

1973-82

ONTWERPBESLUIT op een aanvraag milieuvergunning ex artikel 8.4 lid 1b Wet milieubeheer

(ONTWERP)-BESCHIKKING

Besluit van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Cuijk, d.d. 4 mei 2010.

De aanvrager

Op 27 oktober 2008, aangevuld op 27 april 2009, 12 augustus 2009, 26 januari 2010 en 24 maart 2010, hebben wij een aanvraag ontvangen van R. Kroesbergen Cuijk BV, Postweg 50 te De Glind voor een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een varkenshouderij met fokzeugen en vleesvarkens. De inrichting is gelegen aan de Hapsebaan 33 te Vianen NB, kadastraal bekend gemeente Cuijk, sectie C, nummers, 2682, 2683 en 2684 en sectie H, nummer 3.

Onderdelen aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- Een aanvraagformulier, gedagtekend 27 oktober 2008.
- Een gewijzigde pagina's 2 en 16 van het aanvraagformulier, ontvangen 26 januari 2010.
- Een brief met aanvullende gegevens van 22 december 2009, ontvangen 26 januari 2010.
- Een Beschrijving geurreducerende maatregelen R. Kroesbergen Cuijk B.V., ontvangen op 24 december 2009 en op 24 maart 2010.
- Een plattegrondtekening, werknr. 10590WM01, tek. nr. 1, ontvangen op 26 januari 2010.
- Een plattegrondtekening, werknr. 10590WM01, tek. nr. 2, ontvangen op 26 januari 2010.
- Een plattegrondtekening, werknr. 10590WM01, tek. nr. 3, ontvangen op 26 januari 2010.
- Een viertal V-stacks vergunningen berekeningen ontvangen op 24 december 2009.
- Een akoestisch onderzoek, rapport nr. 08404.R01, datum 6 april 2009 ontvangen op 27 april 2009 (bijlage 6 van het MER).
- Een brief van het akoestisch bureau, kenmerk nr. 08404.B20090406, datum 6 januari 2009 ontvangen op 27 april 2009 (bijlage 6 van het MER).
- Een onderzoek luchtkwaliteit, versie 3, datum 5 augustus 2009 (Bijlage 3 van het MER van augustus).
- Een leaflet met emissiearm stal systeem.
- Een 12-tal dimensioneringsplannen, gedateerd 29 september 2008 en 22 december 2008 ontvangen.
- Een detailtekening van de luchtwassers.
- Een MER milieueffectrapport R. Kroesbergen Cuijk B.V., ontvangen op 27 april 2009.
- Een aanvulling op het milieueffectrapport, ontvangen op 12 augustus 2009.
- Een brief van v.d. Voorst Klimaatbeheersing, 4 juli 2009, ontvangen op 12 augustus 2009 (Bijlage 1 van het MER van augustus).

Beschrijving inrichting

De activiteiten van de inrichting bestaan uit het houden van varkens, het opslaan van mest, voer en zuur. Daarmee valt de inrichting onder categorieën 1, 4, 7, 8 en 9 van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (lvb). Op grond daarvan zijn wij het bevoegde bestuursorgaan voor het beslissen op de vergunningaanvraag.

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een inrichting of de werking daarvan, waartoe een gpbv-installatie behoort. Onder een gpbv-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn).

Vigerende vergunningen

De inrichting beschikt over een revisievergunning d.d. 2 december 2003.

Verandering van de inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- De stallen 1 tot en met 12 worden voorzien van combi-luchtwassers. In de stallen 1 tot en met 6 worden in elk 435 vleesvarkens gehouden. In de stallen 7 en 8 komen ieder 383 vleesvarkens. In de stallen 9 en 10 komen ieder 1.061 vleesvarkens. In de stallen 11 en 12 komen ieder 1.105 vleesvarkens.
- In stal 13 komen 96 guste en dragende zeugen.
- In de stallen 16 en 17 komen 41 guste en dragende zeugen en 78 opfokzeugen.
- In de stallen 20 tot en met 23 komen 252 kraamzeugen.
- In de stallen 24 en 25 komen 1.400 gespeende biggen < 25 kg.
- De stallen 26 en 27 worden buiten gebruik gesteld voor het houden van varkens. Ze worden ingericht voor de opslag van stalbenodigdheden.
- In stal 28 komen 240 guste en dragende zeugen en 896 gespeende biggen < 25 kg.
- Verder komen er aan de oostzijde van stal 1 een stal voor het houden van 30 schapen.

Binnen de inrichting worden de volgende dieraantallen gehouden:

- 252 kraamzeugen, overige huisvestingssystemen.
- 2.976 gespeende biggen, hokoppervlakte max. 0,35 m², overige huisvestingssystemen.
- 785 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen.
- 2 dekberen, overige huisvestingssystemen.
- 78 opfokzeugen, hokoppervlakte groter dan 0,80 m², overige huisvestingssystemen.
- 7.708 vleesvarkens, hokoppervlakte max. 0,80 m², BWL 2006.14.V1..
- 30 schapen.

PROCEDURE

Voorbereiding

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Coördinatie

Er is sprake van het veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet waarvoor een bouwvergunning moet worden aangevraagd. Onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag om een milieuvergunning en een aanvraag om een vergunning in het kader van de Woningwet is daarom nodig.

De aanvraag om bouwvergunning is ingediend. De coördinatiebepalingen uit de Woningwet en de Wet milieubeheer worden in acht genomen.

MILIEU-EFFECTRAPPORT

Algemeen

Gelet op het Besluit milieu-effectrapportage 1994, inclusief de daarna van kracht geworden wijzigingen, onderdeel C 14 moet ten behoeve van de besluitvorming in het kader van deze vergunningaanvraag een milieu-effectrapport (MER) worden opgesteld. Dit milieu-effectrapport is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken.

Op 17 augustus 2007 hebben wij de Startnotitie voor een milieu-effectrapportage voor de uitbreiding van de pluimveehouderij van R. Kroesbergen Cuijk BV ontvangen. Het initiatief is gepubliceerd in 'Het Cuijkse Weekblad' en heeft ter inzage gelegen van 23 augustus 2007 tot 4 oktober 2007.

Gelijktijdig hebben wij de Commissie voor de milieu-effectrapportage om een richtlijnenadvies verzocht.

Naar aanleiding van de ter inzage legging van de Startnotitie heeft de Milieuvereniging Land van Cuijk (verder te noemen MLvC) zienswijzen ingebracht. De ingebrachte zienswijzen van MLvC zijn door ons en de Commissie voor de milieu-effectrapportage bekeken en verwerkt in de richtlijn voor zover van toepassing.

Op 16 oktober 2007 heeft de Commissie voor de milieu-effectrapportage advies uitgebracht voor het opstellen van de richtlijnen voor het milieu-effectrapport.

Wij hebben op 13 november 2007, de richtlijnen, waarin de ingekomen adviezen op de Startnotitie zijn verwerkt, vastgesteld en aangegeven welke milieuaspecten in het milieu-effectrapport onderzocht moeten worden.

Op 27 april 2009 hebben wij het milieu-effectrapport ontvangen.

Deze heeft van 21 mei 2009 tot en met 2 juli 2009 ter inzage gelegen.

Naar aanleiding van de ter inzage legging van het MER hebben de volgende partijen zienswijzen ingebracht:

- J. Barten, Hapsebaan 25 te Vianen en J.J.P. van Keijsteren, Louwerenberg 40 te Vianen namens de burens varkensbedrijf Kroesbergen.
De buurt omvat naast de hiervoor genoemde personen de volgende personen:
 - J.P.L.M. Nabuurs, Kalkhofseweg 34 te Haps.
 - A.H.M.W. Nabuurs, Kalkhofseweg 34a te Haps.
 - Albert Verbiesen, Louwerenberg 31 te Vianen.
 - Aswin v.d. Wiel, Hanshof 12 te Cuijk.
 - Jan Barten, Hapsebaan 25 te Vianen.
 - Pedro Barten, Hapsebaan 29 te Vianen.
 - T.J.H. Barten, Louwerenberg 42 te Vianen.
 - A.J.J.M. van Dongen, Boskamp 31 te Vianen.
 - A.J. de Jong, Hapsebaan 27 te Vianen.
 - J.J.P. van Keijsteren, Louwerenberg 40 te Vianen.
- Boskamp en Willems advocaten, dhr. M.J.A. Verhagen, namens T.J.M. Barten, Louwerenberg 42 te Vianen.
- De Milieuvereniging Land van Cuijk (verder te noemen MLvC).

De ingebrachte zienswijzen zijn door ons en de Commissie voor de milieu-effectrapportage bekeken en verwerkt in deze beschikking voor zover van toepassing.

Naar aanleiding van enkele vragen van de Commissie over de milieu-effectrapportage heeft de aanvrager op 12 augustus 2009, een aanvulling op het MER aanvullende informatie ingediend. Deze aanvullingen zijn ook doorgezonden naar degenen die reeds zienswijzen hebben ingebracht tegen het MER.

Naar aanleiding van de ter inzage legging van de aanvulling op het MER hebben dezelfde partijen als bij de ter inzage legging van het MER zienswijzen ingebracht.

Op 26 oktober 2009 heeft de Commissie haar toetsingsadvies over de milieu-effectrapportage aan ons uitgebracht. Het advies is ontvangen op 28 oktober 2009.

Gelet op de richtlijnen, het advies van de Commissie voor de milieu-effectrapportage en het bepaalde in de Wet milieubeheer, concluderen wij dat het milieu-effectrapport aanvaardbaar is.

Overwegingen ten aanzien van het milieu-effectrapport

Wij zijn van oordeel dat het milieu-effectrapport in voldoende mate uitwerking geeft aan de aspecten die in de opgestelde richtlijnen zijn aangegeven.

In haar aanbiedingsbrief geeft de Commissie voor de milieu-effectrapportage aan dat het milieu-effectrapport niet geheel voldoet aan de richtlijnen die door het bevoegd gezag zijn vastgesteld. De Commissie voor de milieu-effectrapportage is van oordeel dat niet alle essentiële informatie in het milieu-effectrapport aanwezig is om het onderwerp milieu een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming over de onderhavige aanvraag.

De Commissie voor de milieu-effectrapportage plaatst de volgende opmerkingen ten aanzien van enkele onderdelen van het milieu-effectrapport. De opmerkingen luiden als volgt:

- a. De Commissie adviseert voor de verdere besluitvorming te laten onderzoeken of de door hen beschreven alternatieven beter scoren en reëler zijn dan het huidige mma. Indien dit het geval is, adviseert de Commissie een vergelijking van het voornemen hiermee bij de besluitvorming te betrekken.
 - b. De Commissie adviseert de geuremissie en –immissie voor de besluitvorming alsnog op een volledige en heldere manier uit te werken. Tevens adviseert ze te monitoren of de ventilatiecapaciteit voldoende blijkt te zijn gedurende het gehele jaar. Indien dit niet het geval blijkt te zijn, adviseert de Commissie om, naast extra ventilatiecapaciteit, ook extra luchtwassercapaciteit te installeren.
 - c. De Commissie adviseert bij de verdere besluitvorming alsnog de alternatieven met de juiste referentiesituatie, de voor IPPC aangepaste situatie, te vergelijken.
- ad a. Naar aanleiding van deze opmerking zijn door de aanvrager nog een aantal alternatieven doorgerekend. Waarbij rekening is gehouden met de verschillende manieren van uittreden van de lucht uit de luchtwassers. Onder de alternatieven zijn alle opties uit het MER en de aanvulling verwoord.
- ad b. Door de aanvrager is reeds aangetoond dat voor de stallen 3A, 3B, 4A en 4B met een lager debiet per vleesvarken wordt gerekend dan in het informatiedocument Luchtwassers wordt aangegeven. Het betreft hier een geringe verlaging. Echter dit heeft tot gevolg dat er geen 5vaks combi-luchtwasser wordt geplaatst maar een 4vaks. Om er zorg voor te dragen dat toch wordt voldaan aan de emissies uit de combi luchtwassers is in zowel hoofdstuk 2 en paragraaf 9.4 in de voorschriften opgenomen, dat de inrichtinghouder moet aantonen dat zijn combi-luchtwassers de emissiereductie halen zoals deze is beschreven in de systeembeschrijving van deze luchtwasser. Als uit de metingen blijkt dat de beoogde reductie niet wordt behaald zullen wij de aanvrager er op aanspreken om het op te lossen.
- ad c. Voor zover van toepassing is dit punt meegenomen.

Alternatieven

In hoofdstuk 5 en 6 van het MER en de aanvulling op het MER van augustus 2009 zijn de volgende alternatieven en varianten van het MER beschreven:

- a. Een alternatief met alle vleesvarkens op combiluchtwasser BWL 2006.14.V1 en de luchtsnelheid verhogen naar circa 4 m/s. De overige varkens blijven traditioneel gehuisvest in de bestaande stallen.
- b. Een alternatief met de gehele inrichting voorzien van een combiluchtwasser BWL 2006.14.V1 en de luchtsnelheid verhogen naar circa 4 m/s.
- c. Een alternatief met alle vleesvarkens op combiluchtwasser BWL 2007.01.V1. De overige varkens blijven traditioneel gehuisvest in de bestaande stallen.
- d. Een alternatief met de gehele inrichting voorzien van een combiluchtwasser BWL 2006.15.V1.
- e. Een alternatief met de gehele inrichting voorzien van een combiluchtwasser BWL 2007.01.V1.
- f. Een alternatief met de gehele inrichting voorzien van een combiluchtwasser BWL 2007.01.V1 en de luchtsnelheid verhogen naar circa 4 m/s.

In het MER is aangegeven dat het doel van de activiteit is om een varkensbedrijf te realiseren welke voldoet aan alle milieueisen, dierwelzijn en met voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst. Op basis van het doel zijn de alternatieven uitgekozen en uitgewerkt.

De aard en omvang van het initiatief worden vanwege de alternatieven niet beïnvloed. In het MER wordt met betrekking tot deze alternatieven en varianten, op basis van de informatie die is opgenomen in het MER, het volgende geconcludeerd:

- ad a. kenmerkend voor dit alternatief is het toepassen van combiluchtwassers op de vleesvarkensstallen en een verhoogde luchtsnelheid (circa 4 m/s). Daarnaast blijft het fokzeugengedeelte binnen de inrichting traditioneel uitgevoerd. Het huisvestingssysteem is een systeem met een reductie van de ammoniak- en geur emissie van respectievelijk 85% en 70%.
- ad b. kenmerkend voor dit alternatief is het toepassen van combiluchtwassers op alle varkensstallen en een verhoogde luchtsnelheid (circa 4 m/s). Het huisvestingssysteem is een systeem met een reductie van de ammoniak- en geur emissie van respectievelijk 85% en 70%.
- ad c. kenmerkend voor dit alternatief is het toepassen van combiluchtwassers op de vleesvarkensstallen. Daarnaast blijft het fokzeugengedeelte binnen de inrichting traditioneel uitgevoerd. Het huisvestingssysteem is een systeem met een reductie van de ammoniak- en geur emissie van respectievelijk 85% en 75%.
- ad d. kenmerkend voor dit alternatief is het toepassen van combiluchtwassers op alle varkensstallen. Het huisvestingssysteem is een systeem met een reductie van de ammoniak- en geur emissie van respectievelijk 70% en 80%.
- ad e. kenmerkend voor dit alternatief is het toepassen van combiluchtwassers op alle varkensstallen. Het huisvestingssysteem is een systeem met een reductie van de ammoniak- en geur emissie van respectievelijk 85% en 75%.
- ad f. kenmerkend voor dit alternatief is het toepassen van combiluchtwassers op alle varkensstallen en een verhoogde luchtsnelheid (circa 4 m/s). Het huisvestingssysteem is een systeem met een reductie van de ammoniak- en geur emissie van respectievelijk 85% en 75%.

Gelet op de beschreven conclusies, is in het MER een meest milieuvriendelijk alternatief (mma) samengesteld. Het mma gaat op realistische wijze uit van de beste bestaande mogelijkheden die binnen de competentie van de initiatiefnemer liggen om het initiatief zo milieuvriendelijk mogelijk, dus met de minst negatieve milieueffecten, te kunnen realiseren.

Uit de resultaten van het MER en de aanvulling blijkt dat het alternatief b als mma valt aan te merken. Dit is niet het voorkeuralternatief (vka). In het MER is een afweging gemaakt over de verschillen tussen de alternatieven. Daarbij zijn de milieuvoor- en nadelen van de alternatieven aangegeven. De milieuvoordelen zijn:

- Bij de alternatieven a., b., c., e. en f. een lage ammoniakemissie.
- Bij alternatief d. de laagste geuremissie.
- Bij de alternatieven b., d., e. en f. de laagste fijnstofemissie.

De milieunadelen zijn:

- Bij de alternatieven b., d., e. en f. een grotere toename van het energieverbruik.
- Bij de alternatieven b., d., e. en f. een grotere toename van waterverbruik.

De initiatiefnemer heeft daarom alternatief a. als vka genomen. Het vka wordt met deze milieuvergunningaanvraag aangevraagd.

Op grond van al het vorenstaande zijn wij van oordeel dat het gestelde in het milieu-effectrapport en de daaraan ten grondslag liggende onderzoeken ons in staat stellen het milieubelang een volwaardige rol te laten spelen bij de besluitvorming over de voorgenomen activiteit.

Evaluatieonderzoek

Wij zijn als bevoegd gezag verplicht een evaluatieonderzoek uit te voeren. Het evaluatieonderzoek dient zich te richten op de werkelijk als gevolg van de vergunde activiteit opgetreden milieugevolgen en de in het MER als leemten in kennis aangemerkte aspecten

(Wm, artikel 7.39).

In voorschrift 2.1 zoals verbonden aan ons besluit hebben wij de elementen en gegevens opgenomen die ten minste benodigd zijn om de evaluatie te kunnen uitvoeren en de bijdrage die de initiatiefnemer moet leveren. Op grond van de in dat voorschrift opgenomen aspecten achten wij het redelijk dat wij twee jaar na het in gebruik nemen van de nieuwe inrichting verslag doen van het onderzoek naar de werkelijke milieueffecten (Wm, artikel 7.41).

Tot slot wijzen wij er op dat degene die de activiteit onderneemt, de vergunninghouder, verplicht is het bevoegd gezag alle medewerking te verlenen en alle inlichtingen te verstrekken die redelijkerwijs benodigd zijn ten behoeve van het eerder genoemde evaluatieonderzoek (Wet milieubeheer, art. 7.40).

INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Algemeen

De Wet milieubeheer omschrijft in de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag.

Hierna wordt aangegeven hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn.

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij betrokken:

Conform artikel 8.8 lid 1 Wet milieubeheer hebben wij bij de beslissing op de aanvraag betrokken:

- a. De bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken.
- b. De gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging.
- c. De met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.
- d. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- e. Het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Ad a: Bestaande toestand van het milieu

De inrichting kan gevolgen hebben ten aanzien van de bestaande toestand van het milieu. Voor deze inrichting is een milieuvergunning verleend op 2 december 2003.

Ad b: De gevolgen voor het milieu

Vanwege het in werking zijn van de inrichting kunnen verschillende gevolgen voor het milieu ontstaan. Het gaat hierbij met name om de volgende milieuaspecten geur, ammoniak, luchtkwaliteit, geluid, bodem, afval en energie.

De overwegingen ten aanzien van de te onderscheiden milieuaspecten zijn opgenomen in de bijlage Toetsingsdocumenten.

De overwegingen ten aanzien van de milieuaspecten geven geen aanleiding de vergunning te weigeren.

Ad c: Redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen

In de nabijheid van de inrichting zijn geen ontwikkelingen van planologische aard, die van belang zijn voor de bescherming van het milieu. De inrichting heeft op dit moment geen verdere toekomstige ontwikkelingen buiten de aanvraag gepland. Uit het MER blijkt dat er nog een

wijziging binnen de inrichting moet plaatsvinden in het kader van het Varkensbesluit. Echter hiervoor wordt een afzonderlijke procedure dan doorlopen.

Ad d: Maatregelen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning de voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Ad e: Mate van milieuzorg

Binnen de inrichting is geen gecertificeerd milieuzorgsysteem aanwezig. Er is wel sprake van een mate van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen. Voor zover wij deze onvoldoende achten, is in deze vergunning hiermee rekening gehouden.

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij rekening gehouden met:

Het kader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen

Inmiddels op 24 december 2009 het Landelijk afvalbeheersplan 2009-2012 (LAP 2) in werking getreden. Derhalve hebben wij onze beoordeling nader bezien en onderstaand onze conclusies daarvan opgenomen.

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

Het op grond van artikel 10.14 van de Wm opgestelde Landelijk afvalbeheersplan 2002-2012 (LAP 1), waarin beleid en toetsingskader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen waren neergelegd, heeft evenwel per 3 maart 2009 haar geldigheid verloren. Op 25 november 2009 is het nieuwe toetsingskader, te weten het Landelijk afvalbeheersplan 2009-2021, in de Staatscourant gepubliceerd.

Bij onze beoordeling van de aanvraag hebben wij met dit gegeven rekening gehouden.

Strijdigheid met overige omgevingswetten

Op grond van artikel 8.9 Wet milieubeheer moeten wij bij de beslissing op de aanvraag allereerst zorg voor dragen dat er geen strijd ontstaat met regels uit de Wet milieubeheer die voor de inrichting gelden. Daarnaast mag geen strijd ontstaan met de omgevingswetten die in artikel 13.1, lid 2 Wet milieubeheer zijn genoemd. Tenslotte mag geen strijd ontstaan met regels uit de Wet ruimtelijke ordening. Het gaat bij deze laatste categorie om het voorkomen van situaties waarin door vergunningverlening strijd zou ontstaan met een bestemmings- of inpassingsplan, een beheersverordening of regels gesteld bij of krachtens een provinciale verordening of een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 4.1, lid 3, onderscheidenlijk artikel 4.3, lid 3 van de Wet ruimtelijke ordening. Voor zover sprake is van strijd met de hiervoor genoemde wetten kan de milieuvergunning op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer mogelijk worden geweigerd.

De geplande wijzigingen van de inrichting passen binnen het geldende bestemmingsplan.

CONCLUSIE

Algemeen

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf in de toetsingsdocumenten.

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

Beslissing

Burgemeester en wethouders van Cuijk,
Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij de gevraagde vergunning te verlenen voor een varkenshouderij, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden

BESLUITEN

voornemens te zijn:

- a. R. Kroesbergen Cuijk BV, Postweg 50 te De Glind de gevraagde revisievergunning te verlenen voor de inrichting aan Hapsebaan 33 te Vianen NB;
- b. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend;
- c. In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu verbinden wij aan de vergunning voorschriften, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen althans zo veel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- d. Dat de aanvraag om vergunning inclusief de bij de aanvraag behorende gewaarmerkte bijlagen deel uit zullen gaan maken van de vergunning, met uitzondering van de V-Stacks vergunningen berekeningen.

Cuijk, 4 mei 2010

Burgemeester en wethouders van Cuijk,

P.M. van de Koolwijk
secretaris

P. Mengde
burgemeester

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- a. Aanvrager.
- b. J. Barten, Hapsebaan 25, 5434 NC Vianen.
- c. H. van Keijsteren, Louwerenberg 40, 5434 ND Vianen.
- d. Boskamp & Willems advocaten, t.a.v. dhr. M.J.A. Verhagen, Postbus 8727, 5605 LS Eindhoven.
- e. Milieuvereniging Land van Cuijk, t.a.v. dhr. W. Verbruggen, Postbus 8, 5450 AA Mill.
- f. E.J. Bos B.V., t.a.v. ir. A.J. Hoogendoorn, Postbus 15, 6744 ZG Ederveen.
- g. Provincie Noord-Brabant, t.a.v. dhr. Ph. Van der Linden.
- h. RMB.

OVERIGE REGELS EN WETTEN

Algemeen

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals de Natuurbeschermingswet 1998, Woningwet, Bouwverordening, bestemmingsplan of besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Met betrekking tot de inrichting zijn, naast de aan de vergunning verbonden voorschriften, onderstaande regels van toepassing:

- Besluit brandveilig gebruik bouw.

Daarom zijn ten aanzien van deze onderwerpen geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

E-PRTR Rapportageverplichting

Op 24 februari 2006 is de Europese verordening Nr. 166/2005 in werking getreden, de zogenoemde E-PRTR verordening ('European Pollutant Release Transfer'). Op Basis van deze verordening moeten inrichtingen waarvan de activiteiten en hoeveelheden uitstoot worden genoemd in Bijlage I van de E-PRTR verordening (EG) Nr. 166/2005 jaarlijks de emissies van verontreinigende stoffen gaan registreren en rapporteren aan het bevoegd gezag. De E-PRTR-verordening verplicht vervolgens alle Europese lidstaten om hun emissies te registreren en rapporteren. E-PRTR volgt uit het VN verdrag van Aarhus waarin onder meer is vastgelegd dat burgers recht hebben op toegang tot informatie over lokale milieukwaliteit.

Zo bepaalt artikel 12.20 Wet milieubeheer dat degene die een inrichting drijft waarin bijlage I activiteiten plaatsvinden, uiterlijk op 31 maart van het kalenderjaar volgend op het verslagjaar aan de bevoegde instantie langs elektronische weg een PRTR-verslag zendt.

Er is bij de aanvraag sprake van een inrichting waar een of meer van de in Bijlage I van verordening (EG) Nr. 166/2005 genoemde activiteiten plaatsvinden in een mate die de daarin gespecificeerde toepasselijke capaciteitsdrempelwaarde overtreft. De exploitant van de inrichting rapporteert moet daarom jaarlijks aan ons de hoeveelheid verontreinigende stoffen die worden uitgestoten zoals omschreven in verordening (EG) Nr. 166/2005. De drempelwaarden van de stoffen zijn opgenomen in Bijlage II van de verordening. Ingevolge artikel 12.20 en 12.19 van de Wet milieubeheer is het eerste verslagjaar 2010 en zal in 2011 hierover moeten worden gerapporteerd.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE I VOORSCHRIFTEN	1
1. ALGEMEEN	1
1.1 Gedragsvoorschriften	1
1.2 Registratie en onderzoeken	1
1.3 Energie	2
2. MER-Evaluatie	2
2.1 Beschikbaar stellen onderzoeksgegevens	2
3. AFVALSTOFFEN.....	3
3.1 Afvalscheiding	3
3.2 Opslag van afvalstoffen.....	3
4. GELUID	4
4.1 Algemeen	4
4.2 Geluidnormen.....	4
4.3 Controlevoorschriften.....	5
5. BODEM	5
5.1 Algemeen	5
5.2 Voorzieningen.....	6
6. AGRARISCH AFVALWATER.....	6
6.1 Lozing bedrijfsafvalwater.....	6
6.2 Schrobwater stallen	7
6.3 Schrobwater reiniging uitloopruimten.....	7
6.4 Schrobwater veewagens	8
6.5 Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater	8
6.6 Schrobwater kadaverplaats.....	8
7. HET HOUDEN VAN DIEREN	9
7.1 Algemeen	9
7.2 Behandeling en bewaring van drijfmest	9
7.3 Behandeling en bewaring van mest in bodemhuisvestingstallen.....	10
7.4 Opslag van veevoeder in een silo	10
7.5 Ziekenboegen	10
7.6 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening	11
7.7 Opslag stro of houtkrullen.....	11
8. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN.....	12
8.1 Controle luchtwassysteem	12
8.2 Mededeling aan bevoegd gezag	12
9. GECOMBINEERD LUCHTWASSYSTEEM BWL 2006.14.V1.....	12
9.1 Algemeen	12
9.2 Uitvoering en gebruik.....	12
9.3 Controle en inspectie	14
9.4 Rendementsmeting	14
9.5 Melding ongewone voorvallen.....	15
10. OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM.....	15
10.1 Algemeen	15
10.2 Opslag van zwavelzuur, binnen.....	17
10.3 Opslag van zwavelzuur, buiten	18
10.4 Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks	18
10.5 Het zurencirculatiesysteem.....	20
10.6 Incidenten en onregelmatigheden.....	21
10.7 Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur.....	21
11. SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM	22
11.1 Opslag spuiwater algemeen.....	22

12.	OPSLAAN VAN STOFFEN IN OPSLAGTANKS	24
12.1	Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m ³ in bovengrondse tanks.....	24
13.	AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF	25
13.1	Algemeen	25
14.	IN WERKING HEBBEN VAN EEN STOOKINSTALLATIE	26
14.1	Algemeen	26
	BIJLAGE II TOETSINGSDOCUMENTEN	27
1.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	27
2.	ALGEMEEN	28
3.	GPBV-installatie.....	29
4.	AGRARISCHE ACTIVITEITEN	33
5.	LUCHT	40
6.	BODEM.....	41
7.	AFVALPREVENTIE	42
8.	AFVALWATER.....	43
9.	VEILIGHEID	45
10.	ENERGIE	47
11.	GELUID.....	48
12.	GRONDSTOFFEN/WATERBESPARING	50
	BIJLAGE III GEURBEREKENING WGV	1
	BIJLAGE IV BEOORDELING EMISSIEARM HUISVESTINGSSYSTEEM.....	1
	BIJLAGE V BEGRIPPEN	1

BIJLAGE I 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

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

1.1.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar 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.

1.1.4

Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

1.1.5

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De schriftelijke instructies voor het personeel.
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc).
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen.
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen.
- Registratie van het energie- en waterverbruik.
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties.

- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.2.2

De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren

1.2.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.3 Energie

1.3.1

De energiebesparende maatregelen welke zijn opgenomen in het aanvraagformulier moeten worden uitgevoerd.

Een genoemde maatregel mag worden vervangen door een gelijkwaardige alternatieve maatregel die aantoonbaar ten minste dezelfde energiebesparing oplevert en geen nadelige invloed heeft op de totale milieubelasting.

2. MER-EVALUATIE

2.1 Beschikbaar stellen onderzoeksgegevens

De informatie die vergunninghoudster op grond van artikel 7.40 juncto 7.39 Wet milieubeheer dient te verstrekken 2 jaar na in gebruikname en in het werking zijn van deze inrichting betreft ten minste:

- a. De feitelijk gerealiseerde capaciteit van de inrichting.
- b. De gegevens over de feitelijke bedrijfsvoering, eventueel doorgevoerde wijzigingen, controles van installaties e.d., eventueel opgetreden calamiteiten.
- c. De daadwerkelijk gerealiseerde energiehuishouding.
- d. De daadwerkelijk optredende ammoniak- en geuremissies (voor zover van toepassing dienen daarbij de ontwikkelingen met betrekking tot de gehanteerde modellen en aannames voor deze emissies te worden betrokken).
- e. De daadwerkelijk gerealiseerde bodembeschermende voorzieningen en de emissies naar de bodem.
- f. De daadwerkelijk optredende geluidemissies.
- g. De daadwerkelijke waterbalans.
- h. De kwaliteit en nuttige toepassing van de mest.
- i. De daadwerkelijk vrijkomende hoeveelheden afvalstoffen.
- j. Overige informatie, waarover vergunninghoudster in redelijkheid geacht kan worden te beschikken (zoals beschrijvingen van proceswijzigingen) en voor zover nog niet eerder verzonden.

Burgemeester en wethouders kunnen nadere eisen stellen aan de benodigde informatie.

3. AFVALSTOFFEN

3.1 Afvalscheiding

3.1.1

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

3.2 Opslag van afvalstoffen

3.2.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

3.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- Niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen.
- Het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen.
- Deze tegen normale behandeling bestand is.
- Deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

3.2.3

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3.2.4

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

3.2.5

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van de gehele inhoud van de emballage die erboven wordt opgeslagen.

3.2.6

In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk

gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

4. GELUID

4.1 Algemeen

4.1.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

4.2 Geluidnormen

4.2.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) in de dagperiode (7.00-19.00 uur).
- 35 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur).
- 30 dB(A) in de nachtperiode (23.00-07.00 uur).

4.2.2

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode (7.00-19.00 uur).
- 65 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur).
- 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00-07.00 uur).

4.2.3

De norm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting zoals vermeld in voorschrift 4.2.1 geldt niet voor de woning Graafseweg 4. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van woning Graafseweg 4 niet meer bedragen dan:

- 41 dB(A) in de dagperiode (7.00-19.00 uur).
- 36 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur).
- 31 dB(A) in de nachtperiode (23.00-07.00 uur).

4.3 Controlevoorschriften

4.3.1

Ter controle moet, door middel van een akoestisch onderzoek, worden aangetoond dat aan de geluidsgrenswaarden van de voorschriften 4.2.1, 4.2.2 en 4.2.3 wordt voldaan. De resultaten van dat onderzoek worden vastgelegd in een rapport. Het meten en berekenen dient plaats te vinden overeenkomstig het bepaalde in voorschrift 4.1.1.

4.3.2

De controle, zoals voorgeschreven in voorschrift 4.3.1, moet zijn uitgevoerd:

- Binnen 2 maanden nadat de inrichting is voltooid en in werking is gebracht.
- Door een daartoe deskundig bureau of deskundige.

4.3.3

Het rapport, zoals voorgeschreven in voorschrift 4.3.1, moet binnen 1 maand na controle, ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

5. BODEM

5.1 Algemeen

5.1.1

Stoffen moeten zodanig worden bewaard en gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

5.1.2

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

5.1.3

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 water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

5.1.4

Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigend hemelwater moet vloeistofdicht en bestand zijn tegen de daarvoor afgevoerde (vloei)stoffen.

5.2 Voorzieningen

5.2.1

Na het in werking treden van deze vergunning dienen ter plaatse van de navolgende activiteiten vloeistofdichte voorzieningen te zijn gerealiseerd:

- het opslaan van olieproducten;
- het opslaan van zwavelzuur;
- het opslaan van spuiwater;
- het opslaan van reinigingsmiddelen, ontsmettingsmiddelen, diergeneesmiddelen.

5.2.2

Na het in werking treden van deze vergunning dienen ter plaatse van de navolgende activiteiten vloeistofkerende voorzieningen te zijn gerealiseerd:

- het opslaan van voerproducten;
- het opslaan van drijfmest;
- het opslaan van vaste mest;
- het gebruiken van een spoelplaats;
- het gebruiken van een chemische luchtwasser.

5.2.3

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

5.2.4

Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen 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.

5.2.5

Vergunninghoudster dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).

5.2.6

Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

6. AGRARISCH AFVALWATER

6.1 Lozing bedrijfsafvalwater

6.1.1

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.

6.1.2

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 verwerking 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 worden beperkt.

6.1.3

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

6.1.4

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.
- Het 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.

6.2 Schrobwater stallen

6.2.1

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

6.2.2

Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van stallen mag niet in de riolering worden gebracht.

6.2.3

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

6.3 Schrobwater reiniging uitloopruimten

6.3.1

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

6.4 Schrobwater veewagens

6.4.1

Het verontreinigd spoel- en schrobwater afkomstig van de reinigingsplaats 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 vloeistofkerend 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 reinigingsplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

Toelichting:

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

6.4.2

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

6.4.3

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

6.4.4

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.

6.4.5

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

6.5 Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater

6.5.1

Het vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater mag niet op de riolering worden geloosd.

6.5.2

Het vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater moet via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.

6.5.3

Het afvalwater in de mestput of opvangput moet worden uitgereden over de landbouwgronden overeenkomstig het Besluit gebruik meststoffen.

6.6 Schrobwater kadaverplaats

6.6.1

Reinigingswater dat vrijkomt bij het reinigen van de kadaverplaats moet worden

afgevoerd naar een opvangput. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofkerend 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 kadaverplaats gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

6.6.2

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.

7. HET HOUDEN VAN DIEREN

7.1 Algemeen

7.1.1

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

- 252 kraamzeugen, overige huisvestingssystemen.
- 2.976 gespeende. biggen, hokopp. max. 0,35 m², overige huisvestingssystemen.
- 785 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen.
- 2 dekberen, overige huisvestingssystemen.
- 78 opfokzeugen, hokopp. groter dan 0,80 m², overige huisvestingssystemen.
- 7.708 vleesvarkens, hokopp. max. 0,80 m², BWL 2006.14.V1.
- 30 schapen.

7.1.2

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten 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.

7.1.3

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

7.1.4

Wanneer in de stallen dan wel op of bij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, moeten doelmatige bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

7.2 Behandeling en bewaring van drijfmest

7.2.1

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

7.2.2

Dunne mest en gier en eventueel schrob-en/of spoelwater uit de stallen 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.

7.2.3

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

7.2.4

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

7.2.5

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.

7.2.6

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

7.3 Behandeling en bewaring van mest in bodemhuisvestingstallen

7.3.1

Stal 11 moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer.

7.3.2

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

7.4 Opslag van veevoeder in een silo

7.4.1

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.

7.4.2

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

7.5 Ziekenboegen

7.5.1

De ziekenboegen in stallen 1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D en 3B mogen alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor ze is ingericht. Deze ruimte mag niet in gebruik zijn als productieruimten. Dit betekent dat in deze ruimte geen dieren permanent mogen worden gehouden.

7.5.2

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

7.5.3

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

7.6 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening

7.6.1

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

7.6.2

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

7.6.3

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

7.6.4

Een mobiele kadaveraanbiedingsvoorziening (kadaverton) moet zodanig zijn geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zodat iedere mogelijkheid tot verspreiding van smetstof en afvalwater naar de omgeving in alle redelijkheid is uitgesloten.

7.6.5

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

7.6.6

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.

7.6.7

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

7.7 Opslag stro of houtkrullen

7.7.1

In de stallen of nabij de opslagplaats voor stro of houtkrullen is roken en open vuur verboden. Op de daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

7.7.2

De opslag van stro of houtkrullen moet zodanig plaatsvinden, dat brandbestrijding niet wordt belemmerd.

8. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN

8.1 Controle luchtwassysteem

8.1.1

Het luchtwassysteem in stallen 1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D, 3A, 3B, 4A en 4B mag pas in gebruik worden genomen nadat de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

8.2 Mededeling aan bevoegd gezag

8.2.1

Voor het kunnen uitvoeren van de hiervoor aangegeven controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

Het gaat hier om de controle op de uitvoering van een deel van de stal, bijvoorbeeld het afvoersysteem, of van het gehele stalsysteem of luchtwassysteem (de zogenaamde 'opleveringscontrole'). Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen / systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig.

8.2.2

In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.

8.2.3

De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

9. GECOMBINEERD LUCHTWASSYSTEEM BWL 2006.14.V1

9.1 Algemeen

9.1.1

De stallen 1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D, 3A, 3B, 4A en 4B moeten met het gecombineerd luchtwassysteem 85 procent ammoniakemissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser zijn uitgevoerd (nummer BWL 2006.14.V1). De stallen moeten overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

9.2 Uitvoering en gebruik

9.2.1

Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het

luchtwassysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2006.14.V1 van april 2009.

Toelichting:

De maatregelen en voorzieningen zijn ook opgenomen in de beoordelingstabel van deze luchtwasser die deel uitmaakt van de overwegingen bij het besluit.

9.2.2

De uitvoering en gebruik van het ventilatiesysteem voor de aanvoer van de ventilatielucht naar het luchtwassysteem moet voldoen aan de eisen van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Deze eisen zijn opgenomen in de checklist ventilatie bij luchtwassysteem van april 2009 die deel uitmaakt van dit technisch informatiedocument.

Toelichting:

De checklist is ook opgenomen bij de beoordelingstabel van deze luchtwasser die deel uitmaakt van de overwegingen bij het besluit.

9.2.3

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

9.2.4

Na het installeren of opleveren van het luchtwassysteem moet een kopie van de opleveringsverklaring worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen staan (zie de bijlage model opleveringsverklaring luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij').

9.2.5

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

9.2.6

Bij het reinigen van de filterpakketten mag de luchtwasser voor maximaal 36 uur buiten werking zijn. De luchtwasser wordt niet eerder buiten werking gezet dan bij de aanvang van de reiniging en na reiniging moet de luchtwasser direct weer in gebruik worden genomen. Maximaal de helft van de wassers mag in dit geval tegelijk buiten werking zijn. De inrichtinghouder dient de gemeente Cuijk hiervan minimaal 5 dagen vooraf op de hoogte te stellen.

9.2.7

Het wasmedium van de 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.

9.3 Controle en inspectie

9.3.1

De controle en inspectie van de luchtwasininstallatie met alle bijkomende voorzieningen moeten worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de:

- Bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2006.14.V1 van april 2009.
- Checklist controle werking chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'.
- Checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'.

Indien de resultaten van de controles afwijken van het resultaat dat is vermeld in de bijlage monsternameprotocol chemisch luchtwassysteem en de bijlage controlepunten wekelijkse controle chemisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' moeten de bijbehorende acties die in de betreffende tabel zijn weergegeven, worden genomen.

Toelichting:

Deze bepalingen zijn ook opgenomen in de beoordelingstabel van deze luchtwasser die deel uitmaakt van de overwegingen bij het besluit. De genoemde checklisten zijn ook opgenomen bij de beoordelingstabel van deze luchtwasser die deel uitmaakt van de overwegingen bij het besluit.

9.4 Rendementsmeting

9.4.1

Na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en geur en het reinigingsrendement van de luchtwasser voor beide stoffen.

9.4.2

De tijdstippen waarop de in het vorige voorschrift aangegeven rendementsmeting moet worden uitgevoerd zijn opgenomen in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2006.14.V1 van april 2009.

9.4.3

Indien de in het logboek opgenomen gegevens daartoe aanleiding geven, of indien niet wordt voldaan aan enig voorschrift met betrekking tot een goede werking van het luchtwassysteem, wordt op aangeven van het bevoegd gezag de rendementsmeting op een door het bevoegd gezag te bepalen tijdstip uitgevoerd of herhaald.

Toelichting:

Wanneer het bevoegd gezag op goede gronden twijfelt aan de goede werking van het luchtwassysteem, kan het bevoegd gezag het uitvoeren van een rendementsmeting eisen.

9.4.4

De rendementsmeting moet worden uitgevoerd volgens de beschrijving in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het

technisch informatiedocument 'Luchtwassersystemen voor de veehouderij'. De meting moet plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.

Toelichting:

De checklist is ook opgenomen bij de beoordelingstabel van deze luchtwasser die deel uitmaakt van de overwegingen bij het besluit.

9.4.5

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.

9.5 Melding ongewone voorvallen

9.5.1

Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terechtkomt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld. Dit geldt niet indien art 9.2.6 van toepassing is.

10. OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM

10.1 Algemeen

10.1.1.

De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.

10.1.2.

De opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur moet binnen in een daarvoor bestemde ruimte, of in de buitenlucht worden opgesteld.

10.1.3.

De opslag- en/of aftapvoorziening dient geplaatst te zijn in/boven een vloeistofkerende lekbak met een capaciteit van tenminste 110% van de inhoud van de emballage. De wanden en vloer van deze vloeistofkerende bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van zwavelzuur. In of nabij deze lekbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.

10.1.4.

Indien opslag- en/of aftapvoorzieningen is voorzien van een aansluiting beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand van de opslagvoorziening een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel gesloten.

10.1.5.

Eventueel gelekt product dat in de vloeistofkerende bak is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.

10.1.6.

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

10.1.7.

De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".

10.1.8.

De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.

10.1.9.

Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.

10.1.10

Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.

10.1.11

De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met zwavelzuur zijn gevuld.

10.1.12

De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.

10.1.13

Lek- en morsvloei stof dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar de opslag- en/of aftapvoorziening of afsluitbare vaten. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen aanwezig zijn.

10.1.14

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te 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-EN 671 deel 1).

10.1.15

Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwbord 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".

10.1.16

Binnen de inrichting moet het veiligheidsinformatieblad (VIB) van zwavelzuur beschikbaar zijn. De VIB moet voldoen aan EG-richtlijn 91/155/EEG.

Toelichting:

Het veiligheidsinformatieblad (ook wel genoemd "material safety data sheet", MSDS) mag ook digitaal in de inrichting beschikbaar zijn.

10.2 Opslag van zwavelzuur, binnen

10.2.1.

De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, inclusief de toegangsdeuren, vluchtdeuren, ventilatieopeningen of rookluiken, mag niet van brandgevaarlijk materiaal zijn vervaardigd.

10.2.2.

De vloer van een de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet tenminste vloeistofkerend zijn en er mogen zich geen openingen in bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.

10.2.3.

Een toegangsdeur tot de opslagruimte, waarin opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslag- en/of aftapvoorziening zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

10.2.4.

De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet met tenminste twee toegangsdeuren, die zoveel als mogelijk in tegenovergestelde zijden zijn gesitueerd, bereikbaar zijn. Indien de afstand van het verst gelegen punt in de ruimte tot de deur minder bedraagt dan 15 meter, kan met één deur worden volstaan.

10.2.5.

Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.

10.2.6.

Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.

10.2.7.

In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, 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 de opslag- en/of aftapvoorziening

bestaat.

10.2.8.

In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen.

10.3 Opslag van zwavelzuur, buiten

10.3.1.

De vloer onder de opslag- en/of aftapvoorziening, moet tenminste vloeistofkerend zijn. In de vloer mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.

10.3.2.

Boven de opslag- en/of aftapvoorziening moet een afdak aanwezig zijn dat zo groot is, dat geen hemelwater in de opslagvoorziening kan komen.

10.3.3.

De opslag- en/of aftapvoorziening moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.

10.3.4.

Voorzieningen moeten zijn getroffen om beschadiging van opslag- en/of aftapvoorziening ten gevolge van transportactiviteiten te voorkomen.

10.3.5.

De opslag- en/of aftapvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hieraan is voldaan als het toegankelijke deel van de opslag- en/of aftapvoorziening is afgeschermd door een vast en ten minste 1,80 meter hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met een toegangsdeur, of is afgeschermd door gelijkwaardige voorzieningen.

Toelichting:

Aan dit voorschrift is ook te voldoen wanneer het terrein van de inrichting als geheel afdoende is afgeschermd door muren (gebouwen), hekken, sloten van voldoende breedte en dergelijke.

10.3.6.

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.

10.3.7.

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.

10.4 Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks

10.4.1.

Een opslag- en/of aftapvoorziening die vanuit een transportreservoir wordt gevuld, dient gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.

10.4.2.

Een opslag- en/of aftapvoorziening moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluchttingsleiding en een overloopleiding. De ontluchttings- en de overloopleiding moeten ten minste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluchttingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluchttingsleiding en de overloopleiding dienen binnen de opvangbak uit te monden.

10.4.3.

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

10.4.4.

Indien een opslag- en/of aftapvoorziening is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij de aftapvoorziening een afsluiter zijn geplaatst.

10.4.5.

Een opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.

10.4.6.

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

10.4.7.

Indien de opslag- en/of aftapvoorziening wordt gevuld uit een tankwagen, dient dit te geschieden 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.

10.4.8.

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

10.4.9.

Alvorens met het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld. Dit dient te worden genoteerd op een in het logboek.

10.4.10

Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofkerende 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 dienen eveneens productbestendig en vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.

10.5 Het zurencirculatiesysteem

10.5.1.

De pompen voor het transport van zwavelzuur van de opslag- en/of aftapvoorziening naar de luchtwasininstallatie(s) dient in de ruimte voor de opslag te worden geplaatst.

10.5.2.

In de transportleidingen voor zwavelzuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor wordt voorkomen dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.

10.5.3.

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

10.5.4.

Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.

10.5.5.

Bij bestaande stallen waar leidingen gelegd moeten worden dient men rekening te houden dat deze leidingen buiten de stal worden aangebracht. Deze leidingen dienen tegen de buitenmuur op maaiveldhoogte te worden aangebracht.

10.5.6.

De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

10.5.7.

De leidingen worden periodiek visueel op vloeistofdichtheid gecontroleerd.

10.5.8.

De toevoerleiding vanaf de opslagtank/ of container tot aan de luchtwasser moet zo kort mogelijk worden uitgevoerd doch niet langer dan 15 meter. De leiding dient dubbelwandig te zijn uitgevoerd.

10.5.9.

Op alle leidingen waar geconcentreerd zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding aanwezig te zijn.

10.5.10

De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.

10.5.11

De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.

10.5.12

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

10.5.13

De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.

10.5.14

Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.

10.5.15

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

10.6 Incidenten en onregelmatigheden

10.6.1.

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

10.6.2.

Bij een opslagplaats voor zwavelzuur moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn, waarin onder ander is omschreven hoe de inspectie van de vloeistofkerende vloer en het opruimen van gelekte of gemorste stoffen wordt gewaarborgd. Hierbij moet aandacht zijn besteed aan instructies van het personeel, aanwezigheid van absorptiematerialen, overzicht van uitgevoerde en uit te voeren periodieke visuele inspecties en de te treffen handelingen indien een vloer of een lekbak niet meer vloeistofkerend is.

10.6.3.

In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten of calamiteiten. 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 of calamiteiten contact moet worden opgenomen. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

10.7 Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur

10.7.1.

De opslagtanks/containers dienen in een separaat brandcompartiment geplaatst te worden. Dit brandcompartiment dient van buiten naar binnen een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) te bezitten van ten minste 60 minuten.

10.7.2.

Alle toegangsdeuren tot het brandcompartiment dienen zelfsluitend uitgevoerd te zijn en mogen de gestelde WBDBO niet negatief beïnvloeden.

10.7.3.

In geval van calamiteit dient de pomp voor het transporteren van zwavelzuur automatisch uitgeschakeld te worden. Hierdoor kan er niet meer zwavelzuur buiten het brandcompartiment vrijkomen dan wat er op dat moment in de transportleiding van de opslagvoorziening naar de luchtwasser aanwezig is.

10.7.4.

Alle deuren die toegang verschaffen naar het brandcompartiment, en de ruimte waarin het brandcompartiment is gesitueerd, dienen voorzien te zijn van een gevarensticker waarop duidelijk is waar te nemen dat zwavelzuur aanwezig is (met vermelding van het concentratiepercentage).

10.7.5.

In de opslagruimte dient een rookverbod van kracht te zijn.

11. SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM

11.1 Opslag spuiwater algemeen

11.1.1.

Het spuiwater van de luchtwasser (BWL 2006.14.V1) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

11.1.2.

Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser (nummer BWL 2006.14.V1) vrijkomen.

11.1.3.

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 spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

11.1.4.

De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen 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.

11.1.5.

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.

11.1.6.

De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.

11.1.7.

De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".

11.1.8.

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

11.1.9.

De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

11.1.10

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

11.1.11

Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.

11.1.12

Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

11.1.13

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.

11.1.14

Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

11.1.15

Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.

11.1.16

Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

11.1.17

Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.

11.1.18

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag 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.

11.1.19

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag 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.

11.1.20

In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke 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 moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

12. OPSLAAN VAN STOFFEN IN OPSLAGTANKS

12.1 Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m³ in bovengrondse tanks

12.1.1.

Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

12.1.2.

De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9 en 4.5.11 van de richtlijn PGS 30.

12.1.3.

Op een tank die in pandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.

12.1.4.

Op een tank die in een grondwaterbeschermingsgebied is gelegen zijn de voorschriften uit paragraaf 4.7 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.

12.1.5.

Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan PGS 30, van welke richtlijn de artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet van toepassing zijn op een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 oktober 2000.

12.1.6.

Daar waarin PGS 30 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.

12.1.7.

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.

Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.

12.1.8.

De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.

13. AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF

13.1 Algemeen

13.1.1.

Een afleverinstallatie voor licht ontvlambare en ontvlambare vloeistoffen moet in de buitenlucht zijn opgesteld.

13.1.2.

Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.

13.1.3.

Een vulpistool mag zich niet binnen 1 m afstand van de horizontale projectie van een ondergrondse tank bevinden.

De afstand tussen de afleverinstallatie en een ondergrondse tank moet echter ten minste 4 m bedragen. Aan deze afstanden hoeft niet te worden voldaan indien een gesloten wegdek van voldoende omvang boven de betreffende ondergrondse tank is aangebracht of de bekleding van de tank bestand is tegen het afgeleverde product.

13.1.4.

Een afleverinstallatie moet zijn opgesteld op een afstand van ten minste 4 m van een afwateringssysteem (kolk, lijnafwatering e.d.) of een andere laaggelegen ruimte. Deze afstand geldt niet ten opzichte van afwateringssystemen die zijn aangesloten op een olieafscheider.

13.1.5.

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.

Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

13.1.6.

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.

Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

13.1.7.

Bij de opstelplaats van tankende voertuigen moet ten minste een poederblustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg bluspoeder.

13.1.8.

Het aflevertuistel en het vulpunt moeten zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderszins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.

14. IN WERKING HEBBEN VAN EEN STOOKINSTALLATIE

14.1 Algemeen

14.1.1.

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

14.1.2.

Een keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingrichtlijn.

14.1.3.

Indien uit een keuring blijkt dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud behoeft moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.

14.1.4.

In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- of verwarmingsinstallatie aanwezig zijn.

14.1.5.

De verwarming van een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met (licht-) ontvlambare stoffen en van de ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, moet plaatsvinden door een centrale verwarmingsinstallatie of door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de bedoelde ruimten. De delen van de toestellen die in direct contact staan of kunnen worden gebracht met de bedoelde ruimten mogen geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C, tenzij in de ruimten voornoemd geen hogere concentratie aan brandbare stoffen kan worden bereikt dan 20% van de onderste explosiegrens.

14.1.6.

Bij een gasgestookt ruimteverwarmingtoestel mag bij vlamwegval tijdens bedrijf het ruimteverwarmingtoestel niet eerder opnieuw worden aangestoken of de ontstekingsinrichting opnieuw in werking worden gesteld, dan nadat het toestel tot omgevingstemperatuur is afgekoeld, het eventueel in het toestel aanwezige teveel aan olie zorgvuldig is verwijderd en het toestel zodanig is geventileerd dat eventueel daarin aanwezige brandstofdamp op doelmatige wijze uit het toestel is afgevoerd.

BIJLAGE II TOETSINGSDOCUMENTEN

1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

1.1 Algemeen

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort.

Bij het bepalen van de best beschikbare technieken voor de onderhavige inrichting hebben wij, naast de BREF Intensieve veehouderij zoals onder 6.6 b en 6.6 c van tabel 1 uit de bijlage is opgenomen, de volgende documenten uit tabel 2 geraadpleegd:

- Circulaire energie in de milieuvergunning, november 1999, VROM/EZ.
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven, februari 2006, InfoMil.
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), juli 2001, InfoMil.
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007, InfoMil.
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2005, VROM.
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties, juni 2005, VROM.
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij, juli 2007, InfoMil.

Aangezien deze documenten waarborgen dat de betreffende technieken voldoen aan de eisen die aan BBT worden gesteld, achten wij het niet noodzakelijk om voor de betreffende onderwerpen nog andere documenten te raadplegen.

1.2 Overige BBT documenten

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, uitgave 1999, VROM.

2. ALGEMEEN

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dierplaatsen. Dit zijn de uitgangsggegevens voor het beoordelen van de milieuvergunningaanvraag.

Diersoort (Rav december 2009 en Rgv december 2009)	Omrekenfactor		Vergunningssituatie			Aanvraag		
	ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	27,9	8,3	288	8.035,2	2.390,4	252	7.030,8	2.091,6
Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , overige huisvestingssystemen (D 1.1.100.2)	7,8	0,75	3.382	26.379,6	2.536,5	0	0,0	0,0
Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak max. 0,35 m ² , overige huisvestingssystemen (D 1.1.100.1)	7,8	0,6	0	0,0	0,0	2.976	23.212,8	1.785,6
Guste/dragende zeugen, individuele huisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.101)	18,7	4,2	716	13.389,2	3.007,2	785	14.679,5	3.297,0
Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	18,7	5,5	10	187,0	55,0	2	37,4	11,0
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, hokoppervlak max. 0,8 m ² , overige huisvestingssystemen (D 3.100.1)	23	2,5	29	667,0	72,5	0	0,0	0,0
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , overige huisvestingssystemen (D 3.100.2)	23	3,5	334	7.682,0	1.169,0	78	1.794,0	273,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak max. 0,8 m ² , gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.22 (D 3.2.1)	23	3	475	10.925,0	1.425,0	0	0,0	0,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.23 (D 3.2.1.2)	23	4	2.734	62.882,0	10.936,0	0	0,0	0,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, hokoppervlak max. 0,8 m ² , BWL 2006.14.VI (D 3.2.15.1.1)	6,9	0,38	0	0,0	0,0	7.708	53.185,2	2.929,0
Schape ouder dan 1 jaar incl. lammeren tot 45 kg (B 1)	7,8	0,7	0	0,0	0,0	30	234,0	21,0
Totaal				130.147,0	21.591,6		100.173,7	10.408,2

Tabel 1 Dieraantallen volgens vigerende vergunning en aanvraag

3. GPBV-INSTALLATIE

De verplichtingen uit de IPPC-richtlijn zijn alleen van toepassing op de activiteiten die in bijlage 1 van deze richtlijn worden genoemd. Voor veehouderijen betekent dit dat alleen de volgende installaties onder de werking van de richtlijn vallen:

- Meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee.
- Meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of
- Meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 1.037 zeugenplaatsen en 7.708 vleesvarkenplaatsen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen en 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een gpbv-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet milieubeheer waarin de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

In bijlage IV van de IPPC-richtlijn zijn 12 overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF). Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, waarin drie jaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkenshouderij

Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden, maar ook logboeken en noodplannen. Dit is, voor zover het in de milieuwetgeving van toepassing is, als zodanig in de voorschriften opgenomen.

Voerstrategieën voor varkens

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid en behoeft in de milieuvergunning geen verdere toets.

Huisvestingssystemen

In de BREF zijn voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de inrichtinghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt bij alle vleesvarkens een emissiearm stalsysteem toegepast. Alle andere varkens worden traditioneel gehuisvest. Uit de beoordeling in de paragraaf ammoniak blijkt dat het toegepaste emissiearme huisvestingssysteem voldoet aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

Water in de varkenshouderij

In de BREF worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen en het bijhouden van het waterverbruik. Dit is ook opgenomen in de voorschriften. Voor het uitrijden van afvalwater geldt het Lozingenbesluit bodembescherming en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de varkenshouderij

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing aan de circulaire energie in de milieuvergunning en toetsing aan de informatiebladen van Infomil zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolatieopvang. Waar van toepassing zijn deze regels ook conform opgenomen in de voorschriften.

Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of scheiding al dan niet met aërobe (nitrificatie) behandeling als BBT worden beschouwd.

Binnen de inrichting vindt geen verdere be-/verwerking van de mest plaats.

Het uitrijden van varkensmest

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en behoeft in de milieuvergunning geen verdere toets. Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt.

Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Ammoniakemissie en -depositie

Voor wat betreft de ammoniakemissie is op 25 juni 2007 een Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij vastgesteld door het Ministerie van VROM. Deze beleidslijn geldt als een handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoets die op grond van de IPPC-richtlijn dient te worden uitgevoerd.

Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 10.408,2 kg. De ammoniakemissie neemt hierdoor af met 11.183,4 kg ten opzichte van de huidige vergunning.

Uit de gegevens van het PBL (2009) blijkt dat in het roostervlak van 5 bij 5 km waarin het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 2.070 mol N-totaal per hectare per jaar bedraagt.

Het dichtstbijgelegen kwetsbare gebied 'St. Hubertse Heide' is gelegen op circa 6.040 meter van de inrichting.

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wav, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. De aanvraag moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd.

Het aangevraagde stalsysteem voor de vleesvarkens is emissiearm. De bestaande stallen ten behoeve van het fokzeugengedeelte binnen de inrichting blijven allemaal traditioneel. Echter door de aanvrager wordt middels intern salderen de hoeveelheid ammoniak gecompenseerd en met de aanvraag neemt de ammoniakemissie met meer dan de helft af ten opzichte van de vigerende vergunning. Hierdoor neemt de ammoniakdepositie ook aanzienlijk af.

De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verder op in de beoordeling).

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van kwetsbare gebieden volgens de Wav en het toe te passen emissiearme stalsysteem, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn. Als gevolg van het toepassen van emissiereducerende technieken bij de vleesvarkens die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT), zie ook de behandeling van BBT in de paragraaf ammoniak, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven af.

De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze gpbv-installatie.

Voor de verdere toets of aan de Beleidslijn wordt voldaan, wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot ammoniak verderop in dit toetsingsdocument onder de paragraaf ammoniak.

Geuremissie

Uit de milieuvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij alle vleesvarkens op een emissiearm stalsysteem worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme stalsystemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingsstelsel. Door het huisvesten van vleesvarkens op een emissiearm huisvestingsstelsel is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met het aangevraagde stalsysteem is om te rekenen naar odour units. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex.

Aan de hand van het aantal odour units kan met behulp van V-stacks vergunning de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden bepaald. Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot de geurbelasting verderop in dit toetsingsdocument onder de paragraaf geurhinder. Daarbij komt nog dat de inrichting in de vigerende vergunning meer geurbelasting heeft op een aantal woningen in omgeving dan de geldende norm. Omdat er hier wordt uitgebreid in vleesvarkens, betekent dit dat moet worden voldaan aan artikel 3 lid 4 van de Wet geurhinder en veehouderij. Hierdoor wordt er van de inrichtinghouder extra inspanning verlangd om geurbelasting te laten afnemen. Ondanks dat het aantal guste en dragende zeugen en vleesvarkens toeneemt, neemt de geuremissie af met 29.973,3 ou_E/s. Dit is een afname van ongeveer 23% ten opzichte van de huidige vergunning. Uit de beoordeling in het toetsingsdocument onder de paragraaf geur blijkt dat hier aan wordt voldaan.

Stof- en geluidemissie

De milieuvergunningaanvraag geeft een uitbreiding in guste en dragende zeugen en vleesvarkens aan welke mogelijk gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit. Daarom is getoetst of de beoogde activiteiten gevolgen hebben voor de in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht.

Het achtergrondniveau aan fijn stof (PM₁₀) in 2010 bedraagt volgens het RIVM 24,8 (µg/m³) inclusief zeezout correctie. Het 24-uurgemiddelde van 50 µg/m³ wordt 10,0 dagen per jaar overschreden.

Uit het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de immissie van fijn stof en aan het aantal dagen waar de fijn stofemissie niet wordt overschreden. Verder blijkt dat de fijn stofemissie met 320,8 kg per jaar afneemt ten opzichte van de huidige vergunning. Dit is een verbetering van circa 35%.

Hiermee kan worden voldaan aan het gestelde in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Verderop onder de paragraaf Wet luchtkwaliteit heeft de verdere beoordeling plaatsgevonden.

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat er meer dieren binnen de bestaande inrichting worden gehouden. Gezien de afstanden tot de woningen in de omgeving van de inrichting en de verplaatsing van de emissiepunten van de vleesvarkenstallen en het plaatsen van de luchtwassers op de vleesvarkenstallen is niet te verwachten dat geluid een probleem vormt voor de

inrichting. Voor een verdere toelichting wordt verwezen verderop in dit toetsingsdocument onder de paragraaf geluid.

Conclusie

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen uit de IPPC-richtlijn die zijn geïmplementeerd in de Wet milieubeheer. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens of milieu niet als significant zijn aan te merken.

4. AGRARISCHE ACTIVITEITEN

4.1 Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels voor de gevolgen van ammoniakemissie uit bij veehouderijen behorende dierenverblijven. De wijze waarop de ammoniakemissie uit de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Samen met de emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting)), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Indien de inrichting een gpbv-installatie betreft worden in dit kader ook nog verdergaande eisen gesteld. Deze eisen komen voort uit de IPPC-richtlijn die in de Wet milieubeheer is geïmplementeerd.

Voor de milieugevolgen die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door bomen en planten is de Wav niet van toepassing.

De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek. Bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning is de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 6 (verandering veehouderij) Wav).

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant hebben op 3 december 2008 deze zeer kwetsbare gebieden vastgesteld. Er is geen dierenverblijf gelegen op minder dan 250 meter van een binnen de begrenzing van een door de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant aangewezen zeer kwetsbaar gebied. Hierbij is uitgegaan van het gebied 'St. Hubertse Heide' op circa 6.040 meter.

Artikel 3 Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het oprichten of veranderen van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende diervverblijven uitsluitend betreft op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet. Dit geldt niet voor de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door bomen en planten.

Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Volgens artikel 8.11 Wm lid 3 moeten ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast. De Regeling aanwijzing BBT-documenten, laatst gewijzigd op 23 november 2007, geeft aan welke documenten geraadpleegd dienen te worden bij de beoordeling hiervan.

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) gepubliceerd. In dit besluit wordt invulling gegeven aan het generiek emissiebeleid. Het Besluit huisvesting is op 13 december 2007 gewijzigd op een aantal onderdelen. Het Besluit huisvesting is op 1 april 2008 in werking getreden.

In de "Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij" zijn de maximale emissiewaarden van dierenverblijven beschreven om te kunnen voldoen aan BBT. Deze maximale emissiewaarde is afhankelijk van datum van de vergunningverlening, het aantal dieren en het al dan niet aanwezig zijn van bestaande Groen-Labelsystemen of proefstallen. Bijlage 1 van het Besluit huisvesting is hierbij het uitgangspunt. Voor iedere diercategorie moet per huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde (BBT-emissiewaarde) bepaald worden.

De volgende huisvestingssystemen zijn, voor zover hier van belang, volgens de oplegnotitie BBT. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

Huisvestingssystemen voor diercategorieën met een emissiefactor kleiner dan of gelijk aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting zijn BBT. De vleesvarkens in stallen 1A tot en met 4B worden gehuisvest in stalsystemen welke zijn aangesloten op een luchtwassysteem. Dit emissiearme stalsysteem voldoet aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting. De stallen voldoen daardoor allen aan BBT.

In de bijlage 'beoordeling emissiearme stalsystemen' zijn de beoordelingstabellen van de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen opgenomen.

Huisvestingssystemen voor diercategorieën waarvoor bijlage 1 van het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde bevat zijn BBT.

In stal 5 worden 2 dekberen gehuisvest. Deze huisvesting voldoet op grond van bovenstaande aan BBT met een BBT-emissiefactor van 5,5 kg NH₃.

In stal 15 worden 30 schapen gehuisvest. Deze huisvesting voldoet op grond van bovenstaande aan BBT met een BBT-emissiefactor van 0,7 kg NH₃.

Bestaande huisvestingssystemen die niet aan de maximale emissiewaarde van bijlage 1 van het Besluit huisvesting voldoen.

De stallen 5 tot en met 10 voor kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen en opfokzeugen hebben een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde ligt. In enkele van deze stallen vindt een verschuiving van dieren plaats. Echter de hokinrichting en de putten hoeven hiervoor niet te worden veranderd. De aanvrager stelt voor om het niet wijzigen van de uitvoering van deze stallen te compenseren met het toepassen van verdergaande emissiereducerende maatregelen in de andere stallen binnen de inrichting, het 'intern salderen'. De inrichting heeft in de

gevraagde situatie een ammoniakemissie van 10.408,2 kg per jaar. Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de wettelijke emissienorm, de maximale emissiewaarde, van het Besluit huisvesting dan zou de inrichting een ammoniakemissie hebben van 14.388,7 kg per jaar. Omdat de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie niet groter is dan deze berekende ammoniakemissie, en verder de doorgevoerde wijzigingen in stallen afzonderlijk ook voldoen aan het Besluit huisvesting (zie hiervoor), zijn in deze situatie voldoende compenserende maatregelen toegepast. De gehele inrichting voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

De beoordelingstabel is als bijlage bij het toetsingsdocument toegevoegd. Naar aanleiding van de opmerkingen in de beoordelingstabel zijn nadere eisen opgelegd door het stellen van voorschriften.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Op 25 juni 2007 is de “Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij” vastgesteld. Deze beleidslijn kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Ook is deze verplichting in de Wav opgenomen (artikel 3, lid 3). Met behulp van de beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

Het volgende uitgangspunt is opgenomen in de beleidslijn: bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg NH₃ per jaar.

De beleidslijn is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal dieren toeneemt, zoals in deze aanvraag het geval is.

De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de beleidslijn:

bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg NH₃ per jaar.

- Bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (>BBT). De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie.
- Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd (>>BBT).

Indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg per jaar bedraagt hoeven de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere emissie toegepast te worden.

De volgende tabel geeft een overzicht van de emissiewaarden voor diercategorieën waarvoor een maximale emissiewaarde is vastgesteld (kg NH₃/jaar).

Diercategorie	Traditioneel	BBT	>BBT (>5.000 kg)	>>BBT (>10.000 kg)
Kraamzeugen	8,3	2,9	2,5	1,25
Biggen	0,75	0,23	0,21	0,11
Guste/dragende zeugen	4,2	2,6	2,3	0,63
Vleesvarkens/opfokzeugen	3,5	1,4	1,1	0,53

De volgende tabel geeft de ammoniakemissie weer in de vergunde situatie bij toepassing van BBT.

Diersoort	Aantal dieren	Emissie NH ₃ bij toepassing BBT aanvraag	
		Emissiefactor	Totaal kg
Kraamzeugen	288	2,9	835,2
Biggen	3.382	0,23	777,9
Guste en dragende zeugen	716	2,6	1.861,1
Dekberen	10	5,5	55,0
Opfokzeugen	363	1,4	508,2
Vleesvarkens	2.734	1,4	4.492,6
Totaal			8.530,5

De vergunde ammoniakemissie van de inrichting bij toepassing van BBT bedraagt 8.530,5 kg. De strengere emissiewaarden gelden daarom vanaf 8.530,5 kg.

De volgende tabel geeft de ammoniakemissie weer in de aangevraagde situatie bij toepassing van BBT.

Diersoort	Aantal dieren	Emissie NH ₃ bij toepassing BBT aanvraag	
		Emissiefactor	Totaal kg
Kraamzeugen	252	2,9	730,8
Biggen	2.976	0,23	684,5
Guste/dragende zeugen	785	2,6	2.041,0
Dekberen	2	5,5	11,0
Opfokzeugen	78	1,4	109,2
Vleesvarkens	7.708	1,4	10.791,2
Schapen	30	0,7	21,0
Totaal			14.388,7

De emissie in de aangevraagde situatie bij toepassing van BBT bedraagt 14.388,7 kg ammoniak per jaar. Voor een gedeelte (5.858,2 kg) worden strengere emissie eisen (>BBT en >>BBT) gesteld.

De uitbreiding/wijziging geschiedt in 4.974 vleesvarkens. Met dit dieraantal moet worden gekeken of wordt voldaan aan de IPPC-Beleidslijn.

Voor het gedeelte tot 10.000 kg dient >BBT toegepast te worden. In onderhavige situatie bedraagt dat deel 1.469,5 kg (10.000 – 8.530,5). Hiervoor geldt de factor 1,1 kg

ammoniak. Dit komt overeen 1.050 vleesvarkens ($1.469,5 / 1,4$). De correctie voor deze dieren bedraagt $1.050 \times (1,4 - 1,1) = 315,0$ kg ammoniak.

Voor het gedeelte boven de 10.000 kg dient >>BBT toegepast te worden. In onderhavige situatie bedraagt dat deel 4.388,7 kg. Het aantal vleesvarkens waarvoor strengere eisen gelden bedraagt $4.388,7 / 1,4 = 3.135$ stuks. Hiervoor geldt de factor 0,53 kg ammoniak. Er moet dus gecorrigeerd worden voor $3.135 \times (1,4 - 0,53) = 2.727,5$ kg ammoniak.

In totaal moet gecorrigeerd worden met $315,0 + 2.727,5 = 3.042,5$ kg ammoniak. De emissie in de aangevraagde situatie mag niet hoger zijn dan $14.388,7 - 3.042,5 = 11.346,2$ kg ammoniak. De aanvraag betreft 10.408,2 kg. Hiermee wordt voldaan aan de IPPC-beleidslijn.

Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet aan Wet ammoniak en veehouderij.

4.2 Directe schade door uitstoot van ammoniak

In het kader van de toepassing van de Wet milieubeheer kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981, verder te noemen: rapport, van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden.

Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens zijn er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen aanwezig. Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

4.3 Geurhinder

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden

berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor geurgeoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgeoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting. Voor deze geurgeoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgeoelig object.

Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden eveneens minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgeoelig object. Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgeoelige objecten.

Ligging geurgeoelige objecten

De geurgeoelige objecten liggen in een concentratiegebied en zowel binnen als buiten de bebouwde kom van Vianen.

Toetsingskader

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgeoelige objecten binnen de bebouwde kom binnen een concentratiegebied maximaal $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ lucht mag bedragen en buiten de bebouwde kom maximaal $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Voor geurgeoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgeoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, geldt een te respecteren vaste afstand van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom.

In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgeoelig object geldt van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom.

Daarnaast dient op grond van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgeoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom te zijn.

Binnen de gemeente Cuijk is op 30 juni 2008 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In deze verordening is bepaald dat de geurbelasting in het gebied waarin de inrichting is gelegen maximaal respectievelijk 3, 5, 6 en $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ mag bedragen. Daarnaast zijn de vereiste minimale vaste afstanden voor dieren zonder geurfactor gehalveerd door de verordening. Dit geldt voor deze inrichting voor de schapen, waarvoor de minimale afstanden van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgeoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom zijn. Hieraan wordt voldaan. Deze opmerking hoeft niet te worden geplaatst omdat schapen ook om te rekenen zijn naar odourunits en zodoende in de geurberekening zijn opgenomen

Geurgevoelige objecten	Geurnorm	Geurbelasting aanvraag
Kalkhofseweg 34	14,00	12,48
Kalkhofseweg 34a	14,00	14,18
Klaasstokseweg 2	14,00	6,00
Hapsebaan 25	14,00	8,02
Hapsebaan 27	14,00	10,03
Hapsebaan 29	14,00	15,39
Louwerenberg 42	5,00	8,03
Koebaksestraat 4a	3,00	3,58
Boskamp 11	3,00	3,98
Boskamp 16	3,00	4,19
Boskamp 25	5,00	5,32
Koebaksestraat 4	6,00	3,71

De geurbelasting is hoger dan de maximaal toegestane norm voor de woningen aan de Kalkhofseweg 34a, Hapsebaan 29, Louwerenberg 42, Koebaksestraat 4a, Boskamp 11, Boskamp 16 en Boskamp 25. Met deze aanvraag neemt het aantal guste en dragende zeugen en het aantal vleesvarkens toe. Door het toepassen van de combiluchtwassers neemt de geurbelasting op de omgeving af. In onderstaande tabel is dit aangegeven.

Door toepassing van een geurbelastingreducerende maatregel dient de geurbelasting af te nemen. Deze reductie van de geurbelasting mag voor maximaal 50% weer worden opgevuld door een toename van het aantal dieren (art. 3 lid 4 Wgv).

In de aanvraag worden de stallen 1 tot en met 4 voorzien van een combiluchtwasser. De aangevraagde situatie leidt tot de volgende geurbelasting:

Geurgevoelig object	Geur- norm	Vergund	Vergund met maat- regelen	Gecorri- geerde geurnorm	Aanvraag	Voldoet aan Wgv
Kalkhofseweg 34	14,00	17,88			12,48	ja
Kalkhofseweg 34a	14,00	19,85	8,57	14,21	14,18	ja
Klaasstokseweg 2	14,00	8,56			6,00	ja
Hapsebaan 25	14,00	13,29			8,02	ja
Hapsebaan 27	14,00	16,51			10,03	ja
Hapsebaan 29	14,00	27,53	8,68	18,105	15,39	ja
Louwerenberg 42	5,00	13,53	4,86	9,195	8,03	ja
Koebaksestraat 4a	3,00	6,00	2,39	4,195	3,58	ja
Boskamp 11	3,00	6,66	2,65	4,655	3,98	ja
Boskamp 16	3,00	6,88	2,81	4,845	4,19	ja
Boskamp 25	5,00	8,34	5,00	6,67	5,32	ja
Koebaksestraat 4	6,00	6,00			3,71	ja

Uit de bovenstaande tabel kan worden afgeleid dat de geurbelasting op alle woningen afneemt ten opzichte van de huidige vergunning. Daarnaast wordt voldaan aan de gecorrigeerde geurnorm op de woningen die een hogere geurbelasting hebben dan de geurnorm uit de geurverordening. Nu de geurbelasting op geen enkele woning toeneemt ondanks toename van het dieraantal met deze aanvraag wordt voldaan aan artikel 3 lid 4 van de Wgv.

De woning aan de Graafseweg 4 maakt onderdeel uit van een veehouderij. Voor deze woning geldt een vaste minimale afstand van 50 tot het dichtstbijzijnde emissiepunt. De afstand bedraagt 110 meter. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

Beoordeling afstand tot gevel voor dieren

In artikel 5 Wgv is aangegeven dat naast de toegestane geurbelasting en / of minimaal gewenste afstand tot een emissiepunt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object in de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moeten bedragen.

Binnen 25 meter van de inrichting is geen gevoelig object gelegen. Hierbij is uitgegaan van de dichtstbijgelegen woning aan de Graafseweg 4 gelegen op circa 101 meter.

Hier wordt aan voldaan.

Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

5. LUCHT

5.1 Luchtkwaliteit

Het wettelijk kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer.
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen.
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen.
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen.
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen.

Aangezien verlening van de vergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit is onderzoek verricht naar de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht.

Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende grenswaarden van belang:

PM₁₀ 40 µg/m³ als jaarlijkse gemiddelde concentratie en 50 µg/m³ als 24-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat het 24 uurgemiddelde maximaal 35 dagen per kalenderjaar mag worden overschreden.

Het achtergrondniveau aan fijn stof (PM₁₀) in 2010 bedraagt volgens het PBL 25,1 µg/m³ inclusief zeezout correctie. Het 24-uurgemiddelde van 50 µg/m³ wordt 10,0

dagen per jaar overschreden. Hierbij is gebleken dat een (aantal) grenswaarde(n) niet wordt overschreden.

Vervolgens is door de uitvoer van het luchtkwaliteitsonderzoek onderzocht in hoeverre de aangevraagde activiteiten leiden tot een verbetering van de luchtkwaliteit rond de locatie aan de Hapsebaan 33. De mogelijke bijdrage van de aangevraagde activiteiten aan de concentratie van PM₁₀ is, middels een KEMA stacks berekening, vastgesteld. Uit dit onderzoek is gebleken dat de luchtkwaliteit als gevolg van de aangevraagde activiteiten 25,8 µg/m³ bedraagt. Het aantal dagen dat het 24-uurgemiddelde van 50 µg/m³ wordt overschreden is 19. De grenswaarden die moeten worden getoetst volgens Titel 5.2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden.

6. BODEM

6.1 Bodembescherming

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming is een hulpmiddel voor het bepalen van het risico op bodemverontreiniging en de selectie van adequate bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Of en welke voorzieningen/maatregelen moeten worden getroffen is afhankelijk van het risico op bodemverontreiniging. Dit wordt bepaald door de aanwezige stof, de aard van de voorzieningen en maatregelen en de mate waarin de stof zich kan verspreiden. Aan de hand van een Bodem Risico Checklist (BRC) wordt het emissierisico bepaald.

In de aangevraagde situatie vinden de volgende bodembedreigende processen, activiteiten en subactiviteiten plaats:

- Opslag van olieproducten.
- Opslag van voerproducten in silo's.
- Opslag en aftap en het gebruik van zwavelzuur.
- Chemische luchtwasser.
- Opslag spuiwater.
- Het gebruik van een spoelplaats.
- Opslag mest in putten onder de stal.

Het bodemrisico wordt hoofdzakelijk bepaald door de aard van de aanwezige stof/activiteiten en de aangevraagde dan wel aanwezige voorzieningen of maatregelen. Hierbij is het volgende overwogen:

Opslag van olieproducten

De dieseltank is in een lekbak geplaatst. Dit is een vloeistofdichte bovengrondse opvangvoorziening. Door middel van deze lekbak wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt. Daarnaast kan de inrichtinghouder bij eenvoudige voorzieningen als vloeistofdichte lekbakken en vloeren met een gering risico op falen de inspectie (lekdetectie/overvulbeveiliging) zelf uitvoeren.

Opslag voerproducten in silo's

Het mengvoer wordt opgeslagen in silo's. Deze vorm van opslag is duurzaam bestendig tegen de hierin opgeslagen stoffen.

Opslag en aftap zwavelzuur

Voor zowel de opslag als aftap van zwavelzuur wordt gebruik gemaakt van stationaire tanks, vervaardigd van kunststof met ieder een inhoud van 4.000 liter. De tanks worden in een vloeistofdichte lekbak (met een capaciteit van tenminste 110% van de inhoud van de emballage) geplaatst. Daarnaast wordt er niveaumeting en lekdetectie toegepast. Op de aftapvoorziening zijn een vulleiding en een ontluuchtingsleiding aangebracht, vervaardigd van materiaal bestendig tegen zwavelzuur en uitmondend binnen de opvangvoorziening. Met deze voorzieningen wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

De vloer van de ruimten waarin de tanks met zwavelzuur worden geplaatst zijn vloeistofkerend. Binnen de inrichting moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn, waarin de inspectie van de vloeistofkerende vloer en het opruimen van gelekt of gemorst zuur wordt gewaarborgd.

Chemische luchtwasser

Binnen de inrichting worden combiluchtwasser geplaatst. De combiluchtwassers bestaan uit een waterwasser en chemisch water. Een chemische luchtwasser is een gesloten proces waarin een zuur over een wasserpakket wordt gesproeid, waarin de af te voeren stallucht wordt ontdaan van de ammoniak. De luchtwasser bestaat uit een kast waarin een vloeistofdichte lekbak is geïntegreerd. Deze opvangvoorziening is in een speciale ruimte geplaatst, en voorzien van een bedrijfsnoodplan. Hiermee wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

Opslag spuiwater

Het spuiwater wordt opgeslagen in 2 spuiwatersilo's. De spuiwatersilo's zijn vloeistofdicht. Conform bodem risico checklist uit de NRB dienen deze spuiwatersilo's te zijn voorzien van een bedrijfsnoodplan. Deze eisen zijn daarom als zodanig in de voorschriften opgenomen.

Een spoelplaats

De spoelplaats bestaat uit een betonnen, aaneengesloten vloeistofkerende vloer met een afvoergoot. Het spoelwater wordt via een gesloten rioleringsstelsel afgevoerd naar een aparte opvangput/de mestkelder welke vloeistofkerend is uitgevoerd. Hierdoor is de kans op verontreiniging van de bodem nihil.

Mestputten

De mestputten onder de stallen zijn vloeistofkerend, waardoor de kans op het lekken van mestputten als nihil kan worden beschouwd. Door de beschreven bouwwijze en toetsing aan de bouwrichtlijnen van de mestkelders, wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

Nulsituatieonderzoek

De opslag en het gebruik van zwavelzuur is volgens de NRB een bodembedreigende activiteit evenals de opslag van spuiwater. Volgens deze richtlijn zou een nulsituatie- en eindonderzoek nodig zijn. De afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft op 15 februari 2000 in een uitspraak (E03.98.1352) aangegeven dat zij, ook voor deze opslag, geen nulsituatieonderzoek noodzakelijk acht, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning.

In afwijking van de NRB achten wij het, voor deze inrichting, gelet op de genoemde uitspraken en bovengenoemde overwegingen, daarom niet noodzakelijk om een nulsituatieonderzoek te verlangen voor wat betreft de opslag van zwavelzuur en spuiwater. Ook de overige bodembedreigende activiteiten en de voorkomende stoffen binnen de inrichting, de omvang van de inrichting zelf, de algemene staat van de inrichting, en de getroffen voorzieningen om bodemverontreiniging tegen te gaan, geven geen aanleiding om de bodemkwaliteit middels een nulsituatieonderzoek vast te leggen.

7. AFVALPREVENTIE

7.1 Algemeen

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven en het Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven opgenomen. De in deze Handreiking en het Werkboek beschreven maatregelen ten aanzien van afvalscheiding en -preventie merken wij aan als BBT.

Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk, exclusief kadavers) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid afval (exclusief kadavers en spuiwater) ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften zijn de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" betrokken. Daarmee worden de BBT toegepast.

8. AFVALWATER

8.1 Algemeen

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), de Wet milieubeheer (Wm) en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer.

De drie belangen die deze wetten en regeling ten aanzien van afvalwater behartigen zijn:

- De doelmatige werking van het rioolstelsel en de verwerking van het slib uit het riool.
- De doelmatige werking van de (externe) afvalwaterzuiveringsinstallatie.
- De bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Bij de toepassing van deze regelgeving moet onderscheid gemaakt worden tussen directe en indirecte lozingen. Van een indirecte lozing is sprake als er wordt geloosd met een werk op een ander werk. Het betreft lozingen op een openbaar riool van waaruit het afvalwater een zuiveringstechnisch werk (een zuiveringsinstallatie) wordt gebracht. Ten aanzien van indirecte lozingen zijn er twee mogelijkheden.

- Indirecte lozingen vanuit een inrichting welke niet Wvo vergunningplichtig is.
- Indirecte lozingen vanuit een inrichting welke wel Wvo-vergunningplichtig is.

Het direct lozen van afvalwater op het oppervlaktewater valt altijd onder de Wvo.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- Bedrijfsmatig huishoudelijk afvalwater.
- Hemelwater van het erf en de daken.
- Spuiwater van de chemische luchtwassers.
- Afvalwater van de spoelplaats voor veewagens.
- Reinigingswater stallen.

Het bedrijfsmatige huishoudelijke afvalwater wordt op de gemeentelijke riolering geloosd.

Het hemelwater afkomstig van gebouwen en/of verhard buitenterrein wordt op het oppervlakte water geloosd. Omdat het niet verontreinigd hemelwater betreft is een dergelijke lozing toegestaan.

Het vrijkomende afvalwater afkomstig van:

- De spoelplaats voor veewagens.
- Het schrobben van de stallen.

wordt op een mestkelder geloosd. Dit afvalwater wordt samen met de drijfmest uit de stallen diffuus over landbouwgronden uitgereden. Dit valt onder het Besluit gebruik meststoffen.

Binnen de inrichting worden 12 combi-luchtwassers geplaatst (Uniqfil, BWL 2006.14.V1). Een chemische luchtwasser produceert spuiwater dat, na tijdelijke opslag, uit de inrichting moet worden afgevoerd. Het spuiwater ontstaat omdat er regelmatig een gedeelte van het waswater uit de luchtwasunit moet worden afgelaten (spuien) om de werking van de installatie goed te laten verlopen. Het spuiwater is een reststroom van het wasproces dat veel ammoniumsulfaat bevat en daardoor nog steeds een bijtend zuur is.

De hoeveelheid spuiwater die in totaal binnen de inrichting vrijkomt bedraagt circa 316 m³ per jaar. Het spuiwater wordt in twee silo's met een gezamenlijke inhoud van 100 m³ opgeslagen en 9 keer per jaar als afvalstof afgevoerd door een erkende inzamelaar van afvalstoffen.

In de notitie bij de brief van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer over de milieuhygiënische randvoorwaarden voor verwijdering van spuiwater van luchtwassystemen in de veehouderij zijn verschillende opties voor het verwijderen van het spuiwater beschreven (brief van 18 mei 2000 met als kenmerk DWL/2000055147). Hierin wordt aangegeven dat het op het bedrijf mengen met mest, gelet op de “anti-meng”clausule in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga) niet mogelijk is. Nu het Baga is vervangen door de Europese afvalstoffenlijst (EURAL), waarin het spuiwater niet meer als gevaarlijke afvalstof aangemerkt wordt, is dit in principe wel mogelijk.

Ammoniumsulfaat heeft een bemestende waarde maar op grond van de Eural is spuiwater een afvalstof. Afvalstoffen mogen niet bij de mest worden gevoegd om vervolgens te worden verspreid over het land, tenzij daarvoor op grond van de Meststoffenwet ontheffing is verleend. Op dit moment zijn er geen ontheffingen in het kader van de Meststoffenwet voorhanden om het spuiwater als meststof aan te wenden of te verhandelen. Ammoniumsulfaat heeft weliswaar een bemestende waarde maar voor sulfaat is in de meststoffenwet geen gebruiksnorm opgenomen. Uit dat oogpunt heeft het ministerie van VROM over dit onderwerp in een brief van mei 2002 aangegeven dat het toevoegen van spuiwater aan mest en daarna uitrijden over het land tot overbemesting met sulfaat kan leiden en derhalve milieuhygiënisch gezien ongewenst is. Tevens is dat in strijd met de huidige Europese regelgeving.

De inrichtinghouder dient aan te tonen dat het spuiwater via de juiste kanalen wordt afgevoerd vanuit de inrichting. In de voorschriften van de vergunning is derhalve opgenomen dat in een logboek de afleverbonnen aanwezig dienen te zijn waarin de hoeveelheid en de bestemming (locatie waar het spuiwater naar toe gaat) is aangegeven. Tevens is in de voorschriften van de vergunning opgenomen dat het spuiwater niet met de mest vermengd mag worden en eveneens niet op de riolering mag worden geloosd.

9. VEILIGHEID

9.1 Veiligheid met betrekking tot de opslag van zwavelzuur

Zwavelzuur voor gebruik in luchtwassers heeft een sterk geconcentreerde oplossing (96% in water). Het is een sterk zuur dat heftig reageert met basen en is corrosief.

In onderhavige inrichting wordt gebruik gemaakt van twee stationaire tanks, vervaardigd van kunststof met ieder een inhoud van 4.000 liter voor zowel de opslag als aftap van het zwavelzuur.

De tank met zwavelzuur wordt geplaatst in een ruimte waarvan de wanden, vloer en afdekking vervaardigd zijn van niet brandgevaarlijk materiaal. De ruimte wordt continu op de buitenlucht geventileerd. De toegangsdeur is bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslagvoorziening afgesloten.

Stationaire tanks, die vanuit een transportreservoir worden gevuld, dienen gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening worden waarschuwborden met het

pictogram “BIJTENDE STOFFEN” en verbodsborden met “VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN” aangebracht. Daarnaast zijn nabij de opslag- en/of aftapvoorziening een slanghaspel en een oogspoelvoorziening, welke zijn aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu en voorschriften ten behoeve van veiligheid. De voorschriften zijn deels ontleend aan de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) van het Ministerie van VROM, deels aan het voormalige publicatieblad P134-4 van de Arbeidsinspectie, aangevuld met extra voorschriften in verband met mogelijke blootstelling, verhoogd brandgevaar en ongevallenrisico's.

9.2 Veiligheid met betrekking tot de opslag van spuiwater

Middels het zwavelzuur wordt de uit de stallen afkomstige ammoniak omgezet in ammoniumsulfaat, waarna de gereinigde ventilatielucht het luchtwassysteem verlaat en ammoniumsulfaathoudend spuiwater overblijft, dat ook nog een restant zwavelzuur bevat. Normaliter blijft in spuiwater de concentratie van zwavelzuur beneden de 1%. Echter vanwege de lage pH (ongeveer 4) en de samenstelling die bijtend en corrosief van aard is, dienen bij handelingen ermee en de opslag ervan ook veiligheids- en voorzorgsmaatregelen te worden getroffen.

De spuiwateropslag is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden en er worden waarschuwborden voor bijtende stoffen bij aangebracht. Tevens is in het vereiste bedrijfsnoodplan onder meer een instructie over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten met spuiwater opgenomen.

Ten aanzien van de constructie van de spuiwateropslag en bijbehorende leidingen zijn voorschriften opgenomen om het uitstromen van vloeistof te voorkomen.

10. ENERGIE

10.1 Energieverbruik

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld.

Het jaarlijks energieverbruik van onderhavige inrichting bedraagt 138.760 m³ aardgas en 525.011 kWh elektriciteit.

Er is een beperkt energiebesparingonderzoek uitgevoerd.

Er is hierbij bekeken in hoeverre energiebesparende maatregelen zijn en zullen worden toegepast:

- In alle stallen zijn de wanden en daken geïsoleerd ter voorkoming van warmteverlies.
- Centrale luchtafzuiging in een aantal stallen waarbij de ventilatiebehoefte middels een meetsmoo units wordt geregeld.
- De verwarmingsinstallatie is voorzien van een weersafhankelijke temperatuurregeling.
- De verlichting geschiedt via energiezuinige TL- en HD-Na-lampen.
- De leidingen van de verwarmingsinstallatie zijn geïsoleerd.
- De verwarming geschiedt middels energiezuinige HR-ketels.

De reeds aangebrachte voorzieningen en doorgevoerde maatregelen geven gezien het energiegebruik geen aanleiding tot het opnemen van middel-, onderzoeks- en/of rapportagevoorschriften ter beperking van het energieverbruik.

Voor optimalisatie van het energieverbruik is een meet- en registratievoorschrift opgenomen om het energiegebruik jaarlijks te registreren en een onderhoudsvoorschrift ten behoeve van de verwarmingsinstallatie.

Naar aanleiding hiervan zijn wij van mening dat het bedrijf zich voldoende inspant om het energieverbruik te verminderen. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen over energiebesparing.

11. GELUID

11.1 Toetsingskader

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" uitgave 1999. Hoofdstuk 4 van voornoemde Handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor Industrielawaai is opgesteld.

11.2 Beschrijving van de activiteiten

De akoestische gevolgen van de activiteiten van de inrichting zijn onderzocht en vastgelegd in het rapport en brief (kenmerk 08404.R01, datum 6 januari 2009 en kenmerk 08404.B20090406, Spa d.d. 6 april 2009) dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

11.3 Ligging van de inrichting

De inrichting ligt in een landelijke omgeving, maar de woningen in de omgeving van de inrichting liggen aan de doorgaande weg tussen het Cuijk en Haps, namelijk aan de Hapsebaan en de Kalkhofseweg. We hebben de omgeving gekarakteriseerd als een landelijke omgeving als we de term hanteren zoals deze is opgenomen in de Handreiking.

De dichtstbijzijnde woning, Kalkhofseweg 34a, van derden bevindt zich op een afstand van circa 30 meter van de grens van de inrichting.

11.4 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Gelet op de aard van de omgeving namelijk landelijke omgeving kan als richtwaarde voor de woonomgeving 40 dB(A) etmaalwaarde worden gehanteerd.

Deze geluidsnorm is dan ook opgenomen in onderhavige vergunning.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering, met uitzondering op de woning aan de Graafseweg 4. Op deze woning vindt een overschrijding van 1 dB(A) plaats in alle drie de perioden. Het geluidsniveau op deze woning wordt in de dagperiode voornamelijk bepaald door het lossen van de bulkwagen. In de avond- en nachtperiode wordt dit hoofdzakelijk bepaald door ventilatoren in de stal.

Door het akoestisch bureau zijn maatregelen bekeken om de geluidsbelasting op de woning aan de Graafseweg 4 af te laten nemen. De kosten bedragen ongeveer € 10.000,=. Wij vinden het niet billijk om dit te laten realiseren. Daarnaast is de overschrijding zo gering dat in de woning aan de Graafseweg 4 geen onacceptabele geluidhinder zal plaatsvinden. Wel willen wij de inrichtinghouder verplichten om middels een meting aan te tonen dat wordt voldaan aan de gestelde geluidsnormen.

11.5 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

In de Handreiking is aangegeven dat de maximale geluidsniveaus ter plaatse van woningen van derden in beginsel beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Deze geluidsnorm is dan ook opgenomen in onderhavige vergunning. Uit het akoestisch rapport blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

11.6 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Indirecte hinder tengevolge van transportbewegingen dient te worden getoetst aan de door het Ministerie van VROM uitgegeven circulaire "Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting. beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29-02-1996.

11.7 Beste Beschikbare Technieken

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuessentie geluid aangewezen.

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Nu bij een normale bedrijfsvoering kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormen zijn er geen verdere maatregelen door de aanvrager onderzocht.

11.8 Conclusie

Op basis van de ligging van de inrichting, de plaatsvindende activiteiten, en de tijdstippen hiervan, en uitgaande van een "normale" bedrijfsvoering, kunnen op grond van artikel 8.12 en 8.13 van de Wet milieubeheer voldoende voorschriften (met geluidsnormen) worden gesteld, op grond waarvan geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Voor de woning aan de Graafseweg 4 willen wij de volgende geluidsnormen opnemen 41 dB(A), 36 dB(A) en 31 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Om te kunnen controleren of aan de geluidsvoorschriften daadwerkelijk wordt voldaan dient binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning een akoestisch rapport te worden overgelegd. Hiervoor is aan onderhavige vergunning een voorschrift verbonden.

12. GRONDSTOFFEN/WATERBESPARING

12.1 Algemeen

In de Wet milieubeheer is het duurzaam gebruik van grondstoffen als uitgangspunt genomen. De Wet milieubeheer maakt het daarom mogelijk om aan het gebruik van grondstoffen zoals water eisen te stellen.

Een overzicht van de grond- en hulpstoffen die in de inrichting jaarlijks worden verbruikt, is opgenomen in de aanvraag. Ten aanzien van het grondstoffenverbruik hebben wij het niet nodig geacht om hierover voorschriften op te nemen.

Jaarlijks wordt 500 m³ leidingwater en 18.000 m³ grondwater verbruikt.

Er wordt uitsluitend leidingwater gebruikt voor:

- Huishoudelijk gebruik.
- Het grondwater wordt gebruikt voor drinkwater voor de varkens.
- Het reinigen van de stal.
- De combiluchtwassers.

In de voorschriften is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse waterverbruik. Gezien de hoeveelheid water die jaarlijkse gebruikt wordt, is waterbesparing een aandachtspunt. In de vergunningaanvraag is beschreven op welke manier het bedrijf streeft naar vermindering van het waterverbruik. Wij zijn van mening dat het bedrijf zich voldoende inspannt om het waterverbruik te verminderen. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen over waterbesparing.

BIJLAGE III GEURBEREKENING WGV

Aanvraag

Berekende ruwheid: 0,210 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1a	187 803	413 739	3,2	2,6	1,09	4,03	3 001,5
2	stal 1b	187 812	413 737	3,2	2,6	1,09	4,03	3 001,5
3	stal 1c	187 824	413 734	3,2	2,6	1,09	4,03	3 001,5
4	stal 1d	187 835	413 730	3,2	2,6	1,09	4,03	3 001,5
5	stal 2a	187 754	413 752	3,2	2,6	1,02	4,07	2 642,7
6	stal 2b	187 766	413 749	3,2	2,6	1,02	4,07	2 642,7
7	stal 2c	187 778	413 746	3,2	2,6	1,09	4,03	3 001,5
8	stal 2d	187 789	413 743	3,2	2,6	1,09	4,03	3 001,5
9	stal 3a	187 776	413 637	6,0	4,0	1,69	4,06	7 320,9
10	stal 3b	187 802	413 630	6,0	4,0	1,69	4,06	7 320,9
11	stal 4a	187 721	413 649	6,0	4,0	1,72	4,09	7 624,5
12	stal 4b	187 750	413 645	6,0	4,0	1,72	4,09	7 624,5
13	stal 5	187 932	413 450	3,2	2,9	0,8	4,00	12 022,9
14	stal 6	187 914	413 456	3,1	3,3	0,4	4,00	3 515,4
15	stal 7	187 890	413 464	3,1	3,3	0,4	4,00	3 515,4
16	stal 8	187 886	413 465	3,1	3,3	0,4	4,00	16 224,0
17	stal 9	187 901	413 549	4,5	2,8	0,4	4,00	6 988,8
18	stal 10	187 912	413 546	3,2	2,8	0,6	4,00	4 488,0
19	stal 11	187 922	413 681	1,5	2,0	0,5	1,00	234,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
20	Kalkhofseweg 34	187 617	413 544	14,00	12,48
21	Kalkhofseweg 34a	187 624	413 562	14,00	14,18
22	Klaasstokseweg 2	187 507	413 368	14,00	6,00
23	Hapsebaan 25	187 887	414 010	14,00	8,02
24	Hapsebaan 27	187 789	413 988	14,00	10,03
25	Hapsebaan 29	187 720	413 881	14,00	15,39
26	Louwerenberg 42	187 713	414 019	5,00	8,03
27	Koebaksestraat 4a	187 711	414 295	3,00	3,58
28	Boskamp 11	187 516	414 211	3,00	3,98
29	Boskamp 16	187 452	414 174	3,00	4,19
30	Boskamp 25	187 387	413 820	5,00	5,32
31	Koebaksestraat 4	187 744	414 303	6,00	3,71

Vergunde situatie

Berekende ruwheid: 0,21 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1-8	187 788	413 721	2,7	2,6	0,6	4,00	41 212
2	stal 9-11	187 782	413 668	5,0	4,0	0,6	4,00	39 591
3	stal 13-19	187 932	413 450	3,2	2,9	0,8	4,00	13 966
4	stal 20-22	187 914	413 456	3,1	3,3	0,4	4,00	3 153
5	stal 21-23	187 890	413 464	3,1	3,3	0,4	4,00	3 181
6	stal 24-25	187 886	413 465	3,1	3,3	0,4	4,00	10 920
7	stal 26	187 861	413 472	4,4	2,6	0,6	4,00	2 880
8	stal 27	187 837	413 483	4,4	2,8	0,6	4,00	2 618
9	stal 28 vleesvarkens	187 912	413 546	3,2	2,8	0,4	4,00	10 925
10	stal 28 kraamzeugen	187 901	413 549	4,5	2,8	0,6	4,00	1 702

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
11	Kalkhofseweg 34	187 617	413 544	14,00	17,88
12	Kalkhofseweg 34a	187 624	413 562	14,00	19,85
13	Klaasstokseweg 2	187 507	413 368	14,00	8,56
14	Hapsebaan 25	187 887	414 010	14,00	13,29
15	Hapsebaan 27	187 789	413 988	14,00	16,51
16	Hapsebaan 29	187 720	413 881	14,00	27,53
17	Louwerenberg 42	187 713	414 019	5,00	13,53
18	Koebaksestraat 4a	187 711	414 295	3,00	5,80
19	Boskamp 11	187 516	414 211	3,00	6,66
20	Boskamp 16	187 452	414 174	3,00	6,88
21	Boskamp 25	187 387	413 820	5,00	8,34
22	Koebaksestraat 4	187 744	414 303	6,00	6,00

Vergund met maatregelen:

Berekende ruwheid: 0,210 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gen.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1a	187 803	413 739	3,2	2,6	1,09	4,03	1 531,8
2	stal 1b	187 812	413 737	3,2	2,6	1,09	4,03	1 531,8
3	stal 1c	187 824	413 734	3,2	2,6	1,09	4,03	1 531,8
4	stal 1d	187 835	413 730	3,2	2,6	1,09	4,03	1 531,8
5	stal 2a	187 754	413 752	3,2	2,6	1,02	4,07	2 642,7
6	stal 2b	187 766	413 749	3,2	2,6	1,02	4,07	634,8
7	stal 2c	187 778	413 746	3,2	2,6	1,09	4,03	1 538,7
8	stal 2d	187 789	413 743	3,2	2,6	1,09	4,03	1 538,7
9	stal 4a	187 721	413 649	6,0	4,0	1,72	4,09	7 624,5
10	stal 4b	187 750	413 645	6,0	4,0	1,72	4,09	2 035,5
11	stal 5	187 932	413 450	3,2	2,9	0,8	4,00	12 022,9
12	stal 6	187 914	413 456	3,1	3,3	0,4	4,00	3 515,4
13	stal 7	187 890	413 464	3,1	3,3	0,4	4,00	3 515,4
14	stal 8	187 886	413 465	3,1	3,3	0,4	4,00	16 224,0
15	stal 9	187 901	413 549	4,5	2,8	0,4	4,00	6 988,8
16	stal 10	187 912	413 546	3,2	2,8	0,6	4,00	3 197,7

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
17	Kalkhofseweg 34a	187 624	413 562	14,00	8,57
18	Hapsebaan 29	187 720	413 881	14,00	8,68
19	Louwerenberg 42	187 713	414 019	5,00	4,86
20	Koebaksestraat 4a	187 711	414 295	3,00	2,39
21	Boskamp 11	187 516	414 211	3,00	2,65
22	Boskamp 16	187 452	414 174	3,00	2,81
23	Boskamp 25	187 387	413 820	5,00	3,54

BIJLAGE IV BEOORDELING EMISSIEARM HUISVESTINGSSYSTEEM

Binnen de inrichting worden alle stallen voorzien van emissiearme huisvesting- of stalsystemen.

Gespeende biggen, opfokzeugen en vleesvarkens

In stallen 1 tot en 4 worden voorzien van een emissiearm stalsysteem. In onderstaande tabel zijn deze stallen beoordeeld op de voorgestelde uitvoering.

Nummer systeem	BWL 2006.14.V1			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)			
Systeembeschrijving van	April 2009			
Vervangt	Beschrijving BWL 2006.14 van oktober 2006			
Werkingsprincipe	<p>De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit twee achter elkaar geplaatste filterelementen van het type dwarsstroom. Het eerste element is een chemische wasser die bestaat uit een lamellenfilter. Om de 10 minuten wordt gedurende 1 minuut aangezuurde wasvloeistof over het filter gespreid. Achter dit filter staat een waterwasser. Dit is een kolom vulmateriaal waarover continu water wordt gespreid met behulp van sproeiers die zich voor en achter het filterelement bevinden. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie.</p> <p>Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt in de chemische wasser de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in beide wassers.</p> <p>Spuiwater komt vrij uit de chemische wasser. Het spuien van waswater vindt plaats nadat het waswater in de chemische wasser vijf keer achter elkaar op de ingestelde pH van 1,5 is gebracht (dit proces begint wanneer het waswater een pH van 4,0 heeft bereikt). Na het spuien van het waswater uit de chemische wasser wordt de opvangbak gevuld met het waswater uit de waterwasser. Vervolgens wordt ten behoeve van de waterwasser vers water aangevoerd tot het ingestelde vloeistofniveau in de opvangbak.</p>			
Gegevens project	De stallen 1, 2, 3 en 4 worden voorzien van een combiluchtwasser. In de stallen komen in het totaal 7.708 vleesvarkens			
De technische uitvoering van het systeem				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	Voldoet zie bijgevoegde tabel	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit twee achter elkaar geplaatste filterelementen van het type dwarsstroom met een gelijk aanstroomoppervlak	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit twee achter elkaar geplaatste filterelementen van het type dwarsstroom met een gelijk aanstroomoppervlak	Ja

2b		het eerste element is een chemische wasser van het type lamellenfilter met een dikte van 0,50 m., het filter is opgebouwd uit synthetische polymere vezels die in speciale banen zijn aangebracht tussen kunststofplaten	het eerste element is een chemische wasser van het type lamellenfilter met een dikte van 0,50 m., het filter is opgebouwd uit synthetische polymere vezels die in speciale banen zijn aangebracht tussen kunststofplaten	Ja
2c		het tweede element is een waterwasser opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² per m ³) met een dikte van 0,24 m	het tweede element is een waterwasser opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² per m ³) met een dikte van 0,24 m	Ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	Ja
2e		capaciteit maximaal 5.000 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van zowel de chemische wasser als de waterwasser. Voor de chemische wasser gaat het hierbij niet om het specifiek oppervlak van de lamellen, maar om het aanstroomoppervlak van het element waarin het lamellenfilter is geplaatst. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 75 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak	Stal 1A, 1B, 1C, 1D en 2C en 2D: capaciteit 4.350 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van zowel de chemische wasser als de waterwasser. Hierbij is uitgegaan van 435 vleesvarkens per stal. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 75 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak. Stal 2A en 2B: capaciteit 3.830 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van zowel de chemische wasser als de waterwasser. Hierbij is uitgegaan van 383 vleesvarkens per stal. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 75 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak. Stal 3A en 3B: capaciteit 5.000 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van zowel de chemische wasser als de waterwasser. Hierbij is uitgegaan van 1.061 vleesvarkens per stal met maximaal 57 m ³ per uur per vleesvarken. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 75 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak. Stal 4A en 4B: capaciteit 5.000 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van zowel de chemische wasser als de waterwasser. Hierbij is uitgegaan van 1.105 vleesvarkens per stal met maximaal 54 m ³ per uur per vleesvarken. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 75 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak.	Ja
2f		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	De luchtwassers zijn voldoende groot. Deze zijn al afgestemd om de nieuwe aanvraag met meer dieren per stal	Ja
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van zowel de chemische wasser als van de waterwasser met behulp van een urenteller	Niet aangegeven	Ja, mits 1
3b		continue registratie van het spuidebiet van de chemische wasser met een geijkte waterpulsometer	Niet aangegeven	Ja, mits 1
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	Niet aangegeven	Ja, mits 1

4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	Niet aangegeven	Ja, mits 2
5	Afvoer spuiwater	afvoer naar een aparte opslag, betreft alleen spuiwater van de chemische wasser	De stallen 1 en 2 en de stallen 3 en 4 hebben ieder één afzonderlijke opslag met een inhoud van 50 m ³	Ja
Werkingsresultaat				
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 70 procent (voorlopige waarde)		
Emissiefactor		Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,38 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²		
Verwijzing meetrapport		Rapport 1: Zvoll, M., 2004. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, Berichtsnummer 2004_10. Fachhochschule Münster. Rapport 2: Lorenz, Broer, L., Zechelius, M., 2005. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, projekt-Nr: 220605-534. LUFA Nord-West		
Eindoordeel en opmerkingen				
<p>Van de veehouder te verlangen dat:</p> <p>1 de luchtwater wordt voorzien registratiesysteem zoals is aangegeven in uitvoeringskolom.</p> <p>2 de spuiwaterregeling automatisch is geregeld.</p> <p>Voor het overige in te stemmen met de voorgestelde situatie.</p>				

Checklist VENTILATIE bij luchtwassysteem			
Behoort bij	Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
Checklist van	Augustus 2008		
Project / luchtwassysteem	De stallen 1, 2, 3 en 4 worden voorzien van een combiluchtwasser. In de stallen komen respectievelijk 222 vleesvarkens, 223 vleesvarkens 675 gespeende biggen, 632 gespeende biggen en 107 opfokzeugen, 700 vleesvarkens		
De uitvoering van het ventilatiesysteem			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lekdicht zijn	Alle stallen worden afzonderlijk aangesloten op de luchtwasser. De luchtwassers worden middels een drukkamer direct aangesloten op de stal. De aansluiting is lekdicht	Ja
2	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie.	De capaciteit van de luchtwasser is meer dan voldoende, omdat deze reeds is afgestemd op de wijziging van de inrichting	Ja
3	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm ² per m ³ per uur maximale ventilatiebehoefte bedragen	n.v.t.	Ja
Eindoordeel en opmerkingen			
In te stemmen met de voorgestelde situatie			

BIJLAGE V BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

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
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via
www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl
- 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 Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Telefoon (070) 414 44 00
Telefax (070) 414 44 20
- EURAL
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

ADR

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

BEDRIJFSRIOLERING

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn. daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEM

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO(CATEGORIE)

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BREF

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

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 intermediate bulkcontainers (IBC's).

GELUIDBELASTING

De etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau.

GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel o, van het Bouwbesluit.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE STOFFEN

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

IPPC-RICHTLIJN

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

KLEINSCHALIGE AFLEVERING MOTORBRANDSTOFFEN

Dit begrip is gedefinieerd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 30.

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

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax})

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 3011

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

PBL

Planbureau voor de leefomgeving

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handeling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

VLOEIBARE BRANDSTOF

Lichte olie, halfzware olie of gasolie als bedoeld in de artikelen 26 en 28 van de Wet op de accijns.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

