere omstandigheden die leiden tot zodanige belangrijke nadelige milieugevolgen dat het opstellen van een milieu-effectrapportage nodig is. Bij besluit van 27 juli 2004 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieu-effectrapport op te stellen.

II VERGUNNINGSSITUATIE

II.A Vigerende vergunning

Voor de inrichting is op 7 juli 2000 een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning op basis van de Wet milieubeheer verleend. Verder is op 20 augustus 2001 een veranderingsvergunning op basis van de Wet milieubeheer verleend.

In de tabellen 1a en 1b 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 1a: 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	1,4	617,1
2	Gespeende biggen, koeldeksysteem met 150 procent koeloppervlak Groen Label BB 97.01.052 V2, hokoppervlak meer dan 0,35 m ²	2.138	0,190	406,2	22,0	97,2
	Gespeende biggen, koeldeksysteem met 150 procent koeloppervlak Groen Label BB 97.01.052 V2, hokoppervlak meer dan 0,35 m ²	360	0,190	68,4	22,0	16,4
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	1,4	782,9
4	Guste en dragende zeugen, groepshuisvesting, koeldeksysteem met 135 procent koeloppervlak Groen Label BB 97.03.054/A 98.10.062	893	2,200	1.964,6	4,2	212,6
	Kraamzeugen, koeldeksysteem met 150 procent koeloppervlak Groen Label BB 97.01.051 V1	240	2,400	576,0	2,3	104,3
	Dekberen, overige huisvestingssystemen	2	5,500	11,0	1,5	1,3
	Opfokzeugen, koeldeksysteem met 200 procent koeloppervlak met metalen roostervloer Groen Label BB 96.04.035 V1	50	1,200	60,0	1,4	35,7
	Gespeende biggen, koeldeksysteem met 150 procent koeloppervlak Groen Label BB 97.01.052 V2, hokoppervlak meer dan 0,35 m ²	432	0,190	82,1	22,0	19,6
5	Vleesvarkens, mestkelders met (wateren) mestkanaal, mestkanaal met andere dan metalen driekant rooster en een emitterend oppervlak van maximaal 0,18 m ² Groen Label BB 99.02.070	2.560	1,200	3.072,0	1,4	1.828,6
Totaal				8.984,3		3.715,8

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 revisievergunning, worden voltooid en in werking zijn gebracht. De verlenging van stal 2 en de bouw van stal 4 zijn niet voor 24 augustus 2003 voltooid en in werking gebracht. De vergunning is voor dit deel, inclusief 240 kraamzeugen (BB 97.01.051 V1), 893 guste en dragende zeugen (BB 97.03.054/A 98.10.062), 792 gespeende biggen (BB 97.01.052 V2), 2 dekberen en 50 opfokzeugen (BB 96.04.035 V1) van rechtswege komen te vervallen.

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. Het gaat hier enkel om de veranderingen waarvoor met deze vergunning voor de eerste maal vergunning is verleend. Met deze vergunning is geen wijziging aangebracht in de grootte, situering en uitvoering van de aanbouw van stal 2 en de nieuwbouw van stal 4.

Overeenkomstig de jurisprudentie is met deze veranderingsvergunning de driejarentermijn van de revisievergunning voor de aanbouw van stal 2 en de nieuwbouw van stal 4 niet verlengd.

De veranderingsvergunning van 20 augustus 2001 blijft binnen drie jaar na het onherroepelijk worden volledig rechtsgeldig, dat is tot 5 oktober 2004. De uit de vergunde dieren voortvloeiende rechten mogen volledig als uitgangssituatie worden aangemerkt.

Tabel 1b: Rechtsgeldige 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	1,4	617,1
2	Gespeende biggen, koeldeksysteem met 150 procent koeloppervlak Groen Label BB 97.01.052 V2, hokoppervlak meer dan 0,35 m ²	2.138	0,190	406,2	22,0	97,2
3	Vleesvarkens, mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof Groen Label BB 93.06.010 V1, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	1.096	1,400	1.534,4	1,4	782,9
5	Vleesvarkens, mestkelders met (water-en) mestkanaal, mestkanaal met andere dan metalen driekant rooster en een emitterend oppervlak van maximaal 0,18 m ² Groen Label BB 99.02.070	2.560	1,200	3.072,0	1,4	1.828,6
	Totaal			6.222,2		3.325,8

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:

- Nieuwbouw van de stallen 4 en 5 voor respectievelijk fokzeugen en vleesvarkens. Voor de bouw van deze stallen is eerder een milieuvergunning verleend, maar deze stallen zijn nog niet gerealiseerd. De rechten voor stal 4 zijn inmiddels vervallen. Ten opzichte van de vigerende vergunning is in stal 5 sprake van een wijziging van het huisvestingssysteem.
- Ingebruikname van stal 2 voor het houden van gespeende biggen en zeugen. Dit komt overeen met de feitelijke situatie. Daarnaast vindt hier een wijziging plaats in huisvestingssystemen.
- Aanleg van een foliebassin voor de opslag van drijfmest.
- Bouw van een opslagloods voor vaste mest. Hiervoor is al eerder vergunning verleend maar deze loods is tot op heden nog niet gebouwd.

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	1,4	617,1
2	Gespeende biggen, mestgoot met ontmestingsysteem Groen Label BB 95.12.031 V1, hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	1.548	0,130 ¹	201,2	22,0	70,4
	Guste en dragende zeugen, individuele huisvesting, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	192	0,210	40,3	4,2	45,7
	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	1,5	1,3
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	1,4	782,9
4	Kraamzeugen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	192	0,420	80,6	2,3	83,5

	Guste en dragende zeugen, groepshuisvesting, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	384	0,210	80,6	4,2	91,4
	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	22,0	55,3
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	1.828,6
	Totaal			6.167,6		3.629,0

- 1 De aanvrager rekent voor de gespeende biggen en de opfokzeugen in stal 2 met de emissiefactoren van 0,16 kg en 0,18 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Deze factoren gelden voor de betreffende stalsystemen in combinatie met een hoger beschikbaar hokoppervlak, meer dan 0,35 m² per gespeende big respectievelijk meer dan 0,8 m² per opfokzeug. Uit de beoordeling van de uitvoering van deze stalsystemen volgt echter dat per gespeende big minder dan 0,35 m² en per opfokzeug minder dan 0,8 m² aan hokoppervlak beschikbaar is. Daarom zijn de factoren gehanteerd die gelden voor het betreffende stalsysteem in combinatie met het kleinere hokoppervlak.

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 842 dierplaatsen voor fokzeugen (inclusief 74 opfokzeugen in stal 2), 2.764 dierplaatsen voor gespeende biggen, 2 dierplaatsen voor dekberen en 4.520 dierplaatsen voor vleesvarkens (inclusief 864 opfokzeugen in stal 1).

Gelet op de omvang van de veehouderij is de Richtlijn nr.96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging van toepassing. Onderhavige aanvraag moet worden geweigerd als de ammoniakemissie uit dierenverblijven leidt tot een belangrijke toename van de verontreiniging op kwetsbare natuurgebieden. Momenteel is er al sprake van een aanzienlijke overbelasting van kwetsbare natuur als gevolg van de grote concentratie van veehouderijen en de hoge achtergronddepositie.

Onderhavige aanvraag leidt niet tot een toename van de ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven doordat emissiereducerende technieken (BAT) zijn toegepast. Daarnaast is geen sprake van een toename in ammoniakdepositie omdat geen emissiepunt van de inrichting dicht bij een voor verzuring gevoelig gebied komt te liggen. De ammoniakemissie vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

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 Grootte 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 6.222,2 kg naar 6.167,6 kg per jaar. Daarnaast komt door de verandering in het ventilatiesysteem in de bestaande stal 2 het dichtst bij dit gebied liggende emissiepunt van de inrichting enkele meters verder van het gebied af te liggen. Door afname van de ammoniakemissie en toename van de 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 (Publicatierreeks 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 12 juli 2002, Staatscourant nummer 136; 26 maart 2004, Staatscourant nummer 70);
- de Wet milieubeheer;

Bij de beoordeling van de aanvraag is uitgegaan van een stankuitstoot van 3.629 mve en een ammoniakemissie van 6.167,6 kg per jaar.

IV.B Geurhinder

Algemeen

Op 1 mei 2003 is de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (stankwet) in werking getreden. Als gevolg hiervan is gelijktijdig de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (stankregeling) van toepassing geworden. De stankregeling betreft een uitvoeringsregeling van de stankwet. In artikel 2 van de stankwet staat genoemd dat de stankwet en de stankregeling van toepassing zijn op de landbouwontwikkelingsgebieden, verwevingsgebieden en extensiveringsgebieden met primaat natuur. Deze gebieden worden vastgesteld in een reconstructieplan. In Noord-Brabant zijn echter nog geen reconstructieplannen vastgesteld. Omdat de in de stankwet bedoelde gebieden nog niet zijn vastgesteld kunnen de stankwet en de stankregeling nog niet worden toegepast. In onderhavige vergunning is daarom de stankemissie nog berekend met de omrekeningsfactoren zoals genoemd in bijlage 1 van de richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996.

Individuele stankhinder

Voor wat betreft de beoordeling van de van de inrichting te duchten stankhinder is aangesloten bij de richtlijn Veehouderij en stankhinder 1996 (richtlijn). Voor zover het gaat om de beschrijving van de omgevingscategoriën is daarbij uitgegaan van de voorganger van de richtlijn, de brochure Veehouderij en Hinderwet 1985 (brochure). De reden hiervan is dat aan de wijziging van de beschrijving van de omgevingscategoriën in de richtlijn geen onderzoek ten grondslag liggen.

Daardoor kan niet met zekerheid worden gesteld dat de richtlijn op dit punt als het meest recente milieuhygiënische inzicht geldt. Daarom is voor de beschrijving van de omgevingscategoriën

teruggevallen op de brochure (zie ook de uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State E.03.97.0115 van 21 april 1998 en E03.97.0892 van 17 juli 1998).

De geurhinder die van de inrichting is te duchten, is getoetst aan de afstandsnormen zoals aangegeven in de richtlijn. In de directe omgeving van de inrichting zijn de volgende voor stank gevoelige objecten aanwezig.

Categorie I.

In de directe omgeving zijn geen stankgevoelige objecten behorende tot deze omgevingscategorie aanwezig.

Categorie II.

In de directe omgeving zijn geen stankgevoelige objecten behorende tot deze omgevingscategorie aanwezig.

Categorie III.

Aan de adressen Stevensvaartje 13A en Moostscheiding 4 zijn enkele burgerwoningen van derden in het buitengebied gelegen. Deze woningen moeten worden aangemerkt als stankgevoelige objecten behorende tot omgevingscategorie III.

Categorie IV.

Aan de adressen Jan Smitslaan 4 en 8 zijn agrarische bedrijfswoningen van derden gelegen. Deze woningen moeten worden aangemerkt als stankgevoelige objecten behorende tot omgevingscategorie IV.

Bij diercategorieën waarvoor omrekeningsfactoren naar mestvarkeneenheden zijn vastgesteld wordt de vereiste afstand bepaald aan de hand van het aantal mestvarkeneenheden.

In tabel 3 is een overzicht gegeven van zowel de werkelijke afstand als de minimale afstand die ingevolge deze richtlijn moet worden aangehouden tussen de buitenzijde van een stankgevoelig object uit de omgevingscategorieën III en IV en het dichtst bij deze objecten gelegen emissiepunt van de onderhavige inrichting bij 3.629 mve op basis van de aanvraag. Vergelijking van deze afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de afstandsnormen van de richtlijn Veehouderij en stankhinder, zodat er uit oogpunt van individuele stankhinder geen bezwaar bestaat tegen vergunningverlening.

Tabel 3: Afstanden stankhinder (afstanden op basis van mve)

Adres stankgevoelig object	Categorie object	Werkelijke afstand (meters)	Gewenste afstand (meters)
Stevensvaartje 13A	III	1.000	234
Moostscheiding 4	III	830	234
Jan Smitslaan 4	IV	206	162
Jan Smitslaan 8	IV	234	162

Cumulatie van stank

Bij de beoordeling is gekeken of er een te grote cumulatie van stankhinder kan optreden als rekening wordt gehouden met de al aanwezige veehouderijen in de omgeving. In de richtlijn Veehouderij en stankhinder is een beoordelingssystematiek opgenomen die als doel heeft voor een stankgevoelig object

de stankbelasting, die daar door de veehouderijen rond dit object gezamenlijk wordt veroorzaakt, te toetsen. Deze beoordelingssystematiek is een vereenvoudigde en begrensde versie van de berekeningsmethode van het rapport "beoordeling cumulatieve stankhinder door intensieve veehouderij" (publicatierreeks Lucht nr. 46). Aan de vereenvoudiging en begrenzing van de meeste uitgangspunten van deze berekeningsmethode ligt geen milieutechnische en milieuhygiënische onderbouwing ten grondslag. Om deze reden kunnen wij bij de beoordeling van de aanvaardbaarheid van een door een inrichting veroorzaakte bijdrage aan de cumulatie van stankhinder, ons slechts gedeeltelijk baseren op de in de richtlijn neergelegde berekeningsmethode. Bij de berekening van de cumulatie van stankhinder moet worden uitgegaan van het middelpunt (= zwaartepunt) van de stallen ten opzichte van de dichtst bij gelegen stankgevoelig object.

De methodiek in het eerdergenoemde rapport is getoetst aan spreidingsmodellen voor luchtverontreiniging en op basis van duidelijke overwegingen gemotiveerd vastgesteld. De toetsing van de cumulatie van stankhinder heeft daarom plaatsgevonden aan de hand van de methodiek zoals beschreven in het eerder genoemde rapport (zie ook de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State E03.97.0892 van 17 juli 1998).

Bij de beoordeling van de cumulatie stankhinder is ook rekening gehouden met de jurisprudentie waarin is aangegeven dat de grafiek, figuur 4, uit de Publicatierreeks lucht nr. 46 niet verder mag worden geëxtrapoleerd. Deze grafiek is namelijk al een extrapolatie van de afstandsgrafiek. Het effect op grotere afstanden is echter nooit gemeten en een verdere extrapolatie, zonder nader onderzoek, geeft een te grote onnauwkeurigheid. Dit betekent voor omgevingscategorie I, II, III en IV objecten de relatieve bijdrage van bedrijven op afstanden groter dan respectievelijk 980, 870, 515 en 375 meter niet kan worden meegenomen in de bepaling van de cumulatieve stankhinder op het voor stank gevoelige object.

Verder volgt uit jurisprudentie dat de relatieve bijdragen van afzonderlijke veehouderijen welke kleiner zijn dan 0,05 bij de berekening van de totale cumulatie van stankhinder als verwaarloosbaar worden geacht.

Het algemene criterium stelt dat de som van alle individuele bijdragen niet meer mag bedragen dan 1,5. Is het totaal van de relatieve bijdrage van alle betrokken bedrijven groter dan 1,5, dan is de situatie op basis van de publicatierreeks Lucht nr. 46 ontoelaatbaar. Verdere berekening is dan niet meer noodzakelijk. Het totaal van de relatieve bijdragen dient dus altijd kleiner dan of gelijk aan 1,5 te zijn.

Op basis van de toetsingscriteria I, II en III mag de cumulatie respectievelijk niet meer bedragen dan 1,0, 1,25 en 1,25. Bij een waarde kleiner dan 1,0 is er altijd sprake van een toelaatbare situatie.

Categorie I en II

Binnen 980 meter (categorie I) en 870 meter (categorie II) van de inrichting liggen geen stankgevoelige objecten die behoren tot de omgevingscategorieën I en II. De cumulatieve stankhinder behoeft voor deze omgevingscategorieën niet te worden berekend. Hierin is geen belemmering aanwezig voor het verlenen van de gevraagde vergunning.

Categorie III

Voor de berekening van de cumulatieve stankhinder op een categorie III object moeten alle inrichtingen met mve-dieren worden meegeteld die binnen 515 meter van dit object liggen. Binnen 515 meter van de middelpunten van de stallen van de inrichting aan de Jan Smitslaan 6 is geen categorie III object gelegen. Dit betekent dat ook voor deze omgevingscategorie geen berekening van

de cumulatieve stankhinder hoeft te worden gemaakt. Ook hier is geen sprake van een belemmering voor het verlenen van de gevraagde vergunning.

Categorie IV

Binnen 375 meter van de inrichting liggen enkel de categorie IV woningen aan de adressen Jan Smitslaan 4 en 8. Op beide objecten is de cumulatieve stankhinder berekend. Voor de Jan Smitslaan 4 bedraagt deze waarde 0,50 (zie tabel 4a) en 0,28 voor de Jan Smitslaan 8 (zie tabel 4b). Deze waarden bedragen minder dan 1,0 en zijn daardoor altijd toelaatbaar. De cumulatieve stankhinder vormt geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

Tabel 4a: Aangevraagde situatie

Cumulatieberekening op de woning aan de Jan Smitslaan 4 (categorie IV)

Adres stankveroorzakend object	Geuremissie m.v.e. (n)	Relatieve bijdrage		
		Afstand (gemeten)	Factor (N)	n/N
Jan Smitslaan 6, stal 1 + stal 3	1.400,0	228	7277	0,19
Jan Smitslaan 6, stal 2	170,3	270	10205	0,02
Jan Smitslaan 6, stal 4 (deel gespeende biggen)	55,3	250	8749	0,01
Jan Smitslaan 6, stal 4 (deel zeugen)	174,9	288	11611	0,02
Jan Smitslaan, stal 5	1.828,6	225	7087	0,26
Moostscheiding 9	0			0
Totaal				0,50

Tabel 4b: Aangevraagde situatie

Cumulatieberekening op de woning aan de Jan Smitslaan 8 (categorie IV)

Adres stankveroorzakend object	Geuremissie m.v.e. (n)	Relatieve bijdrage		
		Afstand (gemeten)	Factor (N)	n/N
Jan Smitslaan 6, stal 1 + stal 3	1.400,0	285	11371	0,12
Jan Smitslaan 6, stal 2	170,3	246	8472	0,02
Jan Smitslaan 6, stal 4 (deel gespeende biggen)	55,3	296	12265	0,00
Jan Smitslaan 6, stal 4 (deel zeugen)	174,9	280	10975	0,02
Jan Smitslaan, stal 5	1.828,6	346	16759	0,11
Jan Smitslaan 10 - 12	104	375	19686	0,01
Totaal				0,28

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. Uit de werkkaart voor de gemeente Someren kan worden afgeleid dat het dichtst bij de onderhavige inrichting gelegen kwetsbare gebied het gebied Zeldenrust aan de Jan Smitslaan is. Dit gebied maakt deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur, zoals die is vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bij besluit van 2 juli 2002, en gold tevens als voor verzuring gevoelig onder vigeur van de op 1 januari 2002 vervallen Interimwet ammoniak en veehouderij.

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 6.222,2 kg ammoniak per jaar (zie tabel 1b). Het veebestand waarvoor nu vergunning wordt gevraagd veroorzaakt een emissie van 6.167,6 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 5 is per diercategorie per stal de van toepassing zijnde maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 5: 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)
1	Opfokzeugen, mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloestof Groen Label BB 93.06.010 V1, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	864	1,400	1,2
2	Gespeende biggen, mestgoot met ontmestingssysteem Groen Label BB 95.12.031 V1, hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	1.548	0,130 ¹	0,20
	Guste en dragende zeugen, individuele huisvesting, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	192	0,210	2,6
	Opfokzeugen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	74	0,130	1,2
	Dekberen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	2	0,280	- ¹
3	Vleesvarkens, mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloestof Groen Label BB 93.06.010 V1, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	1.096	1,400	1,2
4	Kraamzeugen, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	192	0,420	2,9
	Guste en dragende zeugen, groepshuisvesting, chemisch luchtwassysteem 95 % emissiereductie Groen Label BB 99.06.076	384	0,210	2,6
	Gespeende biggen, mestgoot met schuine wand en ontmestingssysteem BB 95.12.031 V1, hokoppervlak meer dan 0,35 m ²	1.216	0,160	0,20
5	Vleesvarkens, chemisch luchtwassysteem 70 % emissiereductie BB 96.10.043 V1, hokoppervlak meer dan 0,8 m ²	2.560	1,100	1,2

- 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.

Met betrekking tot de stallen 2, 4 en 5, stal 2 met uitzondering van het gedeelte voor dekberen, overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde, zoals is opgenomen in bijlage 2 van de Rav, niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan Alara.

Voor de diercategorie vleesvarkens / opfokzeugen 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 de stallen 1 en 3 heeft een emissiefactor die boven deze maximale emissiewaarde ligt. De stallen zijn wel emissiearm uitgevoerd met een Groen Labelsysteem, maar dit systeem heeft een minder vergaande reductie van de ammoniakemissie dan de maximale emissiewaarde. In deze stallen is op dit moment geen sprake van een aanpassing van de uitvoering ten opzichte van de vergunde situatie.

Voor het stellen van eisen aan de ammoniakemissie uit dierenverblijven treedt naar verwachting in de loop van dit jaar het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij in werking. Dit besluit bevat algemene regels voor veehouderijen die inhouden dat bij bepaalde diersoorten de ammoniakemissie van een dierplaats niet boven een vastgestelde maximale emissiewaarde mag uitkomen. Deze waarde zal bij de inwerkingtreding van dit besluit per direct gelden voor nieuw te bouwen en te renoveren stallen. Voor bestaande stallen waarin het huisvestingssysteem niet wijzigt wordt een overgangstermijn van toepassing. Daarom vinden wij het, op grond van het Alara-beginsel, niet redelijk om te verlangen dat de betreffende stalgedeelten per direct moeten worden voorzien van een emissiearm stalsysteem waarvan de emissiefactor de maximale emissiewaarde niet overschrijdt. Wij vinden het reëler om hiervoor aan te sluiten bij de overgangstermijn in dit toekomstige besluit.

Voor de diercategorie dekberen geldt geen maximale emissiewaarde. Het voorgestelde stalsysteem in het gedeelte van stal 2 voor dekberen voldoet daarmee aan Alara.

Toepassing emissie-arme stalsystemen

Ter vermindering van de ammoniakemissies worden in de aan te passen en nieuw te bouwen stallen stalsystemen 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 de stallen 2, 4 en 5 is beoordeeld aan de hand van de door het Bureau TES opgestelde beoordelingstabellen. Deze beoordelingstabellen zijn als bijlage 1 aan dit verslag toegevoegd. Naar aanleiding van de opmerkingen in de beoordelingstabellen zijn nadere eisen opgelegd door het stellen van voorschriften.

De uitvoering van de stallen 1 en 3 zijn niet opnieuw technisch beoordeeld. Deze beoordeling heeft al plaatsgevonden in het kader van de op 7 juli 2000 verleende revisievergunning. Voorts is geen sprake van een wijziging in de uitvoering van deze stallen. Daarom is voor het stellen van voorschriften aangesloten bij de eerder gemaakte beoordeling.

Ziekenboeg

De grootte van een ziekenboeg mag maximaal 2% zijn in relatie tot het aantal dieren op het bedrijf. Op de plattegrondtekening is in stal 1 een relatief kleine afdeling met enkele hokken als ziekenboeg ingetekend. Daarnaast is een kleine afdeling met 8 hokken als ziekenboeg in stal 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. Daarom zijn in de voorschriften bij deze vergunning

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 Meerjarenafspraak 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.

In het jaar 2003 bedroeg het energieverbruik 199.592 kWh elektriciteit en 19.129 m³ aardgas. Voor de aangevraagde situatie zal als gevolg van de uitbreiding sprake zijn van een hoger verbruik.

Over het jaar 2003 ligt het elektriciteitsverbruik boven de genoemde grenswaarden. Ook na realisatie van de gevraagde situatie ligt het energieverbruik boven de genoemde grenswaarden.

Door ons is onderzocht of voor deze inrichting nog een besparingspotentieel aanwezig is. Daarbij is gebruik gemaakt van de door de aanvrager ingevulde checklist energiebesparing die deel uitmaakt van de aanvraag. Voorts is een vergelijking gemaakt met de kengetallen voor het energieverbruik die afkomstig zijn van het Praktijkonderzoek Veehouderij. Op basis daarvan behoort voor deze inrichting een besparing op het energieverbruik tot de mogelijkheden. Voor deze inrichting is nog een besparingspotentieel aanwezig. Daarom zijn in deze vergunning voorschriften ten aanzien van energieonderzoek opgenomen.

IV.E Geluid

De beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau heeft 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, worden de te hanteren richtwaarden ontleend aan de Circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. Overigens komen de in de handreiking vermelde richtwaarden en gebiedstyperingen overeen met hetgeen in voornoemde circulaire is opgenomen.

De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 200 meter afstand van de inrichting. Gelet op het karakter van de omgeving wordt aangesloten bij de richtwaarde voor woningen gelegen in een stil landelijk gebied. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen die hierop zijn afgestemd .

Ten aanzien van het maximale geluidsniveau wordt aangesloten bij de grenswaarden uit de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" van 1998.

IV.F Bodem

Binnen de inrichting zijn de volgende potentieel bodemverontreinigende stoffen aanwezig:

- a. opslag van olieproducten (dieselolie);
- b. opslag van reinigingsmiddelen;
- c. opslag van dierlijke mest;
- d. opslag van bijproducten;
- e. opslag MMDBA zuur;

-
- f. opslag van zwavelzuur;
 - g. opslag van spuiwater.

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.

In de aanvraag is aangegeven dat het waterverbruik 4.600 m³ bedraagt. Niet in de aanvraag is aangegeven over welke periode dit verbruik betrekking heeft. Aannemelijk is dat dit het feitelijke verbruik over het afgelopen jaar betreft. Dit verbruik betreft leidingwater en grondwater voor het gebruik als drinkwater voor het vee en schoonmaakwater voor de stallen. Vanwege 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.

- Stallen

Tijdens het reinigen van de varkenstallen komt een afvalwaterstroom vrij. Het (reinigings-) afvalwater wordt direct opgevangen in de drijfmestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

- Kadaverplaats en Wasplaats voor veewagens.

Sinds 1 november 2002 wordt op grond van de Regeling inzake hygiënevoorschriften besmettelijke dierziekten 2000 (Staatscourant 2000 nummer 247, gewijzigd Staatscourant 2002 nummer 137) door het ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij gesteld dat veewagens voor evenhoevigen (waaronder varkens) en kadaveraanbiedingsvoorzieningen direct na of het lossen dan wel het ophalen van kadavers dienen te worden gereinigd en ontsmet. Het hierbij vrijkomende afvalwater mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater is verontreinigd met ontsmettingsmiddel en/of mestresten. Om die reden zijn uit milieuhygiënisch oogpunt eisen gesteld aan de inrichting voor wat betreft de kadaver- en wasplaats. In de vergunning zijn hieromtrent voorschriften gesteld.

Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een mestkelder. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters. Ten aanzien van de lozing van dit afvalwater zijn voorschriften opgenomen.

IV.1 Afvalstoffen

Binnen de inrichting komen kadavers, snoeihout en spuiwater van de chemische luchtwassers vrij. Kadavers worden op ordentelijke wijze aan het destructiebedrijf aangeboden in polyester tonnen of onder een overkapping. Het snoeihout wordt ingezameld via de gemeente. Het spuiwater wordt ingezameld door de leverancier van de luchtwasser, Bovema S-air BV.

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. Volstaan is met het voorschrift 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 Mestverwerking, mestbassin en mestloods

In de vigerende vergunning is de aanwezigheid van een mestverwerkingsinstallatie opgenomen. De installatie scheidt de drijfmest in een dunne en een dikke fractie. De dunne fractie wordt opgeslagen in een foliebassin en de dikke fractie wordt opgeslagen in een loods. In de voorliggende aanvraag zijn het foliebassin en de mestloods wederom opgenomen. Verder zijn een tweetal bezinktanks met een inhoud van 50 m³ ingetekend. Deze worden gebruikt voor het verkrijgen van een dunne mestfractie die wordt aangezuurd en vervolgens wordt gebruikt voor het spoelen van de mestkanalen in de stallen 1 en 3 (HepaQ systeem, Groen Label BB 93.06.010 V1). Aangezien deze deel uitmaken van het stalsysteem behoeven deze geen nadere beoordeling.

Bij onderdeel 28 van het aanvraagformulier is aangegeven dat de mestverwerkingsinstallatie niet meer wordt gebruikt. Op tekening is de installatie niet meer aangegeven. De voorliggende aanvraag houdt derhalve in dat geen sprake meer is van een mestverwerkingsinstallatie binnen de inrichting. Derhalve zijn in deze vergunning geen voorschriften met betrekking tot een mestverwerkingsinstallatie opgenomen.

Het mestbassin is aangemerkt als bassin voor de opslag van drijfmest. Het betreft een foliebassin met een inhoud van 2.200 m³ en een oppervlak van 1.600 m². Omdat het oppervlak van dit bassin meer bedraagt dan 750 m² is op dit bassin het Besluit mestbassins milieubeheer niet van toepassing. Ten behoeve van de opslag van drijfmest in het mestbassin zijn in deze vergunning voorschriften gesteld. Het bassin ligt op 159 meter van het dichtst bij de inrichting liggende stankgevoelige object, de categorie IV woning aan de Jan Smitslaan 4. Op grond van het aangevraagde aantal te houden dieren geldt een vereiste afstand tot deze woning van 162 meter (zie tabel 3). Om geurhinder naar de omgeving te beperken moet het mestbassin op tenminste 162 meter van deze woning worden gerealiseerd. Dit is als voorwaarde in de vergunningvoorschriften opgenomen.

De mestloods is bedoeld voor de opslag van vaste mest. Uit de aanvraag volgt dat het enkel gaat om de opslag van vaste mest van het eigen bedrijf. Om emissies naar lucht en bodem te voorkomen zijn voorschriften gesteld.

IV.L Brijvoer

Voor wat betreft de situering van de inrichting in zijn omgeving is voor wat betreft de individuele stankhinder geen sprake van een overbelaste situatie. De opslag van bijproducten en de brijvoerkeuken liggen op minimaal 210 meter van dichtst bij de inrichting liggende woning (Jan Smitslaan 4). De betreffende installaties liggen daarmee buiten de minimaal vereiste afstand van 162 meter voor de individuele stankhinder (zie tabel 3). Binnen de inrichting worden daarnaast alleen gangbare bijproducten, tarwezetmeel, aardappelstoomschillen, mais-energie, tarwezetmeel C cerena, tarwegistconcentraat en biergist, opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. De opslag vindt plaats in gesloten silo's.

Het opslaan en verwerken van bijproducten vormt derhalve geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning. Om overlast naar de omgeving voor zover als redelijk is te beperken zijn voorschriften gesteld aan de opslag en verwerking van deze producten.

IV.M Veiligheid

Opslag dieselolie in bovengrondse tanks

De 2.000 liter dieselolie wordt opgeslagen in twee daarvoor bestemde bovengrondse tanks. Deze tanks zijn geplaatst in een lekbak met overkapping naast stal 1 en naast stal 2. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften welke zijn afgeleid van de CPR 9-6.

Opslag reinigingsmiddelen

De 50 liter reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde lekbak in een kast in stal 2. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften welke zijn afgeleid van de CPR 15-1.

Opslag petroleum

De 1.000 liter petroleum wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde tank in een lekbak met overkapping. Deze tank is geplaatst naast stal 1. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften welke zijn afgeleid van de CPR 9-6.

Gebruik zwavelzuur en MMDBA-zuur

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 vergunning zijn 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.

Daarnaast zijn voorschriften gesteld aan de opslag en het gebruik van MMDBA-zuur. Dit zuur wordt gebruikt voor het aanzuren van spoelvloeistof waarmee de mestkanalen in de stallen 1 en 3 worden gespoeld.

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 verband met externe veiligheid speciale eisen gesteld aan de opslag van spuiwater.

V OVERIGE WET- EN REGELGEVING

V.A Koeling

De kadaverkoeling moet voldoen aan de voorschriften van het Besluit ozonlaag afbrekende stoffen Wms 2003 dan wel het Besluit broeikasgassen Wms 2003 (Staatsblad 2003, nummer 360). Daarnaast zijn op de koeling de voorschriften uit de Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties 1997 (Staatsblad 1997 nummer 122) van toepassing. Omdat deze besluiten een rechtstreekse werking hebben zijn hiervoor geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

V.B 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 6.222,2 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), Grootte 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 20,5 mol potentieel zuur per hectare per jaar.

Het veebestand waarvoor thans vergunning wordt gevraagd, veroorzaakt een ammoniakemissie van 6.167,6 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 20,4 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 Grootte Peel, is er op grond van de Natuurbeschermingswet een vergunning vereist van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit.

BIJLAGE 1. BEOORDELINGSTABELLEN EMISSIEARME STALSYSTEMEN

Beoordeling emissiearme stalsystemen in opdracht van provincie Noord-Brabant.

De aanvraag heeft betrekking op het toepassen van diverse emissiearme stalsystemen. Het gaat hierbij zowel om bestaande stallen als om nieuw te bouwen stallen. In een deel van de bestaande stallen en de nieuwe te bouwen stallen moet het emissiearme stalsysteem nog worden gerealiseerd. De systemen moeten volgens de huidige inzichten worden gebouwd. Het gaat in deze situatie om stal 2 voor gespeende biggen (mestgoot), guste en dragende zeugen, opfokzeugen en dekberen (luchtwasser), stal 4 voor gespeende biggen (mestgoot), kraamzeugen en guste en dragende zeugen (luchtwasser) en stal 5 voor vleesvarkens (luchtwasser). De technische beoordeling van deze stalgedeelten is opgenomen in de beoordelingstabellen op de volgende pagina's.

Hieronder is nader ingegaan op de bestaande emissiearme stallen.

Stal 1 voor opfokzeugen, HepaQ spoelsysteem BB 93.06.010 V1

De uitvoering en bezetting van dit stalgedeelte wijzigt niet ten opzichte van de vigerende vergunning.

Stal 3 voor vleesvarkens, HepaQ spoelsysteem BB 93.06.010 V1

De uitvoering en bezetting van dit stalgedeelte wijzigt niet ten opzichte van de vigerende vergunning.

Voor de technische beoordeling van de stallen 1 en 3 is volstaan met een verwijzing naar de beoordeling die is gemaakt in het kader van de op 7 juli 2000 verleende revisievergunning.

STAL2 GEDEELTELIJK, 1.548 GESPEENDE BIGGEN, RENOVATIE			
MESTGOOT		GROEN LABEL BB 95.12.031 V1	
versie: 05-03-02			
BEOORDELING AMMONIAKEMISSIE	Principe van NH ₃ -emissiebeperking is gebaseerd op beperken van putemissie door opvang van mest in water in combinatie met verkleining van het emitterend kelderoppervlak.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (2, 3)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Hokafscheiding	geen nadere eisen	aanwezig tussen de hokken en de voer- / controlegang	ja
Voersysteem	geen nadere eisen	voerbakken	ja
Situering voersysteem	geen nadere eisen	voor in de afdeling langs de voer- / controlegang	ja
Groepsgrootte	kleine of grote groepen (30 of meer gespeende biggenplaatsen per groep)	voor het houden van 1.548 gespeende biggen zijn 9 afdelingen met 2 hokken en 7 afdelingen met 1 hok aanwezig, in totaal 25 hokken; per hok gemiddeld 61,92 gespeende biggen, is grote groepen	ja
Hokoppervlak	geen nadere eisen* ¹	<u>6 hokken (6 afdelingen)</u> per hok is 9,00 m * 2,90 m - 0,30 m ² (voerbak) = 25,80 m ² beschikbaar voor de gespeende biggen <u>1 hok (1 afdeling)</u> per hok is 9,00 m * 2,80 m - 0,30 m ² (voerbak) = 24,90 m ² beschikbaar voor de gespeende biggen <u>16 hokken (8 afdelingen)</u> per hok is 9,00 m * 1,70 m - 0,30 m ² (voerbak) = 15,00 m ² beschikbaar voor de gespeende biggen <u>2 hokken (1 afdeling)</u> per hok is 9,00 m * 2,20 m - 0,30 m ² (voerbak) = 19,50 m ² beschikbaar voor de gespeende biggen totaal beschikbaar is 6 * 25,80 m ² + 24,90 m ² + 16 * 15,00 m ² + 2 * 19,50 m ² = 458,70 m ² , dit komt overeen met 0,30 m ² per gespeende big	ja
Vloeruitvoering	geen nadere eisen	volledig roostervloer	ja
Aandeel dichte vloer (alleen bij gedeeltelijk roostervloer)	geen nadere eisen	niet van toepassing	n.v.t.
Roostertype	kunststof of metaal	niet aangegeven	<i>mils 1</i>
Mestspleet	optioneel, breedte 30 – 50 mm	geen	ja

*¹ Let op. Het voor de varkens beschikbare hokoppervlak is wel bepalend voor de toe te passen emissiefactor.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL (VERVOLG)			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (2, 3)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Breedte mestkanaal	onbeperkt	2900 mm, 2800 mm, 1700 mm, 2200 mm	ja
Diepte mestkanaal	minimaal 500 mm en maximaal 1000 mm, gemeten tussen onderzijde roostervloer en bovenzijde putvloer	650 mm gemeten tussen onderzijde rooster en bovenzijde putvloer	ja
Schuine wand	één wand per mestkanaal	één wand per mestkanaal	ja
	geplaatst onder de voorzijde van het hok	geplaatst onder de voorzijde van het hok	ja
	wandhelling in de range van 45 tot en met 55° t.o.v. de putvloer	wandhelling 45° t.o.v. de putvloer	ja
	gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal zoals polyester, polyethyleen, roest vast staal, beton voorzien van coating of geglazuurde tegels	niet aangegeven	<i>mils 2</i>
Watervulstelsel	vlotterstelsel of waterdoseercomputer	watervulleiding met sensor wat wijst op een waterdoseercomputer	ja
Vlotterstelsel	naar elke afdeling, bij toepassing van All In – All Out per afdeling, voorzien van een: <ul style="list-style-type: none"> - geijkte waterpulsometer in de wateraanvoerleiding; - aansluiting voor de hogedrukreiniger na de watermeter; - aftap naar de mestgoot voorzien van kunststof vlotter met een doorlaatcapaciteit van circa 2 à 3 liter per minuut. Bij meerdere mestgoten per afdeling en geen All In – All Out per afdeling moet per mestgoot een geijkte waterpulsometer worden gemonteerd.	niet van toepassing	n.v.t.
	voorziening, gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal, ter voorkoming van ophoping van mest op vlotter; daarbij mag op deze voorziening geen mest blijven liggen	niet van toepassing	n.v.t.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL (VERVOLG)			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (2, 3)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Waterdoseer-computer	<ul style="list-style-type: none"> - centraal opgestelde geijkte waterpulsometer aangesloten op een waterdoseercomputer; - na waterpulsometer wateraanvoerleiding naar de afdelingen; - per mestgoot aftakking van de wateraanvoerleiding - aftakking achtereenvolgens voorzien van een afsluiter (aangestuurd door de waterdoseercomputer), aansluiting voor de hogedrukreiniger en een aftap naar de mestgoot voorzien van een sensor of niveauschakelaar. <p>Bij de aanwezigheid van meerdere mestgoten per afdeling en de toepassing van All In – All Out per afdeling kan per afdeling worden volstaan met één aansluiting voor de hogedrukreiniger.</p>	per mestkanaal een waterleiding met sensor aangesloten op de waterdoseercomputer	<i>mils 3</i>
Instelling vloeistofniveau	minimaal 120 mm en maximaal 150 mm boven de putvloer	niet aangegeven	<i>mils 4</i>
Mestafvoersysteem	minimaal 1 afvoeropening per mestkanaal met een diameter van minimaal 200 mm	per mestkanaal meerdere afvoeropeningen met een diameter van 200 mm	ja
	per mestkanaal een vloeistofdichte en mestbestendige afsluiter die niet door de mestdruk is te openen	per mestkanaal een centrale afsluiter in het rioolsysteem	<i>mils 5</i>
	bij gebruik van een buizensysteem: vloeistofdicht uitgevoerd en gemaakt van PolyVinylChloride (PVC) of van PolyPropeen (PP); daar waar hulpstukken in de betonconstructie worden ingestort dienen deze vloeistofdicht aan de betonconstructie aan te sluiten	rioolsysteem van PVC	<i>mils 6</i>
	buizensysteem van PVC: <ul style="list-style-type: none"> - buizen en hulpstukken van PVC, voldoen aan KOMO-keur of aangetoond gelijkwaardig (m.u.v. de afsluiters en de ingezande hulpstukken) - rubberring verbindingen voor koppelen buizen en hulpstukken, rubberringen voldoen aan BRL 2013 (rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater- en afvalwaterleidingen) 	niet aangegeven	<i>mils 7</i>

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL (VERVOLG)			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (2, 3)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Mestafvoersysteem (vervolg)	buizensysteem van PP: - buizen en hulpstukken van PP, voldoen aan KOMO-keur of aangetoond gelijkwaardig (m.u.v. de afsluiters) - rubberring verbindingen voor koppelen buizen en hulpstukken, rubberringen voldoen aan BRL 2013 (rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater- en afvalwaterleidingen)	niet van toepassing	n.v.t.
HET GEBRUIK VAN DE STAL			
Onderdeel	Gebruikseis (2)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
Aflaafrequentie mestkanaal / mestgoot	na afloop van elke biggenopfokronde, doch voor het reinigen van de afdeling ^{*2}	niet aangegeven	<i>mits 8</i>
Watervulstelsysteem	na aflaten van de mest uit de mestkanalen / mestgoten in de afdeling moeten deze kanalen / goten volautomatisch met water worden gevuld tot het vereiste vloeistofniveau	niet aangegeven	<i>mits 9</i>
Watersoort	het water in de mestkanalen / mestgoten bestaat uit reinigingswater, eventueel aangevuld met schoon water	niet aangegeven	<i>mits 9</i>
Vloeistofniveau	minimaal 120 mm en maximaal 150 mm boven de putvloer bij aanvang van elke biggenopfokronde	niet aangegeven	<i>mits 10</i>

^{*2} Tussentijds gedurende een biggenopfokronde is het niet toegestaan om de mest uit het mestkanaal / de mestgoot af te laten en vervolgens dit kanaal / deze goot weer te vullen met water.

HET GEBRUIK VAN DE STAL (VERVOLG)			
Onderdeel	Gebruikseis (2)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
Registratie	ten behoeve van een controle op het watervulstelsel en het aflaten van de mest moeten de volgende gegevens worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> - oplegdata van de gespeende biggen per afdeling; - afleverdata van de gespeende biggen per afdeling; - tijdstip aflaten mest per afdeling; - totaal waterverbruik (inclusief reinigingswater) per afdeling van deze gegevens moet op het bedrijf een overzicht van de laatste 7 à 8 weken aanwezig zijn* ³	niet aangegeven	<i>mils 11</i>
EMISSIEFACTOR (1)			
0,13 kg NH ₃ per dierplaats per jaar (hokoppervlak maximaal 0,35 m ² per dierplaats)			ja

*³ Voor het registreren van deze gegevens kan bijvoorbeeld gebruik worden gemaakt van de registratiemogelijkheid van de waterdoseercomputer of van een logboek. Met behulp van deze gegevens, in samenhang met de inhoud van de mestkanalen / mestgoten bij het vereiste vloeistofniveau, is na te gaan of voldoende water is gebruikt voor het vullen van de mestkanalen / mestgoten. De inhoud van de mestkanalen / mestgoten heeft daarbij éénmalig te worden vastgesteld. Het gaat hier om de inhoud bij een vloeistofniveau binnen de range van 120 mm – 150 mm boven de putvloer. Deze is afhankelijk van de maatvoering van het mestkanaal met de schuine wand in de betreffende praktijksituatie.

EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN

De voorgestelde uitvoering voldoet aan de uitvoeringseisen van het stalsysteem BB 95.12.031 V1 wanneer:

1. de mestkanalen zijn afgedekt met metalen of kunststof roosters;
2. de schuine wand in het mestkanaal is gemaakt van een niet mest aanhechtend materiaal, zoals polyester, polyethyleen, roest vast staal, beton voorzien van coating of geglazuurde tegels;
3. het watervulstelsel met een waterdoseercomputer overeenkomstig alle uitvoeringseisen wordt uitgevoerd en aangelegd;
4. het watervulstelsel is ingesteld op een vloeistofniveau van minimaal 120 mm en maximaal 150 mm boven de putvloer;
5. de centrale afsluiters vloeistofdicht afsluitend zijn in gesloten toestand, mestbestendig zijn en niet door de mestdruk kunnen worden geopend;
6. het rioolstelsel vloeistofdicht is uitgevoerd en de hulpstukken van het rioolstelsel, die in de betonconstructie worden gestort, vloeistofdicht aansluiten aan deze constructie;
7. het rioolstelsel in overeenstemming met de genoemde kwaliteitseisen wordt uitgevoerd en aangelegd.

De voorwaarden 1 tot en met 7 worden verwerkt in de voorschriften bij de milieuvergunning. Wanneer aan dit voorschriftenpakket wordt voldaan voldoet de uitvoering van de stal aan alle uitvoeringseisen.

Ook het voorgestelde gebruik van deze stal is niet in overeenstemming met de gebruikseisen van dit Groen Labelsysteem.

Door de volgende voorwaarden in de vergunningvoorschriften op te nemen is hier aan te voldoen:

8. na afloop van elke biggenopfokronde, maar voor het reinigen van de betreffende hokken, moet de mest uit de mestkanalen onder deze hokken worden afgelaten. Tussentijds aflaten van de mest uit de mestkanalen is niet toegestaan;
9. na aflaten van de mest uit de betreffende mestkanalen moeten deze kanalen volautomatisch met water worden gevuld. Het water waarmee de kanalen worden gevuld mag bestaan uit schoon water en reinigingswater;
10. voor aanvang van een nieuwe biggenopfokronde moeten in de onder de betreffende hokken liggende mestkanalen minimaal een hoeveelheid water staan die overeenkomt met een vloeistofniveau van minimaal 120 mm en maximaal 150 mm boven de putvloer;
11. ten behoeve van een controle op het watervulstelsel en het aflaten van de mest moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarbij de oplegdata van de gespeende biggen per afdeling, de afleverdata van de gespeende biggen per afdeling, de tijdstip per afdeling waarop de mest is afgelaten en het totaal waterverbruik (inclusief reinigingswater) per afdeling wordt geregistreerd. Van deze gegevens moet op het bedrijf een overzicht van de laatste 7 à 8 weken aanwezig zijn.

STAL 4 GEDEELTELJK, 1.216 GESPEENDE BIGGEN, NIEUWBOUW			
MESTGOOT		GROEN LABEL BB 95.12.031 V1	
versie: 05-03-02			
BEOORDELING AMMONIAKEMISSIE	Principe van NH ₃ -emissiebeperking is gebaseerd op beperken van putemissie door opvang van mest in water in combinatie met verkleining van het emitterend kelderoppervlak.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (2, 3)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Hokafscheiding	geen nadere eisen	aanwezig tussen de hokken onderling en tussen de hokken en de voer- / controlegang	ja
Voersysteem	geen nadere eisen	voerbakken	ja
Situering voersysteem	geen nadere eisen	voor in het hok langs de voer- / controlegang	ja
Groepsgrootte	kleine of grote groepen (30 of meer gespeende biggenplaatsen per groep)	voor het houden van 1.216 gespeende biggen zijn 4 afdelingen met 8 hokken, in totaal 32 hokken; per hok gemiddeld 38 gespeende biggen, is grote groepen	ja
Hokoppervlak	geen nadere eisen* ⁴	bij een afscheiding tussen de hokken met een dikte van 40 mm en een grootte van een voerbak van 0,15 m ² is per hok 6,92 m * 2,40 m - 0,30 m ² (voerbakken) = 16,31 m ² beschikbaar voor de gespeende biggen, totaal beschikbaar is 32 * 16,31 m ² = 521,92 m ² , dit komt overeen met 0,43 m ² per gespeende big	ja
Vloeruitvoering	geen nadere eisen	volledig roostervloer	ja
Aandeel dichte vloer (alleen bij gedeeltelijk roostervloer)	geen nadere eisen	niet van toepassing	n.v.t.
Roostertype	kunststof of metaal	niet aangegeven	<i>mits 1</i>
Mestspleet	optioneel, breedte 30 – 50 mm	geen	ja
Breedte mestkanaal	onbeperkt	2900 mm, 2800 mm, 1700 mm, 2200 mm	ja
Diepte mestkanaal	minimaal 500 mm en maximaal 1000 mm, gemeten tussen onderzijde roostervloer en bovenzijde putvloer	650 mm gemeten tussen onderzijde rooster en bovenzijde putvloer	ja

*⁴ Let op. Het voor de varkens beschikbare hokoppervlak is wel bepalend voor de toe te passen emissiefactor.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL (VERVOLG)			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (2, 3)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Schuine wand	één wand per mestkanaal	één wand per mestkanaal	ja
	geplaatst onder de voorzijde van het hok	geplaatst onder de voorzijde van het hok	ja
	wandhelling in de range van 45 tot en met 55° t.o.v. de putvloer	wandhelling 45° t.o.v. de putvloer	ja
	gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal zoals polyester, polyethyleen, roest vast staal, beton voorzien van coating of geglazuurde tegels	niet aangegeven	<i>mits 2</i>
Watervulstelsel	vlotterstelsel of waterdoseercomputer	niet aangegeven, omdat in stal 2 sprake is van een watervulleiding met sensor is voor stal 4 ook hier van uitgegaan, waterdoseercomputer	ja
Vlotterstelsel	naar elke afdeling, bij toepassing van All In – All Out per afdeling, voorzien van een: <ul style="list-style-type: none"> - geijkte waterpulsometer in de wateraanvoerleiding; - aansluiting voor de hogedrukreiniger na de watermeter; - aftap naar de mestgoot voorzien van kunststof vlotter met een doorlaatcapaciteit van circa 2 à 3 liter per minuut. Bij meerdere mestgoten per afdeling en geen All In – All Out per afdeling moet per mestgoot een geijkte waterpulsometer worden gemonteerd.	niet van toepassing	n.v.t.
	voorziening, gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal, ter voorkoming van ophoping van mest op vlotter; daarbij mag op deze voorziening geen mest blijven liggen	niet van toepassing	n.v.t.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL (VERVOLG)			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (2, 3)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Waterdoseer-computer	<ul style="list-style-type: none"> - centraal opgestelde geijkte waterpulsometer aangesloten op een waterdoseercomputer; - na waterpulsometer wateraanvoerleiding naar de afdelingen; - per mestgoot aftakking van de wateraanvoerleiding - aftakking achtereenvolgens voorzien van een afsluiter (aangestuurd door de waterdoseercomputer), aansluiting voor de hogedrukreiniger en een aftap naar de mestgoot voorzien van een sensor of niveauschakelaar. <p>Bij de aanwezigheid van meerdere mestgoten per afdeling en de toepassing van All In – All Out per afdeling kan per afdeling worden volstaan met één aansluiting voor de hogedrukreiniger.</p>	per mestkanaal een waterleiding met sensor aangesloten op de waterdoseercomputer	<i>mils 3</i>
Instelling vloeistofniveau	minimaal 120 mm en maximaal 150 mm boven de putvloer	niet aangegeven	<i>mils 4</i>
Mestafvoersysteem	minimaal 1 afvoeropening per mestkanaal met een diameter van minimaal 200 mm	per mestkanaal meerdere afvoeropeningen met een diameter van 200 mm	ja
	per mestkanaal een vloeistofdichte en mestbestendige afsluiter die niet door de mestdruk is te openen	per mestkanaal een centrale afsluiter in het rioolsysteem	<i>mils 5</i>
	bij gebruik van een buizensysteem: vloeistofdicht uitgevoerd en gemaakt van PolyVinylChloride (PVC) of van PolyPropeen (PP); daar waar hulpstukken in de betonconstructie worden ingestort dienen deze vloeistofdicht aan de betonconstructie aan te sluiten	rioolsysteem van PVC	<i>mils 6</i>
	buizensysteem van PVC: <ul style="list-style-type: none"> - buizen en hulpstukken van PVC, voldoen aan KOMO-keur of aangetoond gelijkwaardig (m.u.v. de afsluiters en de ingezande hulpstukken) - rubberring verbindingen voor koppelen buizen en hulpstukken, rubberringen voldoen aan BRL 2013 (rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater- en afvalwaterleidingen) 	niet aangegeven	<i>mils 7</i>

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL (VERVOLG)			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (2, 3)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Mestafvoersysteem (vervolg)	buizensysteem van PP: - buizen en hulpstukken van PP, voldoen aan KOMO-keur of aangetoond gelijkwaardig (m.u.v. de afsluiters) - rubberring verbindingen voor koppelen buizen en hulpstukken, rubberringen voldoen aan BRL 2013 (rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater- en afvalwaterleidingen)	niet van toepassing	n.v.t.
HET GEBRUIK VAN DE STAL			
Onderdeel	Gebruikseis (2)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
Aflaafrequentie mestkanaal / mestgoot	na afloop van elke biggenopfokronde, doch voor het reinigen van de afdeling ^{*5}	niet aangegeven	<i>mits 8</i>
Watervulstelsysteem	na aflaten van de mest uit de mestkanalen / mestgoten in de afdeling moeten deze kanalen / goten volautomatisch met water worden gevuld tot het vereiste vloeistofniveau	niet aangegeven	<i>mits 9</i>
Watersoort	het water in de mestkanalen / mestgoten bestaat uit reinigingswater, eventueel aangevuld met schoon water	niet aangegeven	<i>mits 9</i>
Vloeistofniveau	minimaal 120 mm en maximaal 150 mm boven de putvloer bij aanvang van elke biggenopfokronde	niet aangegeven	<i>mits 10</i>

^{*5} Tussentijds gedurende een biggenopfokronde is het niet toegestaan om de mest uit het mestkanaal / de mestgoot af te laten en vervolgens dit kanaal / deze goot weer te vullen met water.

HET GEBRUIK VAN DE STAL (VERVOLG)			
Onderdeel	Gebruikseis (2)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
Registratie	ten behoeve van een controle op het watervulstelsel en het aflaten van de mest moeten de volgende gegevens worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> - oplegdata van de gespeende biggen per afdeling; - afleverdata van de gespeende biggen per afdeling; - tijdstip aflaten mest per afdeling; - totaal waterverbruik (inclusief reinigingswater) per afdeling van deze gegevens moet op het bedrijf een overzicht van de laatste 7 à 8 weken aanwezig zijn* ⁶	niet aangegeven	<i>mils 11</i>
EMISSIEFACTOR (1)			
0,16 kg NH ₃ per dierplaats per jaar (hokoppervlak meer dan 0,35 m ² per dierplaats)			ja

*⁶ Voor het registreren van deze gegevens kan bijvoorbeeld gebruik worden gemaakt van de registratiemogelijkheid van de waterdoseercomputer of van een logboek. Met behulp van deze gegevens, in samenhang met de inhoud van de mestkanalen / mestgoten bij het vereiste vloeistofniveau, is na te gaan of voldoende water is gebruikt voor het vullen van de mestkanalen / mestgoten. De inhoud van de mestkanalen / mestgoten heeft daarbij éénmalig te worden vastgesteld. Het gaat hier om de inhoud bij een vloeistofniveau binnen de range van 120 mm – 150 mm boven de putvloer. Deze is afhankelijk van de maatvoering van het mestkanaal met de schuine wand in de betreffende praktijksituatie.

EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN

De voorgestelde uitvoering voldoet aan de uitvoeringseisen van het stalsysteem BB 95.12.031 V1 wanneer:

1. de mestkanalen zijn afgedekt met metalen of kunststof roosters;
2. de schuine wand in het mestkanaal is gemaakt van een niet mest aanhechtend materiaal, zoals polyester, polyethyleen, roest vast staal, beton voorzien van coating of geglazuurde tegels;
3. het watervulstelsel met een waterdoseercomputer overeenkomstig alle uitvoeringseisen wordt uitgevoerd en aangelegd;
4. het watervulstelsel is ingesteld op een vloeistofniveau van minimaal 120 mm en maximaal 150 mm boven de putvloer;
5. de centrale afsluiters vloeistofdicht afsluitend zijn in gesloten toestand, mestbestendig zijn en niet door de mestdruk kunnen worden geopend;
6. het rioolsysteem vloeistofdicht is uitgevoerd en de hulpstukken van het rioolsysteem, die in de betonconstructie worden gestort, vloeistofdicht aansluiten aan deze constructie;
7. het rioolsysteem in overeenstemming met de genoemde kwaliteitseisen wordt uitgevoerd en aangelegd.

De voorwaarden 1 tot en met 7 worden verwerkt in de voorschriften bij de milieuvergunning. Wanneer aan dit voorschriftenpakket wordt voldaan voldoet de uitvoering van de stal aan alle uitvoeringseisen.

Ook het voorgestelde gebruik van deze stal is niet in overeenstemming met de gebruikseisen van dit Groen Labelsysteem.

Door de volgende voorwaarden in de vergunningvoorschriften op te nemen is hier aan te voldoen:

8. na afloop van elke biggenopfokronde, maar voor het reinigen van de betreffende hokken, moet de mest uit de mestkanalen onder deze hokken worden afgelaten. Tussentijds aflaten van de mest uit de mestkanalen is niet toegestaan;
9. na aflaten van de mest uit de betreffende mestkanalen moeten deze kanalen volautomatisch met water worden gevuld. Het water waarmee de kanalen worden gevuld mag bestaan uit schoon water en reinigingswater;
10. voor aanvang van een nieuwe biggenopfokronde moeten in de onder de betreffende hokken liggende mestkanalen minimaal een hoeveelheid water staan die overeenkomt met een vloeistofniveau van minimaal 120 mm en maximaal 150 mm boven de putvloer;
11. ten behoeve van een controle op het watervulstelsel en het aflaten van de mest moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarbij de oplegdata van de gespeende biggen per afdeling, de afleverdata van de gespeende biggen per afdeling, de tijdstip per afdeling waarop de mest is afgelaten en het totaal waterverbruik (inclusief reinigingswater) per afdeling wordt geregistreerd. Van deze gegevens moet op het bedrijf een overzicht van de laatste 7 à 8 weken aanwezig zijn.

STAL 5, 2.560 VLEESVARKENS, NIEUWBOUW			
CHEMISCHE LUCHTWASSER BOVEMA		GROEN LABEL BB 96.10.043 V1	
versie: 09-08-02			
BEOORDELING AMMONIAKEMISSIE	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, mestkanaal voorzien van schuine wand ter verkleining van het emitterend oppervlak, rioolsysteem voor de afvoer van mest en water waarbij het mestkanaal is voorzien van een overloopsysteem	ja
Hokoppervlak	Geen nadere eisen*7	bij een afscheiding tussen de hokken met een dikte van 50 mm is per hok 2,58 m * 4,15 m - 0,83 m ² (dwarstrog) = 9,88 m ² beschikbaar voor de vleesvarkens, totaal aanwezig voor het houden van 2.560 vleesvarkens zijn 16 afdelingen met 16 hokken, totaal beschikbaar is 16 * 16 * 9,88 m ² = 2.529,28 m ² , dit komt overeen met 0,99 m ² 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 cm ² per m ³ 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 25,5 m² - wasser geplaatst in het midden van de stal boven de centrale gang - luchtverplaatsingscapaciteit 179.200 m³ (70 m³ per dierplaats per uur) - grootte centraal afzuigkanaal is 5 cm² per m³ maximale ventilatiecapaciteit 	ja, zie ook bijlage 2

*7 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 27,6 m ² en een volume van het waspakket van 24,8 m ³ , deze maatvoering duidt op een luchtwater met een luchtverplaatsingscapaciteit van 180.000 m ³ lucht per uur, volgens tekening zou het gaan om vier gelijke units, dit komt neer op vier units van 45.000 m ³ per uur	<i>JA MITS 1</i>
Zuuropslag	de inhoud moet snel en accuraat zijn af te lezen* ⁸	inhoud 2.000 liter geplaatst tussen de stallen 4 en 5 aan de voorzijde van deze stallen	<i>mits 2</i>
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	<i>mits 3</i>
	Het gehalte aan ammoniumsulfaat in het waswater moet circa 2,1 mol per liter bedragen (8)	niet aangegeven	<i>mits 3</i>

*⁸ 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: <ul style="list-style-type: none"> - (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 luchtwasininstallatie 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 (monsternameprotocol) 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 (monsternameprotocol) 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 de Commissie Preventie van Rampen voor gevaarlijke stoffen, CPR-richtlijn 15-1, in acht te worden genomen	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
Rendement	Het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van tenminste 70 procent ^{*9}	niet aangegeven	<i>mils 3</i>

^{*9} 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)	niet aangegeven	<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	volgens brief van 11 mei 2004 van Bovema S-air B.V. aan de aanvrager registreert Bovema Konstrukties B.V. 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 ^{*10} . Zie ook bijlage 2 bij de stalbeschrijving (7)	niet aangegeven	<i>mils 3</i>

^{*10} 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 groter dan 0,8 m², 1,1 kg NH₃ 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 luchtwasininstallatie 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 water 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 is te voldoen door in de vergunningvoorschriften:

3. de in de tabel geformuleerde gebruikseisen op te nemen. 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.

Daarbij zullen in de vergunning ook 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.

STAL 2 GEDEELTELIJK	192	GUSTE EN DRAGENDE ZEUGEN, INDIVIDUEEL, RENOVATIE	
	74	OPFOKZEUGEN, RENOVATIE	
	2	DEKBEREN, RENOVATIE	
STAL 4 GEDEELTELIJK	192	KRAAMZEUGEN, NIEUWBOUW	
	384	GUSTE EN DRAGENDE ZEUGEN, GROEPEN, NIEUWBOUW	
CHEMISCHE LUCHTWASSER BOVEMA 95 %		GROEN LABEL BB 99.06.076	
versie: 09-08-02			
BEOORDELING AMMONIAKEMISSIE	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 (5, 6)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Hok, vloer en mestkanaal	geen nadere eisen	bij de kraamzeugen volledig roostervloer en bij de andere dieren gedeeltelijk roostervloer	ja
Hokoppervlak	geen nadere eisen* ¹¹	bij een afscheiding tussen de hokken met een dikte van 50 mm is voor de opfokzeugen per hok 2,22 m * 3,10 m = 6,88 m ² beschikbaar, totaal aanwezig voor het houden van 74 opfokzeugen zijn 4 hokken, totaal beschikbaar is 4 * 6,88 m ² = 27,52 m ² , dit komt overeen met 0,37 m ² per opfokzeug voor de andere diercategorieën is het hokoppervlak niet nader bepaald omdat dit niet van invloed is op de van toepassing zijnde emissiefactor	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 cm ² per m ³ 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: <u>stal 2</u> - koppeling van elke afdeling met een meetsmoor unit aan afzuigkanaal - boven de centrale gang ligt een afzuigkanaal met een doorstroomoppervlak van minimaal 3,5 m ² - wasser geplaatst aan de achterzijde van de stal aan het uiteinde van het afzuigkanaal - luchtverplaatsingscapaciteit 35.020 m ³ (150 m ³ per dierplaats per uur voor guste en dragende zeugen en dekberen en 80 m ³ per dierplaats per uur voor opfokzeugen) - grootte centraal afzuigkanaal is 1 cm ² per m ³ maximale ventilatiecapaciteit	ja, zie ook bijlage 2

*¹¹ 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 (5, 6)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Ventilatie (vervolg)	afvoer van de lucht uit de stal via de luchtwasser. Bij het toepassen van centrale afzuiging moet het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal tenminste 1 cm ² per m ³ 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).	<u>stal 4</u> <ul style="list-style-type: none"> - koppeling van elke afdeling met een meetsmoor unit aan afzuigkanaal - boven het plafond van in de afdelingen ligt een afzuigkanaal met een doorstroomoppervlak van minimaal 10,56 m² - wasser geplaatst aan de achterzijde van de stal aan het uiteinde van het afzuigkanaal - luchtverplaatsingscapaciteit volgens het dimensioneringsplan 60.600 m³ (250 m³ per kraamzeugenplaats per uur en 150 m³ per guste en dragende zeugenplaats per uur), in het dimensioneringsplan is daarbij gerekend met 84 guste en dragende zeugen in plaats van 384 guste en dragende zeugen, luchtverplaatsingscapaciteit bij 384 i.p.v. 84 guste en dragende zeugen is in totaal 105.600 m³ - grootte centraal afzuigkanaal is 1 cm² per m³ maximale ventilatiecapaciteit 	ja, zie ook bijlage 2
Luchtwasser	dimensionering luchtwasser conform IMAG-DLO toelatingscertificaat	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 toelatingscertificaat	ja
	chemische luchtwasser van Bovema, type ECO 95+, 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.	<u>stal 2</u> chemische wasinstallatie van Bovema bestaande uit één unit LW ECO 95+ met een aanstroomoppervlak van 6,9 m ² en een volume van het waspakket van 6,2 m ³ , deze maatvoering duidt op een luchtwasser met een luchtverplaatsingscapaciteit van 45.000 m ³ lucht per uur, volgens tekening zou het gaan om twee gelijke units met drie ventilatoren, vermoedelijk is hiermee twee units van elk 45.000 m ³ per uur bedoeld	<i>ja mits 1</i>

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL (VERVOLG)			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis (5, 6)	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Luchtwasser (vervolg)	chemische luchtwasser van Bovema, type ECO 95+, 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.	stal 4 chemische wasinstallatie van Bovema bestaande uit één unit LW ECO 95+ met een aanstroomoppervlak van 11,5 m ² en een volume van het waspakket van 10,4 m ³ , deze maatvoering duidt op een luchtwasser met een luchtverplaatsingscapaciteit van 75.000 m ³ lucht per uur, volgens tekening zou het gaan om twee gelijke units met drie ventilatoren en een unit met twee ventilatoren, vermoedelijk is hiermee twee units van elk 45.000 m ³ per uur en een unit van 30.000 m ³ per uur bedoeld, in totaal 120.000 m ³ per uur; bij 384 guste en dragende zeugen in plaats van 84 guste en dragende zeugen in het dimensioneringsplan is in totaal een capaciteit van 105.600 m ³ per uur nodig, bij één unit ECO 95+ komt dit neer op een capaciteit van 120.000 m ³ (aanstroomoppervlak in totaal 18,4 m ² en volume waspakket in totaal 16,5 m ³	ja mits 1
Zuuropslag	de inhoud moet snel en accuraat zijn af te lezen ^{*12}	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

^{*12} Voor het binden van 1 kg ammoniak is circa 3 kg zwavelzuur nodig.

HET GEBRUIK VAN DE STAL			
Onderdeel	Gebruikseis (5)	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	<i>mils 3</i>
	het gehalte aan ammoniumsulfaat in het waswater moet minimaal 2,1 mol per liter bedragen	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
	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: <ul style="list-style-type: none"> - (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>

HET GEBRUIK VAN DE STAL (VERVOLG)			
Onderdeel	Gebruikseis (5)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
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>
	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 (monsternamingsprotocol) en 2 (standaard onderhoudscontract) bij de stalbeschrijving (7)	niet aangegeven	<i>mils 3</i>

HET GEBRUIK VAN DE STAL (VERVOLG)			
Onderdeel	Gebruikseis (5)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
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 (monsternameprotocol) 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 de Commissie Preventie van Rampen voor gevaarlijke stoffen, CPR-richtlijn 15-1, in acht te worden genomen	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
Rendement	het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van tenminste 95 procent ^{*13}	niet aangegeven	<i>mils 3</i>
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)	niet aangegeven	<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>
Bedienings-handleiding	moet aanwezig zijn op een centrale plaats bij de luchtwasinstallatie	niet aangegeven	<i>mils 3</i>

^{*13} 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 (5)	Voorgesteld gebruik	Akkoord
Spuiwater	de bestemming van het spuiwater moet duidelijk worden aangegeven	volgens brief van 11 mei 2004 van Bovema S-air B.V. aan de aanvrager registreert Bovema Konstrukties B.V. 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 ^{*14} . Zie ook bijlage 2 bij de stalbeschrijving (7)	niet aangegeven	<i>mits 3</i>
EMISSIEFACTOR (1)			
<ul style="list-style-type: none"> - kraamzeugen 0,42 kg NH₃ per dierplaats per jaar - gaste en dragende zeugen, individuele huisvesting, 0,21 kg NH₃ per dierplaats per jaar - gaste en dragende zeugen, groepshuisvesting, 0,21 kg NH₃ per dierplaats per jaar - dekberen 0,28 kg NH₃ per dierplaats per jaar - opfokzeugen 0,13 kg NH₃ per dierplaats per jaar (hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dierplaats) 			ja

^{*14} Het is aan te bevelen om ook de afvoermomenten van het spuiwater, alsmede de hoeveelheid en de bestemming hiervan, te registreren in het logboek.

EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN

De uitvoering van deze praktijkstal voldoet aan de uitvoeringseisen van het Groen Labelsysteem BB 99.06.076 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 is te voldoen door in de vergunningvoorschriften:

3. de in de tabel geformuleerde gebruikseisen op te nemen. 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.

Daarbij zullen in de vergunning ook 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 95 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.

Literatuur

- 1) Nieuwste versie van bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij, een uitgave van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en als zodanig gepubliceerd in de Staatscourant.
- 2) Anonymus, 1999, Mestgoot met schuine wand en ontmetingssysteem voor gespeende biggen, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Nummer BB 95.12.031 V1.
- 3) Anonymus, 2001, Nieuwsbrief, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Jaargang 7, Nummer 2000-3/4.
- 4) Anonymus, 1999, Chemisch luchtwassysteem voor vleesvarkens, kraamzeugen, guste en dragende zeugen, gespeende biggen en beren, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Nummer BB 96.10.043 V1.
- 5) Anonymus, 1999, Chemisch luchtwassysteem voor vleesvarkens, kraamzeugen, guste en dragende zeugen, gespeende biggen en beren, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Nummer BB 99.06.076.
- 6) Scholtens, R., 1996, Inspectie van luchtwassystemen voor mechanisch geventileerde varkensstallen, IMAG-DLO, Wageningen.
- 7) Anonymus, 2000, Bijlagen behorende bij chemische luchtwassers; d.d. 15 juni 2000, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.).
- 8) Anonymus, 1998, Bijlagen behorende bij chemische luchtwassers; d.d. 29 oktober 1998, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.).

Bijlagen:

- 1 Chemische luchtwasser
- 2 Werking centraal afzuigstelsel / gebruiksnormen Klimaatplatform

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 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 aanbrenge van een afzuigkanaal met de daaraan gekoppelde luchtwasininstallatie 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)	Gelijktijdigheidsfactor (%) 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.