

1846-57

Provincie Noord-Brabant

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 25 oktober 2007 bij hen ingekomen aanvraag van Braks Agrarische Bedrijven BV voor de inrichting aan de Beukenlaan 54a te Odiliapeel om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer in verband met het veranderen (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer) voor een agrarisch bedrijf met varkensbedrijf.



I. Besluit op aanvraag om vergunning

BESCHIKKING

Braks Agrarische Bedrijven BV
Beukenlaan 54a
5409 SX ODILIAPEEL

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie
Ecologie
Ons kenmerk
1496800

1 De aanvraag

1.A Beschrijving van de aanvraag

Op 25 oktober 2007, aangevuld op 15 november 2007, 13 juni 2008, 30 juli 2008 en 28 augustus 2008, hebben wij een aanvraag van Braks Agrarische Bedrijven BV, Beukenlaan 54a te Odiliapeel (hierna: de aanvrager) voor de inrichting aan de Voorpeel 5 te Odiliapeel ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer, ook wel milieuvergunning genoemd, hierna te noemen de Wm-vergunning, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning in verband met het veranderen (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer) voor een agrarisch bedrijf met varkensbedrijf.

De Wm-vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in een uitbreiding van een bestaande varkenshouderij tot:

- a. 288 kraamzeugen, Groen Label BB 00-02-084;
- b. 5.400 gespeende biggen < 25 kg, hokoppervlak groter dan 0,35 m², Groen Label BB 00-02-084;
- c. 1.238 guste en dragende zeugen, Groen Label BB 00-02-084;
- d. 4 dekberen, Groen Label BB 00-02-084;
- e. 480 opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², Groen Label BB 00-02-084;
- f. 10.200 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², Groen Label BB 00-02-084;
- g. opslag van maximaal 500 m³ natte bijproducten afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie.

Het bedrijf is vergunningplichtig volgens categorieën 1.1, 7.1, 8.1, 28.1 lid b en 28.4 lid c, 1° van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).



Binnen de inrichting wordt meer dan 15.000 ton aan bijproducten doorgezet in de voorgestelde situatie. De bijproducten zijn afvalstoffen die vrijkomen bij de productieprocessen van de levens- en genotmiddelen industrie. Door de verwerking van de bijproducten zijn wij op grond van categorie 28.4 lid c, 1° van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, bevoegd gezag voor de inrichting.

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).

I.B Locatie van de inrichting en het bestemmingsplan

De inrichting is gelegen aan de Voorpeel 5, kadastraal bekend gemeente Uden sectie V, nrs. 2.586, 2.915, 2.916, 3.039 en 3.040 gedeeltelijk.

De inrichting ligt in een landelijk gebied. De dichtstbij gelegen burgerwoning ligt op een afstand van 450 meter van de inrichtinggrens. De dichtstbijgelegen agrarische bedrijfswoning ligt op een afstand van 110 meter van de inrichtinggrens.

De inrichting ligt op vrij korte afstand van de landings- en startbaan van het vliegveld Volkel.

Op circa 415 meter ten noorden van de inrichting is een zeer kwetsbaar gebied gelegen.

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

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

I.C Het milieueffectrapport (MER)

I.C.1 Verloop van de MER-procedure

Op 20 november 2006 hebben wij de startnotitie voor het MER ontvangen. Wij hebben deze startnotitie op 8 december 2006 gepubliceerd in een regionaal dagblad. De startnotitie heeft vervolgens gedurende zes weken ter inzage gelegen, namelijk van 11 december 2006 tot en met 22 januari 2007 in het gemeentehuis te Uden en in het provinciehuis van Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch.

Gelijktijdig hebben wij de Commissie voor de milieueffectrapportage om een advies verzocht om richtlijnen op te stellen.

Er is geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting

Naar aanleiding van de publicatie van de startnotitie zijn er geen inspraakreacties ontvangen.

Op 2 februari 2007 heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage advies uitgebracht voor het opstellen van de richtlijnen voor het MER. Wij hebben de richtlijnen voor het opstellen van het MER, waarin de ingekomen adviezen zijn verwerkt, op 16 februari 2007 vastgesteld.

Op 25 oktober 2007 heeft de aanvrager het MER met de milieuvergunningaanvraag bij ons ingediend. Wij hebben geoordeeld dat het MER voldoende uitwerking geeft aan de door de bevoegde instanties opgestelde richtlijnen en de wettelijke eisen die worden gesteld aan het MER en achten het MER daarom aanvaardbaar.

MER en de Wm-aanvraag zijn door ons op 13 november 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs zoals vermeld in paragraaf II.A.1.

De kennisgeving over de indiening van het MER en de Wm-aanvraag is vervolgens op 16 november 2007 gepubliceerd in een regionaal dagblad, waarna MER en Wm-aanvraag vervolgens gedurende zes weken in het gemeentehuis te Uden en in het provinciehuis van Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch ter inzage hebben gelegen, namelijk van 21 november 2007 tot en met 3 januari 2008.

Er is geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting

Naar aanleiding van de publicatie van het MER zijn er geen inspraakreacties ingekomen. Tevens is geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting.

I.C.2 Coördinatie met medebevoegd gezag

Binnen de inrichting vinden geen lozingen van afvalwater plaats op het oppervlaktewater. Coördinatie in het kader van m.e.r-procedure met een ander medebevoegd gezag is in dit geval derhalve niet aan de orde.

I.D Overwegingen bij het MER

I.D.1 Toetsingsadvies commissie voor de milieu-effectrapportage

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft op 17 januari 2008 het toetsingsadvies uitgebracht over de juistheid en volledigheid van het MER.

De Commissie is van oordeel dat de essentiële informatie in het MER aanwezig is.

De Commissie merkt daarbij het volgende op.

- 1 De beschrijving van de milieueffecten van het initiatief is in het MER breed opgepakt. Het MER is prettig leesbaar en de informatie is logisch geordend. Alle voor dit initiatief relevante milieueffecten zijn overzichtelijk in kaart gebracht. De alternatieven zijn goed vergelijkbaar en de keuze voor het voorkeuralternatief is goed onderbouwd.
Daarmee is in het MER goede en bruikbare informatie beschikbaar gekomen om het milieubelang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming.
- 2 Zowel het voorkeuralternatief als het meest milieuvriendelijke alternatief geven normoverschrijdingen voor de concentratie van fijn stof in de lucht en de depositie van ammoniak op nabijgelegen kwetsbare natuur. Ten opzichte van de referentiesituatie is echter sprake van een grote verbetering.

Naar aanleiding van het toetsingsadvies van de Commissie merken wij het volgende op:

- Ad 1 Deze opmerking geeft aan dat de Commissie het een duidelijk en juist opgesteld MER vindt.
- Ad 2 Met betrekking tot fijn stof kan worden aangegeven dat nadat het MER is ontvangen er nog een aantal opmerkingen over het luchtkwaliteitsonderzoek zijn gemaakt. Hierover is overleg geweest met de aanvrager. Deze heeft zijn luchtkwaliteitsonderzoek aangepast.

Uit het aangepaste onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de luchtkwaliteitseisen zoals deze zijn opgenomen in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer.

Met betrekking tot de ammoniakemissie en –depositie kan worden aangegeven dat door de aanvrager is gekozen voor een emissiearm stalsysteem dat de grootste ammoniakreductie bewerkstelligt. Hierdoor neemt de ammoniakemissie en ook de ammoniakdepositie op de omgeving af ten opzichte van de vergunde situatie.

1.D.2 Alternatieven

In de hoofdstukken 5 en 6 van het MER zijn de volgende alternatieven en varianten van het MER beschreven:

- a. een alternatief met chemische luchtwassers die de uitstoot van ammoniak met 95% reduceren en de uitstoot van geur met 30% reduceren;
- b. een alternatief met chemische luchtwassers die de uitstoot van ammoniak met 95% reduceren en waarbij de gespeende biggen, de opfokzeugen en de vleesvarkens ook nog worden voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem. Voor deze diercategorieën wordt een combinatie van twee emissiearme systemen voorgesteld. Hierdoor reduceert de geuruitstoot minimaal 40%. Verder worden de emissiepunten verplaatst naar het zuiden van de stallen.

In het MER is aangegeven dat de keuze en beschouwing van de alternatieven vooral door 2 aspecten is ingegeven:

- a. de ammoniakemissie mag niet toenemen ten opzichte van de huidige vergunning;
- b. de nieuw te bouwen stallen dienen op minimaal 250 meter van het spoorlijntje te zijn gesitueerd.

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 (het voorkeursalternatief (VKA)) is dat luchtwassers worden toegepast waarmee voor ammoniak een verwijderingsrendement van 95% wordt bereikt. Gezien de ligging van de inrichting is ammoniakemissie en –depositie het belangrijkste aspect voor de milieuvergunningaanvraag. Door te kiezen voor een chemische luchtwasser met een verwijderingsrendement van 95 % neemt de ammoniakemissie en –depositie aanzienlijk af ten opzichte van de huidige situatie;
- ad b bij het vaststellen van het meest milieuvriendelijk alternatief (MMA) is door de initiatiefnemer een duidelijke afweging gemaakt van de verschillende mogelijkheden. Omdat ammoniak het belangrijkste aspect is, is niet gekozen voor een type combiluchtwasser, omdat deze een hogere ammoniakemissie heeft dan het VKA. Wel heeft men gekeken naar het toepassen van een emissiearm huisvestingssysteem in combinatie met een emissiearm stalsysteem bij een gedeelte van de varkens. Deze combinatie van emissiearme huisvestingssystemen leidt tot een nog lagere geuremissie dan het VKA. De ammoniakemissie zal naar waarschijnlijkheid ook afnemen, echter hiervoor kent de huidige Regeling ammoniak en veehouderij geen emissiefactoren. Door het verschuiven van het emissiepunt neemt de ammoniakdepositie op het gebied ten zuiden van de locatie toe, ondanks de afname van de ammoniakemissie.

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 blijkt dat het alternatief met chemische luchtwasser met een ammoniak-verwijderingsrendement van 95% in combinatie met een emissiearm huisvestingssysteem bij de gespeende biggen, opfokzeugen en vleesvarkens en de verplaatsing van de emissiepunten naar het zuiden van de stallen bij het MMA als uitgangssituatie is genomen.

De initiatiefnemer heeft besloten als voorkeursalternatief het in het MER opgenomen voorkeursalternatief als uitgangssituatie van de milieuvergunningaanvraag te nemen. Deze keuze is ook de basis voor de ingediende aanvraag om Wm-vergunning.

I.E MER-evaluatie

Wij zijn als bevoegd gezag verplicht een evaluatie-onderzoek uit te voeren. Het evaluatie-onderzoek 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 2.1.1 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 drie jaar na het in gebruik nemen van de nieuwe inrichting verslag doen van het onderzoek naar de werkelijke milieu-effecten (Wm, artikel 7.41).

II Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

II.A De aanvraag

II.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 25 oktober 2007 ontvangen en is door ons op 12 november 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van Uden;
- b. het waterschap Aa en Maas te 's-Hertogenbosch;
- c. commissie voor de Mer te Utrecht;
- d. het Ministerie van LNV, directie Zuid te Eindhoven.

De navolgende bescheiden maken deel uit van de aanvraag:

- aanvraagformulier d.d. 19 oktober 2007, aangevuld 12 juni 2008;
- bijlagen milieuvergunning d.d. 19 oktober 2007;
- dimensioneringsplan d.d. 12 juni 2008;
- akoestisch rapport, kenmerk B.07.194.A2, d.d. 12 november 2007;
- luchtkwaliteitsonderzoek, kenmerk B.07.194.01, d.d. 25 juli 2008;
- tekening van de inrichting d.d. 27 augustus 2008.

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

II.A.2 Aanvullende gegevens

Op 15 november 2007, 13 juni 2008, 30 juli 2008 en 28 augustus 2008 hebben wij van de aanvrager aanvullingen op de aanvraag ontvangen. De aanvulling betreffen een akoestisch rapport, een luchtkwaliteitsonderzoek, een aanvulling op het aanvraagformulier, dimensioneringsplannen en een aangepaste plattegrondtekening. De wijzigingen en aanvullingen zijn bij de aanvraag gevoegd.

II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

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

III Toetsingskaders

III.A Artikel 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer

III.A.1 Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In het beoordelingsverslag, kenmerk 3285/77123 (bijlage 1) geven wij aan hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

III.B Beoordeling van de aanvraag

Aanvragen om vergunningen voor veehouderijen worden specifiek getoetst op ammoniakbelasting en geurhinder, alsmede op andere aspecten zoals bodem en geluid. Behalve aan de Wet milieubeheer moet de aanvraag ook worden beoordeeld op andere of daarmee samenhangende wet- en regelgeving, zoals het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (Besluit Mer) en de Richtlijn nr.96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn).

De beoordeling van de aanvraag is vastgelegd in het beoordelingsverslag, kenmerk 3285/77123 (bijlage 1).

IV Bekendmaking ontwerpbeschikking

IV.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 10 oktober 2008. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis van Uden, afdeling Publiekdienst aan de Markt 145 te Uden en in het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk van 13 oktober 2008 tot en met 24 november 2008.

IV.B Zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking op de aanvraag zijn op 21 november 2008 en op 24 november 2008 door Stichting Achmea Rechtsbijstand (S.A.R.), de heer mr. D. Wintraecken, Postbus 10100 te Tilburg, namens de heer J.P.M. Verstegen, Peelweg 28 te Odiliapeel schriftelijke zienswijzen ingebracht. De zienswijzen zijn ingediend per fax van 21 november 2008 en per post 24 november 2008.

IV.B.1 Samenvatting zienswijzen

De zienswijzen van reclamanten luiden kort samengevat als volgt:

- a. S.A.R. geeft aan dat haar cliënt overlast vreest door een sterke toename van het aantal verkeersbewegingen van en naar het bedrijf. Naar schatting gaat het om 3.000 enkele ritten per jaar voor voer-, mest-, kadaver- en varkenstransport. Twee routes zijn hiervoor optioneel, waarvan één route de weg betreft naast de woning van cliënt. Cliënt vreest hierdoor derhalve verkeers- en geluidsoverlast;
- b. S.A.R. geeft aan dat haar cliënt een toename van fijn stof en ammoniak vreest met alle gezondheidsrisico's die hierbij horen. Met betrekking tot fijn stof is Noord-Brabant één van de regio's met de hoogste fijn stofwaarden. Kort samengevat is cliënt van mening dat de luchtkwaliteit in onaanvaardbare mate wordt aangetast;
- c. S.A.R. geeft aan dat in de omgeving van de woning van cliënt reeds enkele sterk vervuilende voorzieningen c.q. activiteiten aanwezig zijn. Zo is Vliegbasis Volkel slechts 500 meter verwijderd en bevinden zich in de directe omgeving tevens het bedrijf Ferm-o-Feed en een mestvergiftigingsenergiecentrale, beide op een afstand van 800 meter. Van deze voorzieningen c.q. activiteiten ondervindt cliënt reeds aanzienlijke stankoverlast. De geplande uitbreiding van dit varkensbedrijf zal deze stankoverlast alleen maar doen toenemen. Cliënt vraagt zich dan ook af of de stankoverlast binnen de (cumulatieve) normen blijft.

IV.B.2 Reactie op de zienswijzen

De aanvraag, de ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken hebben vanaf 13 oktober 2008 tot en met 24 november 2008 ter inzage gelegen. De zienswijzen zijn binnen de in artikel 3.16 Awb aangegeven termijn ingediend, zij zijn in zoverre ontvankelijk.

Hieronder gaan wij in op de ingekomen zienswijzen.

ad a.

De bezwaarmaker woont hemelsbreed op circa 500 meter van de inrichting van de aanvrager. Over de weg is de afstand circa 1.000 meter. De woning staat op circa 40 meter van de Peelweg af. De Peelweg ook wel bekend onder de Middenpeelweg is de verbindingsweg tussen vele dorpen die zijn gelegen aan deze weg. De weg loopt van Zeeland tot Venray. Dit is een vrij druk bereden weg.

Ten behoeve van de milieuvergunningaanvraag is een akoestisch rapport opgesteld. De zienswijzen richt zich op de indirecte hinder van voertuigen. In het akoestisch rapport is de indirecte hinder berekend op de woning aan de Voorpeel 2. Deze woning ligt het dichtste bij de weg en is daarom bepalend voor de indirecte geluidshinder vanuit de inrichting.

De woning van de appellant ligt op zo'n grote afstand van de inrichting dat de transportbewegingen ter plaatse zijn opgenomen in het normale heersende verkeersbeeld. Tussen de woning en de inrichting ligt een T-kruising. Het is dan ook niet meer vast te stellen van welke inrichting de voertuigen komen die langs de woning rijden. De woning van de appellant valt hierdoor buiten de reikwijdte van de beoordeling van de indirecte hinder van de inrichting.

De woning aan de Voorpeel 2 en beoordelingspunt 10 zijn gelegen tussen de woning van de appellant en de inrichting van de aanvrager. Uit deze beoordeling blijkt dat ruimschoots aan de geluidsnorm voor directe geluidshinder kan worden voldaan in alle bedrijfssituaties.

De woning aan de Voorpeel 2 ligt op een afstand van circa 200 meter van de inrichting. Gezien de afstand tot de woning van de bezwaarmaker van circa 500 meter kan op deze woning zeker worden voldaan aan de directe geluidshinder vanuit de inrichting.

Het opnemen van de geluidsnormen op de woning Voorpeel 2 geeft voldoende bescherming tegen geluidshinder ter plaatse van de woning van appellant.

Deze zienswijze achten wij ongegrond.

ad b.

Uit de dierentabel in paragraaf II.C in het bijgevoegde beoordelingsverslag, kenmerk 3285/77123, blijkt dat de ammoniakemissie afneemt met 3.703,6 kg (6.224,1 – 2.520,5) ten opzichte van huidige vergunning. Er is dus geheel geen sprake van toename.

Met betrekking tot de fijn stof emissie is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de aangevraagde situatie. Uit het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat met de voorgestelde situatie ruimschoots kan worden voldaan aan de fijn stof immissienormen die gelden volgens Titel 5.2 van de Wet milieubeheer.

In de beoordeling van de fijn stofimmissie is het achtergrondniveau ter plaatse meegenomen. Nu kan worden voldaan aan de gestelde normering kan worden gesteld het gezondheidsrisico niet toeneemt door de aangevraagde situatie.

Deze zienswijze achten wij ongegrond.

ad c.

In de omgeving van de woning van de aanvrager liggen nog enkele andere grote voorzieningen. Echter de afstand tot deze objecten is aanzienlijk groter dan in de zienswijzen wordt aangegeven. De afstand tussen de woning en vliegbasis Volkel bedraagt circa 800 meter. Ten opzichte van Ferm-o-Feed is de afstand circa 1.550 meter en ten opzichte van de mestvergistingenergiecentrale is de afstand circa 1.450 meter.

De drie hiervoor aangehaalde grote voorzieningen in de omgeving hebben geen invloed op de aangevraagde situatie. In het kader van de milieuvergunning hoeven wij alleen de gevolgen van de aangevraagde situatie te beoordelen.

In de achtergrondemissie ter plaatse van de inrichting is rekening gehouden met de aanwezige andere voorzieningen. Deze inrichtingen zijn al langer in gebruik. Dit geldt zeker voor de vliegbasis Volkel en Ferm-o-Feed. De mestvergistinginstallatie is ongeveer 1,5 jaar in werking.

Met betrekking tot geuremissies dient de aanvraag te worden getoetst aan de Wgv. Uit paragraaf III.A in het bijgevoegde beoordelingsverslag, kenmerk 3285/7712, blijkt dat ruimschoots kan worden voldaan aan de gestelde geurnormen. Dit geldt ook voor de woning van de bezwaarmaker. De berekende geurbelasting is 10,45 OUE/s. De norm voor deze woning is 14 OUE/s.

Volgens de Wgv hoeft er geen cumulatieberekening te worden uitgevoerd tussen andere agrarische bedrijven.

De Wgv is een speciale geurwet die is opgesteld voor agrarische bedrijven. Voor landbouwbedrijven hoeft geen rekening te worden gehouden met geurhinder van andere inrichtingen. Er hoeft hiervoor ook geen cumulatie van te worden berekend.

Als er geurklachten zijn van andere inrichting kan de bezwaarmaker zich richten naar het bevoegd gezag van de desbetreffende inrichtingen. Deze kunnen dan vaststellen of de geurklachten gegrond zijn.

Met betrekking tot de aangevraagde situatie verwachten wij geen geurklachten om dat ruimschoots aan de geurnormen uit de Wgv wordt voldaan. Daarnaast verbinden we voldoende voorschriften aan de milieuvergunning, waarmee we bij mogelijk geurklachten de inrichtinghouder hier op kunnen aanspreken.

Deze zienswijze achten wij ongegrond.

IV.C Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Naar aanleiding van de zienswijzen zijn geen wijzigingen in de beoordeling, voorschriften en beschikking doorgevoerd zoals deze is gepubliceerd als ontwerpbeschikking.

Echter door aanwijzing van de kwetsbare gebieden in het kader van de Wav is paragraaf I.B en paragraaf III.B.2 in het beoordelingsverslag, kenmerk 3285/77123 aangepast.

Verder is in de beoordeling van het geluid in paragraaf III.E in het beoordelingsverslag, kenmerk 3285/771234 abusievelijk een fout tekstblok opgenomen. Dit tekstblok is verwijderd. Daarnaast is de paragraaf met betrekking tot indirecte hinder aangepast.

V Conclusie

De tegen de ontwerpbeschikking ingebracht zienswijzen zijn alle ongegrond.

Op grond van de overwegingen zoals vastgelegd in het beoordelingsverslag, kenmerk 3285/77123 (bijlage 1), besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

VI Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

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

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

In dit geval verlenen wij de aangevraagde Wm-vergunning voor 10 jaar voor wat betreft de activiteiten opslag en mengen van afvalstoffen, zijnde de bijproducten.

Voor wat betreft het overige gedeelte van de inrichting, wordt de Wm-vergunning verleend voor onbepaalde tijd.

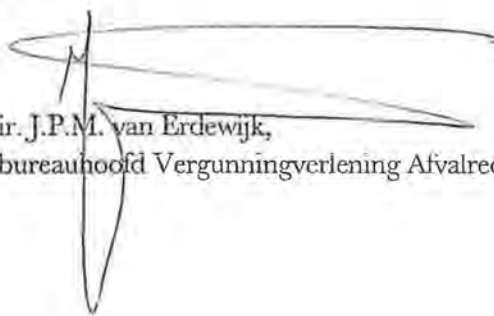
VII Besluit

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

- a. de door Braks Agrarische Bedrijven BV, Voorpeel 5, 5409 TX Odiliapeel aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer voor de activiteit het opslaan van 500 m³ natte bijproducten afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie en het mengen van deze afvalstromen, te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- b. de door Braks Agrarische Bedrijven BV, Voorpeel 5, 5409 TX Odiliapeel aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer voor het overige gedeelte van de inrichting te verlenen voor onbepaalde tijd;
- c. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- d. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- e. te bepalen dat de voorschriften opgenomen in paragraaf 1.7 Nazorg, gedurende 5 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- f. het origineel van dit besluit te zenden aan Braks Agrarische Bedrijven BV, Beukenlaan 54a, 5409 SX Odiliapeel en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Uden, Postbus 83, 5400 AB Uden;
 - LTO Noord Advies, de heer R.B.M. Aagten, Postbus 67, 7000 AB Doetinchem;
 - het Regionaal Milieubedrijf, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk;
 - het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Directie Zuid, Postbus 6111, 5600 HC Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - de Commissie voor de Milieu-effectrapportage, Postbus 2345, 3500 GH Utrecht;
 - Stichting Achmea Rechtsbijstand, de heer/mevrouw mr. D. Wintraecken, Postbus 10100, 5000 JC Tilburg;
 - de heer J.P.M. Verstegen, Peelweg 28, 5409 TW Odiliapeel;
- g. deze beschikking bekend te maken op 13 februari 2009.

's-Hertogenbosch, 6 februari 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

BEOORDELINGSRAPPORT

Aanvrager

Naam : Braks Agrarische Bedrijven BV
Contactpersoon : R.T.M.J. Braks
Adres : Beukenlaan 54a
Postcode en plaatsnaam : 5409 SX Odiliapeel
Telefoonnummer : 0413-272640 / 06-53415747

Inrichting

Adres : Voorpeel 5
Postcode en plaatsnaam : 5409 TX Odiliapeel
Aard van het bedrijf : varkenshouderij

Algemeen

Onderwerp : Aanvraag vergunning ex art. 8.4 lid 1 Wet milieubeheer
Kenmerk : 3285/77123



INHOUDSOPGAVE

I	ALGEMEEN	4
I.A	Toetsing milieueffectenrapportage (m.e.r.)	4
I.B	IPPC-richtlijn	4
I.B.1	Algemeen	4
I.B.2	Conclusie	7
II	VERGUNNINGSSITUATIE	7
II.A	Vergunningplicht	7
II.B	Huidige vergunnings situatie	7
II.C	Aanvraag vergunning	7
III	BEOORDELING MILIEUASPECTEN	10
III.A	Geur	10
III.A.1	Algemeen	10
III.A.2	Beoordeling geurhinder van diercategorieën waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld	10
III.A.3	Beoordeling afstand tot gevel voor dieren	11
III.A.4	Conclusie	11
III.A.5	Bijproducten	11
III.B	Ammoniak	12
III.B.1	Algemeen	12
III.B.2	Wet ammoniak en veehouderij	12
III.B.3	Directe schade door uitstoot van ammoniak	14
III.C	Luchtkwaliteitseisen	15
III.C.1	Algemeen	15
III.C.2	Emissie van PM ₁₀	15
III.C.3	Conclusie	15
III.D	Bodembescherming	16
III.D.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	16
III.D.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem	16
III.D.3	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem ...	16
III.D.4	Beoordeling en conclusie	18
III.D.5	Bodembelastingonderzoek	18
III.E	Geluidshinder	19
III.E.1	Algemeen	19
III.E.2	Directe geluidshinder	20
III.E.3	Indirecte hinder	20
III.E.4	Conclusies	21
III.F	Bedrijfsafvalwater	21
III.F.1	Algemeen	21
III.F.2	Spuiwater chemische luchtwasser	22
III.F.3	Regelgeving	22
III.F.4	Opslag en verwijdering	22
III.G	Afval	23
III.H	Veiligheid	23
III.H.1	Veiligheid met betrekking tot de opslag van zwavelzuur	23
III.H.2	Veiligheid met betrekking tot de opslag van spuiwater	24
III.I	Grondwater	24
III.J	Energie	24
III.K	Besluit broeikasgassen Wms 2003	25
III.L	Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties 2006 (RLK 2006)	25

Beoordelingsverslag behorende bij considerans Braks Agrarische Bedrijven BV, Voorpeel 5 te Odiliapeel

III.M	Doelmatig beheer van afvalstoffen.....	26
III.N	Beste beschikbare technieken	27
Bijlage I Berekening V-stacks vergunningen.....		30
Bijlage II, Beoordeling emissiearme stalsystemen.....		31

I ALGEMEEN

I.A Toetsing milieueffectenrapportage (m.e.r.)

In het Besluit milieu-effectrapportage 1994 onderdeel D of onderdeel C, nummer 14 is bepaald wanneer een activiteit respectievelijk m.e.r.-beoordelingsplichtig, danwel direct MER-plichtig is. De MER-plicht geldt voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een inrichting bestemd voor het fokken, mesten of houden van varkens met de volgende minimale capaciteit:

- meer dan 3.000 plaatsen voor mestvarkens;
- meer dan 900 plaatsen voor zeugen.

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

- meer dan 2.200 plaatsen voor mestvarkens;
- meer dan 350 plaatsen voor zeugen.

In de aangevraagde situatie komen binnen de inrichting 2.006 (opfok)zeugen en 10.200 vleesvarkens in evenveel plaatsen. Dit betekent dat de ondergrens van de MER-plicht en m.e.r.-beoordelingsplicht voor zowel de zeugen als de vleesvarkens wordt overschreden.

Binnen de inrichting worden reeds zeugen en vleesvarkens gehouden. De bestaande stallen worden afgebroken en hiervoor in de plaats worden nieuwe stallen gebouwd.

Het is noodzakelijk om voor de uitbreiding van de inrichting een milieueffectprocedure te doorlopen. Deze heeft plaatsgevonden. De uitwerking van de milieueffectprocedure is in de beschikking opgenomen.

I.B IPPC-richtlijn

I.B.1 Algemeen

De IPPC-richtlijn¹ is sinds 31 oktober 1999 van toepassing op nieuwe en belangrijk gewijzigde installaties. Hieronder worden zowel nieuwe stallen als stallen waarin een ander huisvestingssysteem toegepast wordt, verstaan. Ondergeschikte aanpassingen worden meestal niet verstaan onder belangrijke wijzigingen. Als voorbeeld kan worden genoemd het uitsluitend vergroten van de leefruimte van dieren in verband met welzijnseisen.

De verplichtingen uit de IPPC-richtlijn zijn alleen van toepassing op de activiteiten die in bijlage I van deze richtlijn worden genoemd. Voor varkenshouderijen betekent dit dat alleen installaties met meer dan 750 plaatsen voor zeugen en/of meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) onder de werking van de richtlijn vallen.

Verder wordt onderscheid gemaakt in bestaande en nieuwe installaties. Een bestaande installatie is een installatie die feitelijk in bedrijf is. In artikel 5 van de richtlijn is verder geregeld dat op 31 oktober 2007 alle bestaande installaties aan de IPPC-richtlijn voldoen.

¹ Integrated Pollution and Prevention Control (richtlijn nr. 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (PbEG L 257))

Binnen de inrichting zijn 2.006 (opfok)zeugen- en 10.200 vleesvarkenplaatsen aanwezig. Het betreft hier een nieuwe installatie in het kader van de IPPC-richtlijn.

De IPPC-richtlijn volgt twee sporen om de belangrijke verontreiniging tegen te gaan. Binnen de inrichting dient de 'installatie' te voldoen aan de "best beschikbare techniek" (bbt). Daarnaast dient ook naar de geografische ligging van de 'installatie' en de plaatselijke milieuomstandigheden te worden gekeken (art 9, lid 3 en 4 IPPC).

Best beschikbare techniek

In bijlage IV van de IPPC-richtlijn zijn overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF²), waarin drie jaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

a. Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkensveehouderij

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.

b. 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.

c. Huisvestingssystemen

In de BREF zijn voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld huisvestingssystemen beschreven die 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 worden alle dieren gehuisvest op emissiearme huisvestingssystemen die in de BREF zijn opgenomen. Met betrekking tot BBT in relatie tot artikel 8.11 lid 3 Wm wordt ook nog verwezen naar paragraaf III.B.2.

d. Water in de varkensveehouderij

In de BREF worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen en het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie en het registreren van het verbruik. Verder kan worden opgemerkt dat een gedeelte van het drinkwater binnen de inrichting wordt vervangen door natte bijproducten.

Voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

² Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (document dat de best beschikbare technieken weergeeft en in juli 2003 door de Europese Commissie is bekend gemaakt).

e. Energie in de varkensveehouderij

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 verderop in het beoordelingsrapport is opgenomen.

f. 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 opslag van vaste mest geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking danwel percolatieopvang. Waar van toepassing zijn deze regels ook conform opgenomen in de voorschriften.

g. Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wanneer dit op bedrijfsniveau wordt 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 bij varkens.

Binnen de inrichting wordt geen verdere behandeling van mest aangevraagd.

h. Het uitrijden van varkensmest

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en heeft 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.

a. Ammoniakemissie en -depositie

Voor wat betreft de ammoniakemissie, zoals bij onderhavige inrichting het geval is, 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.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 2.520,5 kg. Dit is een afname ten opzichte van de huidige vergunning van 3.703,6 kg ammoniak (6.224,1 – 2.520,5). Voor een verdere beoordeling van de gevolgen van de ammoniakemissie wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot de ammoniakemissie, zie paragraaf III.B.2 van dit beoordelingsrapport.

b. Geuremissie

Uit de milieuvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij alle dieren op emissiearme stalsystemen 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 huisvestingssysteem. Door het huisvesten van alle dieren op emissiearme stalsystemen 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 huisvestingssysteem zijn 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 de 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, zie paragraaf III.A verder op in het beoordelingsrapport.

c. Stof- en geluidemissie

Voor wat betreft de aspect stof kan worden gezegd dat er niet te verwachten is dat er een toename plaatsvindt. De helft van de inrichting wordt voorzien van luchtwassers. Uit onderzoeken blijkt dat luchtwassers de stofemissie praktisch reduceren met 70%. In het kader van stof is hierdoor geen significante toename te verwachten.

Dit kan binnen de luchtkwaliteitsnormen die zijn gesteld in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer, zie paragraaf III.C van dit beoordelingsrapport.

Voor wat betreft de aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename van negatieve effecten met betrekking tot transport. Daar tegenover staat dat alle stallen worden voorzien van luchtwassers, die op een grotere afstand van de geluidsgevoelige objecten komen te staan, waardoor de geluidsemisatie van de ventilatoren weer afneemt. Gelet op de overwegingen in paragraaf III.E in het rapport, hoeft dit effect gelet op de aard en omvang niet als significant te worden beschouwd.

I.B.2 Conclusie

Uit aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen zoals in de IPPC-richtlijn gesteld. 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.

II VERGUNNINGSSITUATIE

II.A Vergunningplicht

De inrichting valt onder de Wet milieubeheer op grond van Bijlage I categorie 1.1, 7.1, 8.1, 28.1 lid b en 28.4 lid a 6° en c 1° van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit.

II.B Huidige vergunnings situatie

Bij beschikking van 5 juni 2003 is door de gemeente Uden voor de inrichting een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning verleend volgens artikel 8.4 lid 1 Wet milieubeheer.

II.C Aanvraag vergunning

Onderhavige aanvraag betreft een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning volgens artikel 8.4 lid 1 Wet milieubeheer.

Ten opzichte van de oude vergunning en de meldingen zijn de volgende wijzigingen aan de orde:

- a. de bestaande varkensstallen worden gesloopt. Hiervoor in de plaats worden vier nieuwe varkensstallen gebouwd;
- b. in stal B worden kraamzeugen, de gaste en dragende zeugen en de dekberen gehuisvest. De stal wordt voorzien van een chemische luchtwasser. In deze stal komt ook een kantoor, een hygiënesluis en een berging;

Beoordelingsverslag behorende bij considerans Braks Agrarische Bedrijven BV, Voorpeel 5 te Odiliapeel

- c. in stal C worden gespeende biggen < 25 kg en vleesvarkens gehuisvest. De stal wordt voorzien van een chemische luchtwasser;
- d. in stal D worden vleesvarkens en opfokzeugen gehuisvest. De stal wordt voorzien van een chemische luchtwasser. In deze stal komt tevens de brijvoerkeuken;
- e. in stal E worden vleesvarkens gehuisvest. De stal wordt voorzien van een chemische luchtwasser;
- f. in de inrichting komen de volgende aantallen dieren:
 - 288 kraamzeugen;
 - 5.400 gespeende biggen < 25kg;
 - 1.238 guste en dragende zeugen;
 - 4 dekberen;
 - 480 opfokzeugen;
 - 10.200 vleesvarkens;in plaats van:
 - 78 kraamzeugen;
 - 917 gespeende biggen < 25kg;
 - 200 guste en dragende zeugen;
 - 3 dekberen;
 - 36 opfokzeugen;
 - 1.632 vleesvarkens.

Dierbezetting

Voor de beoordeling is van onderstaande dierbezetting uitgegaan:

Diersoort	Omreken- factor		vigerende rechten			aanvraag		
	OU _E /s	NH ₃	aantal	OU _E /s	NH ₃	aantal	OU _E /s	NH ₃
(Rav mei 2007 en Rgv juli 2007)								
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.18)	27,9	8,3	78	2.176,2	647,4	0	0,0	0,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem 95%, GL BB 00-02-084 (D 1.2.15)	19,5	0,42	0	0,0	0,0	288	5.616,0	121,0
Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak max. 0,35 m ² , overige huisvestingssystemen (D 1.1.16.1)	7,8	0,6	917	7.152,6	550,2	0	0,0	0,0
Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem 95% hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , GL BB 00-02-084 (D 1.1.14.2)	5,5	0,04	0	0,0	0,0	5.400	29.700,0	216,0
Guste/dragende zeugen, individuele huisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.14)	18,7	4,2	200	3.740,0	840,0	0	0,0	0,0
Guste/dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 95%, GL BB 00-02-084 (D 1.3.11)	13,1	0,21	0	0,0	0,0	1.238	16.217,8	260,0
Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.5)	18,7	5,5	3	56,1	16,5	0	0,0	0,0
Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem 95%, GL BB 00-02-084 (D 2.3)	16,1	0,28	0	0,0	0,0	4	64,4	1,1
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, hokoppervlak max. 0,8 m ² , overige huisvestingssystemen (D 3.4.1)	23	2,5	36	828,0	90,0	0	0,0	0,0
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95%, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , GL BB 00-02-084 (D 3.2.14.2)	16,1	0,18	0	0,0	0,0	480	7.728,0	86,4
Vleesvarkens > 25 kg, hokoppervlak max. 0,8 m ² , overige huisvestingssystemen (D 3.4.1)	23	2,5	1.632	37.536,0	4.080,0	0	0,0	0,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95%, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , GL BB 00-02-084 (D 3.2.14.2)	16,1	0,18	0	0,0	0,0	10.200	164.220,0	1.836,0
Totaal				51.488,9	6.224,1		223.546,2	2.520,5

Bij het bedrijfsbezoek in verband met onderhavige aanvraag is geconstateerd dat de vergunde stallen zijn opgericht en in gebruik zijn.

III BEOORDELING MILIEUASPECTEN

III.A Geur

III.A.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor de milieuvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen.

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarnaast zijn voor de diercategorieën waarvoor geen geurbelasting kan worden bepaald vaste afstanden in de Wgv opgenomen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden.

De geurgevoelige objecten zijn gelegen in een concentratiegebied.

III.A.2 Beoordeling geurhinder van diercategorieën waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld

In artikel 3 Wgv is bepaald dat de geurbelasting in de omgeving van de inrichting maximaal 3 ouE/m³ en 14 ouE/m³ mag bedragen voor de geurgevoelige objecten respectievelijk binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Voor het gebied waarin de inrichting is gelegen is op 21 februari 2008 een gemeentelijke verordening door de gemeente Uden vastgesteld. In deze verordening is bepaald dat de geurbelasting in het gebied maximaal 14 ouE/m³ mag bedragen. Daarnaast ligt de inrichting op beperkte afstand van de gemeente Landerd. Door de gemeente Landerd is op 22 mei 2008 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In deze verordening is bepaald dat de geurbelasting in het gebied maximaal 12 ouE/m³ mag bedragen.

De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is.

Voor het bepalen van de geuremissie uit deze inrichting dient de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) te worden gehanteerd. In de Rgv is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-stacks vergunningen.



In de onderstaande tabel is de berekende geurbelasting op gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting aangegeven. Voor de invoergegevens wordt verwezen naar bijlage I.

Geurgevoelige objecten	Geurnorm	Geurbelasting
Peelweg 28	14,00	10,45
Peelweg 35	12,00	7,26
Peelweg 35a	12,00	7,81
Peelweg 37	12,00	7,85
Peelweg 41	12,00	3,24
Peelweg 41a	12,00	2,26
Spoorweg 5	12,00	5,71
Spoorweg 24	12,00	11,61
Spoorweg 6	12,00	4,39

In de artikel 3 lid 2 Wgv is aangegeven dat voor woningen bij een veehouderij geen geurbelasting hoeft te worden bepaald. Voor deze woningen geldt een vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

De woning aan de Voorpeel 1 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op circa 125 meter afstand van de onderhavige veehouderij.

De geurbelasting is lager dan het maximaal toegestane. Er wordt voldaan aan de vereiste minimum afstand tot de woning behorende bij een veehouderij. De Wgv vormt derhalve geen weigeringsgrond.

III.A.3 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 dichtst bijgelegen woning Voorpeel 1 welke is gelegen op circa 110 meter.

Hier wordt aan voldaan. De Wgv vormt derhalve geen weigeringsgrond.

III.A.4 Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv.

III.A.5 Bijproducten

Binnen de huidige inrichting is een brijvoerinstallatie met opslag van bijproducten aanwezig. Omdat de gehele huidige inrichting wordt gesloopt en hiervoor in de plaats een geheel nieuwe inrichting wordt gebouwd, wordt ook de brijvoerkeuken op een andere plaats gemaakt. In de nieuwe opzet komen er 6 x 50 m³ (bunkersilo's in stal D) en 4 x 50 m³ (silo's bij stal D) met natte bijproducten. De natte bijproducten zijn afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie. Met deze aanvraag wordt in het totaal 500 m³ natte bijproducten aangevraagd.

Bij het vullen van de (bunker)silo's en bij de opslag van bijproducten kunnen geuremissies vrijkomen. Tevens kunnen er geuremissies ontstaan bij het mengen in de mengtanks van de bijproducten in de voerkeuken.

De voerkeuken wijzigt ten opzichte van de omliggende stankgevoelige objecten. De dichtstbijgelegen woning Voorpeel 1 ligt op circa 250 meter. Gezien de afstand die aanwezig is tussen de brijvoerkeuken en de woningen in de omgeving van de inrichting, is niet te verwachten dat deze tot geurproblemen zal leiden. Daarnaast is deze brijvoerkeuken al een geruime tijd in gebruik en zijn er nog nooit klachten over geuroverlast geweest.

De natte bijproducten worden bij de brijvoerkeuken in daarvoor speciale bunkersilo's en silo's opgeslagen. De bunkersilo's zijn van boven open om ze gemakkelijk te kunnen reinigen. Daarnaast worden er 4 nieuwe gesloten silo's bij de brijvoerkeuken geplaatst. De natte bijproducten worden via leidingen overgebracht naar de mengtanks in de voerkeuken. Dit gebeurt dagelijks bij elke voerronde (3 keer per dag). De woning Voorpeel 1 is gelegen op circa 255 meter van de bunkersilo's. De andere silo's staan op een nog grotere afstand.

Doordat de (bunker)silo's op een grote afstand komen te staan en regelmatig worden gereinigd en ook anderzijds zorgvuldig wordt gewerkt met de bijproducten, kan geuroverlast voor de omgeving tot een minimum worden beperkt. In de vergunning zijn hiervoor voorschriften opgenomen.

III.B Ammoniak

III.B.1 Algemeen

Het bedrijf waar de onderhavige aanvraag betrekking op heeft, betreft een nieuwe, onder de IPPC-richtlijn vallende veehouderij, die reeds beschikt over een vergunning Wet milieubeheer.

III.B.2 Wet ammoniak en veehouderij

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden wijziging van deze wet.

Ingevolge artikel 2 Wav wijzen provinciale staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Alleen voor verzuring gevoelig gebieden die zijn gelegen binnen de begrenzing van de ecologische hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar gebied worden aangewezen. Daarnaast zijn provinciale staten verplicht alle voor verzuring gevoelige, binnen de EHS gelegen, gebieden bij beschermende natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden als zeer kwetsbaar gebied aan te wijzen.

Op 3 december 2008 is door de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant het Besluit ten behoeve van de aanwijzing van de zeer kwetsbare gebieden in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij genomen, welke op 4 december 2008 ter inzage is gelegd.

Er is geen dierenverblijf gelegen op minder dan 250 meter van een binnen de begrenzing van de EHS gelegen voor verzuring gevoelig gebied, zoals aangewezen door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. Hierbij is uitgegaan van het gebied ten noorden van de inrichting dat ligt op 415 meter van de inrichting.

Het spoorlijntje dat ligt ten noorden van de inrichting op 251 meter is in de beoordeling als kwetsbaar gebied niet meegenomen omdat dit gebied volgens de ecologische hoofdstructuur (EHS) als verbindingzone is aangewezen en niet als zeer kwetsbaar gebied is aangewezen in de EHS. Het spoorlijntje hoeft dan ook niet als zeer kwetsbaar gebied te worden aangemerkt (RvST 200704824/1, 5 maart 2008).

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 de 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 het Besluit huisvesting wordt invulling gegeven aan het generiek emissiebeleid. Het Besluit 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 vergunningverlening, 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 bepaald worden.

De volgende tabel geeft per stal de maximale emissiewaarde aan welke voldoet aan BBT.

stal-nummer	diercategorie	huisvestingssysteem	BBT-emissiewaarde (kg NH ₃ /dier)
B	kraamzeugen	Emissiearm	2,9
B	guste en dragende zeugen	Emissiearm	2,6
B	dekberen	Emissiearm	5,5
C	gespeende biggen	Emissiearm	0,23
D	opfokzeugen	Emissiearm	1,4
D en E	vleesvarkens	Emissiearm	1,4

Huisvestingssystmen die nu nog niet aanwezig zijn, zijn alleen BBT indien de emissiewaarde kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Alle stallen worden voorzien van een emissiearm stalsysteem, namelijk een chemische luchtwasser met een reductie van 95% ammoniak.

De huisvesting van de varkens in de stallen voldoen alle aan BBT.

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

De dekberen worden in stal B gehuisvest. Voor deze diercategorie is geen maximale emissiewaarde vastgesteld. De dieren worden ook gehuisvest in een stal met een luchtwasser, zodat deze een lagere ammoniakemissie hebben dan feitelijk is toegestaan. Deze huisvesting voldoet aan BBT.

Beoordelingsverslag behorende bij considerans Braks Agrarische Bedrijven BV, Voorpeel 5 te Odiliapeel

Op 25 juni 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 milieumomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

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 vergunning 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).

Om te voldoen aan de beleidslijn geldt dat indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg per jaar bedraagt, de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere emissie toegepast worden.

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 2.520,5 kg per jaar. Deze emissie is lager dan 5.000 kg. Hiermee wordt voldaan aan de IPPC-beleidslijn.

Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet aan het criterium van de beste beschikbare technieken voor de emissie van ammoniak.

Onderhavige aanvraag betreft een uitbreiding van dieren en voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wav.

Daarnaast vermindert de ammoniakemissie ten opzichte van de vergunde situatie met 3.703,6 kg ammoniak. Voor ammoniak treedt er een verbetering op.

III.B.3 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 Plantenziektekundig 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, waardoor directe ammoniakschade geen reden kan zijn om de aanvraag te weigeren.

III.C Luchtkwaliteitseisen

III.C.1 Algemeen

Bij het toetsen van een aanvraag milieuvergunning Wet milieubeheer (Wm) moet titel 2 uit hoofdstuk 5 Wm (luchtkwaliteitseisen) in acht genomen worden. In bijlage 2 behorende bij de Wet milieubeheer zijn voor een zevental stoffen grenswaarden opgenomen. In de agrarische sector zijn voornamelijk zwevende deeltjes (fijn stof, PM_{10}) het toetsingskader. Voor de bescherming van de gezondheid van de mens zijn twee grenswaarden opgenomen.

De jaargemiddelde concentratie PM_{10} mag niet hoger zijn dan $40 \mu g/m^3$ en het aantal dagen dat het vierentwintig-uurgemiddelde concentratie van $50 \mu g/m^3$ wordt overschreden mag niet groter zijn dan 35 per kalenderjaar.

In het Besluit niet in betekende mate bijdragen is vastgelegd wanneer aannemelijk is dat een project niet in betekende mate (NIBM) bijdraagt aan de concentratie van onder andere PM_{10} . Projecten zijn NIBM indien, onafhankelijk of de grenswaarde wel of niet overschreden worden, een toename van maximaal 1% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM_{10} optreedt (maximaal $0,4 \mu g/m^3$).

Toetsing dient net buiten de grens van de inrichting plaats te vinden. Hier mogen de grenswaarden niet overschreden worden, of wanneer deze door de achtergrondconcentratie al overschreden worden, niet in betekende mate toenemen.

III.C.2 Emissie van PM_{10}

Een luchtkwaliteitsonderzoek, d.d. 25 juli 2008, opgesteld door adviesbureau de Haan bv, nummer B.07.194.01 maakt deel uit van deze aanvraag.

Uit het onderzoek blijkt dat er een verslechtering van de luchtkwaliteit optreedt. De immissie van fijnstof net buiten de grens van de inrichting bedraagt $27,6 \mu g/m^3$, en 23 dagen wordt het vierentwintiguurs-gemiddelde overschreden. Er wordt voldaan aan de grenswaarden voor zwevende deeltjes uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

III.C.3 Conclusie

Aan titel 2 uit hoofdstuk 5 Wm (luchtkwaliteitseisen) wordt voldaan. Hiermee wordt ook voldaan aan de Beste Beschikbare Technieken.

III.D Bodembescherming

III.D.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 – dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven – representeren de BBT.

III.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van zwavelzuur (ten behoeve van de luchtwassers);
- opslag van spuiwater (afkomstig van de luchtwassers);
- opslag van bijproducten en brijvoer;
- opslag van mest;
- spoelplaats;
- opslag van reinigings- en bestrijdingsmiddelen;
- opslag van olieproducten.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten echter niet de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

III.D.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

opslag van zwavelzuur (ten behoeve van de luchtwassers)

Het zwavelzuur zal worden opgeslagen in een in pandig gesitueerde stationaire tank met een inhoud van 3.000 liter. Deze stationaire tank staat in een lekbak. 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.

Op deze manier wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

opslag van spuiwater

Het spuiwater zal worden opgeslagen in een kunststof silo met een inhoud van 50 m³. De silo wordt geplaatst op een betonnen plaat. In de aanvraag is niet aangegeven of de betreffende betonvloer vloeistofdicht is. Om te zorgen dat dit als zodanig zal worden uitgevoerd, zullen hiertoe voorschriften aan de vergunning worden verbonden. Op die manier wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

opslag van bijproducten en brijvoer

Het bereiden van brijvoer zal plaatsvinden in mengtanks, die bestand zijn tegen de inwerking van het zurige brijvoer. De vloer van de brijvoerkeuken zal vloeistofkerend worden uitgevoerd. Met de juiste maatregelen en voorzieningen, zoals een goede instructie aan het personeel en de beschikbaarheid van absorptiemiddelen, kan hiermee een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt worden. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden. De opslag van de natte bijproducten vindt plaats in betonnen bunkers en kunststof silo's. Deze bunkers zullen aan de binnenzijde zodanig worden gecoat, dat deze bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen producten. De silo's zijn ook bestendig tegen producten die erin worden opgeslagen. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken zijn wij van mening dat de gehele opslag vloeistofdicht dient te worden uitgevoerd. Hiertoe hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

opslag van mest

De opslag van mest onder de stallen (circa 11.201 m³) zal plaatsvinden in mestdichte opslagkelders die voldoen aan de bouwtechnische richtlijnen voor mestbassins. Hiermee wordt voor de opslag van drijfmest een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

spoelplaats

De spoelplaats wordt voorzien van een vloeistofdichte vloer, die zo gemaakt wordt dat de vloeistoffen niet van de vloer kunnen vloeien. De vloeren worden bovendien voorzien van een afvoer naar een mestput onder de stal.

Om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen dienen de vloeren en de afvoer naar de mestput vloeistofdicht te zijn uitgevoerd. Hiertoe hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

werkplaats

De bodembedreigende activiteiten in de werkplaats zijn van zeer geringe omvang. Er wordt op kleine schaal en incidenteel gewerkt met olieproducten. Derhalve kan worden volstaan met een vloeistofkerende voorziening. Deze bestaat uit een aaneengesloten betonnen verharding. Hiermee wordt voor de werkplaats een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

opslag reinigings- en bestrijdingsmiddelen

Gezien de kleine hoeveelheid reinigings- en bestrijdingsmiddelen die in onderhavige situatie wordt opgeslagen, zijn de eisen uit de Bestrijdingsmiddelenwet voldoende om het risico op bodemverontreiniging te beperken. De voorschriften, opgenomen, voor de opslag van reinigings- en bestrijdingsmiddelen zijn hiervan afgeleid.

opslag van olieproducten

De huisbrandolie en dieselolie wordt in tanks of drums opgeslagen in of boven een lekbak. 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 bakken en vloeren met een gering risico op falen de inspectie (lekdetectie/overvulbeveiliging) zelf uitvoeren.

III.D.4 Beoordeling en conclusie

Uit paragraaf III.D.3 blijkt dat niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om alsnog voor de betreffende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico te behalen, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden. Hierin is aangegeven met welke maatregelen en binnen welke termijn alsnog voor de betreffende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden behaald.

Dit houdt in dat ter plaatse van de zwavelzuuropslag, de spuiwateropslag, de bijproductenopslagbunkers, de bijproductenopslagsilo's, de spoelplaats, de ontsmettings- en bestrijdingsmiddelenopslagen en de olieproductenopslagen, vloeistofkerende voorzieningen of vloeistofdichte voorzieningen dienen te worden aangelegd. De nieuwe voorzieningen dienen vóór ingebruikname van de betreffende activiteiten te zijn gerealiseerd.

De aan te leggen vloeren dienen vloeistofdicht te zijn. Daarnaast dient binnen de inrichting zorgvuldig te worden omgegaan met het morsen (good housekeeping).

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

III.D.5 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie van de bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen mochten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit c.q. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

nulsituatie bodemonderzoek

Voor de inrichting is nog geen bodemonderzoek uitgevoerd. Gezien het hier gaat om het oprichten van nieuwe stallen met een brijvoerkeuken, zuuropslag, spuiwater en luchtwasser. Gezien deze bodembedreigende activiteiten is in de voorschriften opgenomen dat een nulsituatie onderzoek moet worden uitgevoerd, om de bodemgesteldheid op dit moment vast te stellen.

Het nulsituatie bodemonderzoek dient zich te richten op de plaatsen waar de nieuwe bodembedreigende activiteiten zich voor kunnen doen.

eindsituatie bodemonderzoek

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat, is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) en/of voor het verstrijken van de looptijd van de Wm-vergunning dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven nog 3 jaar van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

III.E Geluidshinder

III.E.1 Algemeen

Voor het stellen van de geluidsnormen is gebruik gemaakt van de systematiek van de Circulaire Industrielawaai van 1979, zoals uiteengezet in hoofdstuk 4 van de "Handleiding Industrielawaai en vergunningverlening" van 21 oktober 1998 van het ministerie van VROM (verder 'de Handleiding').

De directe omgeving van het bedrijf is wat geluid betreft te karakteriseren als een landelijke gebied. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de inrichting op een korte afstand ligt van de land- en startbaan van het vliegveld Volkel.

Een akoestisch onderzoek, d.d. 12 november 2007, opgesteld door adviesbureau de Haan bv, nummer B.07.194.A2 maakt deel uit van onderhavige aanvraag. Het akoestisch onderzoek is opgesteld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999 (verder 'de Handleiding').

In hoofdstuk 3 van het akoestisch rapport zijn alle bedrijfsactiviteiten opgesomd.

III.E.2 Directe geluidshinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse woningen van derden en geluidsgevoelige bestemmingen van de inrichting opgenomen:

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

De inrichting is gelegen in een landelijke omgeving. De Handreiking voor deze omgeving geeft een etmaalwaarde van 40 dB(A) als richtwaarde. In de voorschriften is aangesloten bij deze richtwaarde en zijn de volgende $L_{A,T}$ -normen op de woningen opgenomen:

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

Uit het akoestisch rapport blijkt dat voor alle doorgerekende bedrijfssituaties aan geluidsnorm voor het landelijk gebied kan worden voldaan.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die piekgeluiden naar de omgeving kunnen veroorzaken:

- a. aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens ten behoeve van het laden en lossen van dieren;
- b. het lossen van voer;
- c. het laden van dieren;
- d. het laden van drijfmest.

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnormen voor het maximaal geluidsniveau opgenomen:

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

Uit het akoestisch rapport blijkt dat voor alle doorgerekende bedrijfssituaties aan geluidsnorm voor het landelijk gebied kan worden voldaan.

III.E.3 Indirecte hinder

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting, dat wil zeggen buiten de inrichting, worden analoog aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996 uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidsniveau. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A). De beoordeling hoeft slechts te worden uitgevoerd voor zover het verkeer van en naar de inrichting is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ter plaatse van de woning Voorpeel 2 in de dagperiode wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). In de avondperiode vinden geen transportbewegingen plaats. In de nachtperiode wordt de voorkeursgrenswaarde van 40 dB(A) in de representatieve bedrijfssituatie met 1 dB overschreden. In de incidentele situatie bedraagt de overschrijding 6 dB(A). Er wordt echter voldaan aan de maximale grenswaarde van 55 dB(A) in de nachtperiode.

De overschrijding van de voorkeursgrenswaarde kan in alle redelijkheid niet wordt beperkt door geluidsmaatregelen aan de bron of in de overdracht. De overschrijding wordt met name veroorzaakt door voertuigen van derden. Het ligt niet binnen de invloedssfeer van inrichtinghouder om aan voertuigen van derden maatregelen te treffen. De aanleg van een geluidsreducerend wegdek is eveneens een bronmaatregel. De kosten voor het vervangen van het wegdek wegen niet op tegen de te behalen effecten. Daarnaast ligt het vervangen van een wegdek niet binnen de mogelijkheden van de inrichtinghouder.

Geluidsreducerende maatregelen in de overdracht zijn het plaatsen van een geluidsscherm of -wal. Het plaatsen hiervan is alleen mogelijk als er voldoende ruimte aanwezig is tussen de bron en de ontvanger. Een scherm of wal zouden tussen de woning en de weg moeten worden gerealiseerd. Dit stuit op ongewenste verkeerskundige- en stedenbouwkundige bezwaren en is de verkeersveiligheid in geding. Daarnaast heeft inrichtinghouder geen zeggenschap over een scherm of wal.

In de circulaire indirect hinder is aangegeven dat bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde gestreefd moet worden naar het voldoen aan het wettelijke binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde.

Een 'gewone' woning heeft een geluidsisolatie van minimaal 20 dB(A). De woning aan de Voorpeel 2 is extra geïsoleerd ten behoeve van het vliegtuiglawaai van de nabij gelegen vliegbasis. De woning is geïsoleerd voor een Ke-waarde van 52. Dit komt overeen met een isolatie van circa 34 dB(A). Met deze isolatie bedraagt het geluidsniveau in de woning door het wegverkeer maximaal $46 - 34 = 12$ dB(A) in de maatgevende nachtperiode. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan het wettelijke binnenniveau van 25 dB(A) in de nachtperiode. Ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting vindt geen onacceptabele geluidshinder plaats.

III.E.4 Conclusies

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.

III.F Bedrijfsafvalwater

III.F.1 Algemeen

Op diverse wijzen ontdoet zich de inrichting van afvalwater:

- huishoudelijk afvalwater van de bedrijfswoning;
- huishoudelijk bedrijfsafvalwater uit de hygiënsluis;
- spuiwater van de chemische luchtwasser;
- spoelplaats;
- terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie;
- reinigingswater dat vrijkomt tijdens het reinigen van de stallen.

Het huishoudelijke afvalwater van het woonhuis en de hygiënesluis wordt geloosd op de gemeentelijke riolering.

Het vrijkomende afvalwater afkomstig van:

- de spoelplaats voor veewagens;
- het schrobben van de stallen;
- het terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie.

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.

III.F.2 Spuiwater chemische luchtwasser

Binnen de inrichting worden 4 chemische luchtwassers geplaatst (Groen Label BB 00-02-084). 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.

III.F.3 Regelgeving

In de notitie bij de brief van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer over de milieuhygiënische randvoorwaarden voor verwijdering van spuiwater van luchtwassersystemen 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.

III.F.4 Opslag en verwijdering

De hoeveelheid spuiwater die in totaal binnen de inrichting vrijkomt bedraagt circa 1.122,5 m³ per jaar. Het spuiwater wordt in 1 silo met een inhoud van 50 m³ opgeslagen en wordt wekelijks als afvalstof afgevoerd door een erkende inzamelaar van afvalstoffen. Daarnaast heeft de leverancier van de luchtwassers een ontheffing om het spuiwater in te zamelen en af te zetten als meststof. Van deze mogelijkheid kan de aanvrager ook gebruik maken.

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.

III.G Afval

De omvang van afval en emissies is getoetst aan de hand van de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (2005) van het Infomil. In deze handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie en afvalscheiding relevant zijn bij bedrijven. De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventiemaatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu.

Afvalpreventie is in ieder geval relevant bij bedrijven waarbij er meer dan 2.500 kg gevaarlijk afval of 25.000 kg bedrijfsafval per jaar vrijkomt.

Het afvalverbruik van deze inrichting is voor een representatief jaar:

- 10 kg gevaarlijk afval;
- 2.300 kg bedrijfsafval excl. kadavers en spuiwater.

Het afvalverbruik bedraagt minder dan de genoemde ondergrens. Dit betekent dat geen preventie-onderzoeksverplichting geldt. De in de vergunning (inclusief de aanvraag) opgenomen middelvoorschriften zijn dan ook toereikend voor de onderhavige inrichting.

III.H Veiligheid

III.H.1 Veiligheid met betrekking tot de opslag van zwavelzuur

Zwavelzuur voor gebruik in luchtwassers heeft een sterk geconcentreerde oplossing. Het is een sterk zuur, dat heftig reageert met basen en is corrosief.

Voor de levering van zwavelzuur (H_2SO_4) zijn verschillende mogelijkheden:

- in transportreservoirs met een inhoud variërend van circa 800 tot 16.000 liter;
- in intermediaire bulkcontainers (IBC's) met een inhoud van 800, 1.000 of 1.200 liter;
- in houders van kunststof met een inhoud van 20 tot 70 liter.

Vanuit transportreservoirs en houders van kunststof wordt het zwavelzuur overgebracht in een vast opgesteld reservoir (stationaire tank).

De verplaatsbare intermediaire bulkcontainers zijn een tussenvorm voor opslag en gebruik van zwavelzuur, waarvan op veehouderijen het meest gebruik wordt gemaakt vanwege de handzaamheid en maatvoering ervan. Ze dienen dan tegelijkertijd voor zowel opslag- als aftapvoorziening van zwavelzuur ten behoeve van luchtwassers.

In onderhavige inrichting wordt gebruik gemaakt van stationaire tank, vervaardigd van kunststof met een inhoud van 3.000 liter voor zowel de opslag als aftap van het zwavelzuur.

De stationaire 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.

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.

III.H.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 aanwezige bedrijfsnoodplan ondermeer 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.

III.I Grondwater

Ingevolge artikel 8.11 van de Grondwaterwet en ingevolge de Provinciale milieuverordening van de provincie Noord-Brabant, dient door Gedeputeerde Staten een vergunning te worden verleend voor de onttrekking van grondwater, indien grondwater uit een put dieper dan 30 meter of door middel van een pomp met een capaciteit van meer dan 10 m³ per uur aan de grond wordt onttrokken. Binnen de inrichting is een grondwaterput aanwezig. Deze is geregistreerd onder nummer 25.475.

III.J Energie

In het kader van de bescherming van het milieu wordt het energiegebruik in relatie tot de bedrijfsvoering getoetst. Zowel de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' oktober 1999 als de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (december 2005) gaan er vanuit dat het energieverbruik relevant is indien er meer dan 50.000 kWh of 25.000 m³ aardgas (ondergrens) per jaar wordt verbruikt. Het energiegebruik van deze inrichting voor een representatief jaar is:

- huisbrandolie 185.000 m³;
- elektriciteit 665.000 kWh.

Het energieverbruik bedraagt meer dan de genoemde ondergrens. Dit betekent dat het energieverbruik nader moet worden bekeken. Uit de aanvraag blijkt dat de volgende energiebesparende maatregelen binnen het bedrijf zijn/worden uitgevoerd:

- a. er is ligvloerisolatie aangebracht;
- b. in alle stallen zijn de wanden en daken geïsoleerd ter voorkoming van warmteverlies;
- c. de stallen worden voorzien van grondkanalventilatie, waardoor de ingaande lucht wordt opgewarmd of wordt afgekoeld;
- d. alle stallen worden voorzien van een centrale afzuiging van de ventilatielucht;
- e. de ventilatoren worden middels frequentieregelaars aangestuurd;
- f. de verwarmingsinstallatie is voorzien van een weersafhankelijke temperatuurregeling;
- g. de verlichting geschiedt via energiezuinige TL- en spaarlampen;
- h. de buitenverlichting geschiedt met hoge druk natrium verlichting;
- i. de leidingen van de verwarmingsinstallatie zijn geïsoleerd;
- j. de verwarming geschiedt middels energiezuinige HR-ketels.

Uit beoordeling van de reeds toegepaste maatregelen en de aan te brengen maatregelen is op te maken dat er geen besparingspotentieel is. Het verrichten van een onderzoek naar aanvullende maatregelen om energie te besparen, is niet nodig. In de voorschriften is opgenomen dat de geplande energiebesparende maatregelen moeten worden uitgevoerd en dat het energieverbruik moet worden geregistreerd.

III.K Besluit broeikasgassen Wms 2003

Dit besluit is van toepassing op de productie, het voorhanden hebben en het gebruik van onvolledig met fluor gehalogeneerde koolwaterstofverbindingen met maximaal twee koolstofatomen (HFK's). Deze stoffen hebben geen ozonlaagafbrekende werking en vallen niet onder de Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaagafbrekende stoffen.

Echter HFK's zijn broeikasgassen en hebben als zodanig anderszins een nadelige invloed op het klimaat. Daarom is het Besluit broeikasgassen Wms 2003 opgesteld. Dit besluit stelt in artikel 1, tweede lid, dat de Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties ook van toepassing is op installaties met HFK's om lekkage van deze stoffen uit apparatuur te voorkomen of tot een minimum te beperken.

Binnen de inrichting zijn de volgende koelinstallaties met HFK's als koudemiddel aanwezig namelijk een kadaverkoeling met een vermogen van 2 kW en 4 kg R134.

III.L Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties 2006 (RLK 2006)

Aan het Besluit broeikasgassen Wms 2003 is een Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties (RLK) gekoppeld, waarin voor koelinstallaties een onderhouds- en registratieverplichting is opgenomen.

Voor koelinstallaties met een totale hoeveelheid koudemiddelvulling van minder dan 3 kilogram gelden kort samengevat de volgende eisen:

- a. reparatie en eventueel onderhoud van de koelinstallaties moeten worden uitgevoerd door STEK-erkende installateurs (Stichting Erkenningregeling voor de uitoefening van het Koeltechnisch installatiebedrijf);
- b. op een goed toegankelijke plaats dient een instructiekaart aanwezig te zijn.

III.M Doelmatig beheer van afvalstoffen

Wet milieubeheer

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

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

Toetsing doelmatig beheer

In deel 1 van het LAP, het beleidskader, is het doelmatig beheer van afvalstoffen uitgewerkt. Hierin zijn de hoofddoelstellingen van het afvalbeleid geformuleerd. Na stimulatie van preventie, is het stimuleren van nuttige toepassing de tweede belangrijke doelstelling. Daarna komen maximale energiebenutting, het beperken van het afvalaanbod t.b.v. verwijdering en het realiseren van een gelijk Europees speelveld als doelstellingen aan bod.

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

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

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

Toetsing aan Algemene bepalingen bij vergunningverlening

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

Vergunningtermijn:

In beginsel wordt een vergunning afgegeven voor maximaal 10 jaar.

Opslag van afvalstoffen:

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

Acceptatie en bewerking:

In de aanvraag moet duidelijk gemaakt worden welke afvalstoffen geaccepteerd en gemengd worden. Er moet in de aanvraag een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid opgenomen zijn. Voorts dienen bedrijven in hun aanvraag acceptatie en verwerking vast te leggen in toereikende procedures met betrekking tot administratieve organisatie en interne controle.

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

Toetsen aan de minimumstandaard:

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

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

Toetsing aan sectorplan(nen)

Op de in de aanvraag vernoemde afvalstromen is het volgende sectorplan van het LAP van toepassing:

Het getal tussen (...) verwijst naar het betreffende nummer van het sectorplan in het LAP.

- procesafhankelijk industrieel afval (2).

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

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

Conclusie toetsing doelmatig beheer

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

III.N Beste beschikbare technieken

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging - hierna: de IPPC-richtlijn - verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen, die voldoet aan de in deze richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties. De IPPC-Richtlijn is van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in Bijlage I van de Richtlijn.

In de beoordeling van de milieugevolgen wordt de aanvraag getoetst aan de in de IPPC-richtlijn geformuleerde eisen. Dit betekent onder andere dat door de inrichting alle passende preventieve maatregelen (moeten) worden getroffen om verontreiniging van bodem, water en lucht te voorkomen dan wel te beperken door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT), met inbegrip van maatregelen betreffende afvalpreventie en energiebesparing om aldus een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te waarborgen.

Voor de beoordeling van de aanvraag worden zogenoemde BAT Reference Documents (= BREF's) opgesteld. Hierbij kan onderscheid worden gemaakt tussen zogenaamde verticale BREF's - deze zijn branche gebonden - en zogenaamde horizontale BREF's die branche overstijgend zijn.

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving.



Dientengevolge dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden 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 BBT worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van deze regeling opgenomen documenten.

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Tenslotte dienen blijkens jurisprudentie de eindconcept-BREF's en BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 te worden betrokken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

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

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel, in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij betrokken:

- a. de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- b. de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- c. de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- d. vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- e. de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- f. de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- g. de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- h. de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- i. het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water en de energie-efficiëntie;
- j. de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- k. de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

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

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige inrichting hebben wij de volgende BREF's geraadpleegd: BREF landbouw, juli 2003.

Daarnaast hebben wij gebruik gemaakt van de in tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten namelijk:

- a. Circulaire energie in de milieuvergunning;
- b. Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- c. Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- d. Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- e. PGS 15:Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- f. PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;

Ten aanzien van de beste beschikbare technieken in relatie tot de BREF's en eventuele andere documenten merken wij op dat deze documenten genoemd staan in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Aangezien deze documenten ook daadwerkelijk voldoen aan de BBT is het niet noodzakelijk gebleken andere documenten te raadplegen.

Bijlage I Berekening V-stacks vergunningen

Naam van de berekening:

Gemaakt op: 5-09-2008 14:01:04

Rekentijd: 0:00:08

Naam van het bedrijf: Uden Voorpeel 5 Odiliapeel

Berekende ruwheid: 0,160 m

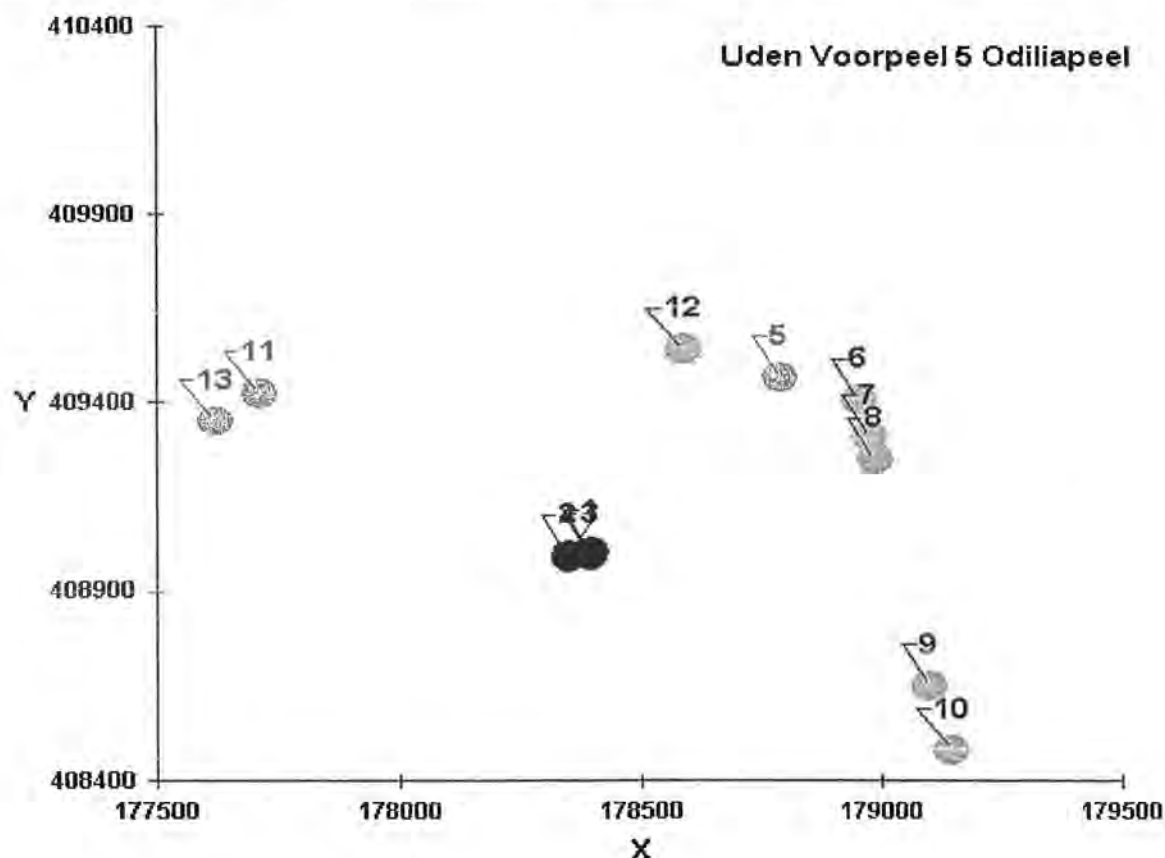
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal B	178 393	409 002	5,8	6,2	2,88	4,00	21 898,2
2	stal C	178 347	408 994	5,8	4,4	2,70	4,00	39 360
3	stal D	178 392	408 993	5,8	6,2	4,07	4,50	108 192
4	stad E	178 346	408 988	5,8	4,4	3,00	4,00	54 096

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Peelweg 28	178 785	409 464	14,00	10,45
6	Peelweg 35	178 951	409 405	12,00	7,26
7	Peelweg 35a	178 974	409 307	12,00	7,81
8	Peelweg 37	178 984	409 247	12,00	7,85
9	Peelweg 41	179 099	408 646	12,00	3,24
10	Peelweg 41a	179 145	408 477	12,00	2,26
11	Spoorweg 5	177 711	409 424	12,00	5,71
12	Spoorweg 24	178 584	409 540	12,00	11,61
13	Spoorweg 6	177 619	409 350	12,00	4,39



Bijlage II, Beoordeling emissiearme stalsystemen**Varkens**

Alle varkensstallen worden voorzien van een emissiearm stalsysteem, namelijk een chemische luchtwasser. Het betreft de stalsysteem Groen Label BB 00-02-084.

In onderstaande tabel zijn de stallen met Groen Label BB 00-02-084 beoordeeld op de voorgestelde of uitgevoerde uitvoering.

STAL B, C, D EN E, 288 KRAAMZEUGEN, 5.400 GESPEENDE BIGGEN < 25 KG, 1.238 GUSTE EN DRAGENDE ZEUGEN, 4 DEKBEREN, 480 OPZEUGEN EN 10.2000 VLEESVARKENS NIEUWBOUW			
CHEMISCHE LUCHTWASSER UNI-Q-FILL 95 %		GROEN LABEL BB 00.02.084	
versie: 23-11-05			
BEOORDELING AMMONIAKEMISSION	In bijlage A zijn kort de achtergronden bij de ontwikkeling van luchtwassystemen en de werking van een chemische luchtwasser beschreven.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis ^{3,4}	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Hok, vloer en mestkanaal	geen nadere eisen	Kraamzeugen: volledig roostervloer; Gesp. Biggen: bolle vloeruitvoering; Opfokzeugen: bolle vloeruitvoering Vleesvarkens: bolle vloeruitvoering. Rest niet aangegeven	Ja
Hokoppervlak	geen nadere eisen ⁵	Gesp. biggen: (2,10 x 5,40) / 30 = 0,378 m ² per dierplaats excl. voervoorziening en hokafscheiding Opfokzeugen: (2,55 x 4,765) / 15 = 0,81 m ² per dierplaats excl. voervoorziening en hokafscheiding Vleesvarkens: (2,55 x 4,765) / 15 = 0,81 m ² per dierplaats excl. voervoorziening en hokafscheiding	Ja
Ventilatie	afvoer van de lucht uit de stal via de luchtwasser. Bij het toepassen van centrale afzuiging moet het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal tenminste 1 cm ² per m ³ maximale ventilatiecapaciteit bedragen. Voorts moeten de door het Klimaatplatform vastgestelde gebruiksnormen voor maximale ventilatie in acht worden genomen (zie bijlage B voor een nadere toelichting).	Stal B: is voorzien van een centraal afzuigkanaal in de nok van kap. Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak minimaal 25,8 m ² te bedragen. Volgens de tekening is dit kanaal circa 78 m ² . Het doorstroomoppervlak is voldoende groot. Stal C: In kap komt een luchtkanaal. Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak minimaal 12,2 m ² te bedragen. Volgens de tekening is dit kanaal circa 30 m ² . Het doorstroomoppervlak is voldoende groot.	ja

³ Anonymus, 2000, Chemisch luchtwassysteem voor vleesvarkens, kraamzeugen, guste en dragende zeugen, gespeende biggen en beren. Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Nummer BB 00.02.084.

⁴ Scholtens, R., 1996, Inspectie van luchtwassystemen voor mechanisch geventileerde varkensstallen, IMAG-DLO, Wageningen.

⁵ Let op. Het voor de gespeende biggen, opfokzeugen en vleesvarkens beschikbare hokoppervlak is wel bepalend voor de toe te passen emissiefactor.

		Stal D: In kap komt een luchtkanaal. Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak minimaal 43,0 m² te bedragen. Volgens de tekening is dit kanaal circa 78 m². Het doorstroomoppervlak is voldoende groot. Stal E: In kap komt een luchtkanaal. Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak minimaal 21,5 m² te bedragen. Volgens de tekening is dit kanaal circa 43 m². Het doorstroomoppervlak is voldoende groot.	
Luchtwater	dimensionering luchtwater conform IMAG-DLO toelatingscertificaat	Niet aangegeven	Ja, mits 1
	chemische luchtwater van Uni-Q-Fill, type UniQ-95, waarbij continue registratie plaatsvindt van het aantal draaiuren van de circulatiepomp en het spuidebiet. Registratie vindt plaats met behulp van een urenteller en een geijkte waterpulsometer. De geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	Stal B: 1x UniQFill, International BV, type UniQ-95; Stal C: 1x UniQFill, International BV, type UniQ-95; Stal D: 1x UniQFill, International BV, type UniQ-95; Stal E: 1x UniQFill, International BV, type UniQ-95; Overige gegevens niet aangegeven	Ja, mits 2
Zuuropslag	de inhoud moet snel en accuraat zijn af te lezen	Niet aangegeven	Ja, mits 3
Opslag spuiwater	opslagkelder / opvangput mag niet in open verbinding staan met de dierruimte; aanbeveling is om spuiwater af te voeren naar een opslag waarin geen mest wordt opgeslagen (zie ook verderop in deze tabel)	Silo	Ja
EMISSIEFACTOR			
- kraamzeugen 0,42 kg NH₃ per dierplaats per jaar - gespeende biggen 0,04 kg NH₃ per dierplaats per jaar (hokoppervlak meer dan 0,35 m² per dierplaats) - gaste en dragende zeugen, individuele huisvesting, 0,21 kg NH₃ per dierplaats per jaar - dekberen 0,28 kg NH₃ per dierplaats per jaar - opfokzeugen 0,18 kg NH₃ per dierplaats per jaar (hokoppervlak meer dan 0,8 m² per dierplaats) - vleesvarkens 0,18 kg NH₃ per dierplaats per jaar (hokoppervlak meer dan 0,8 m² per dierplaats)			Ja
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN, de nummers verwijzen naar de kolom 'akkoord'			
Technisch (de nummers verwijzen naar de kolom 'akkoord')	Van de veehouder te verlangen dat: 1. de te plaatsen luchtwater voldoet aan de dimensionering volgens het IMAG-DLO toelatingscertificaat; 2. de luchtwater is voorzien van de meet- en regelapparatuur zoals vermeld onder de kolom uitvoeringseisen 3. de inhoud van het zuurvat accuraat en snel is af te lezen.		

	<i>Voor het overige in te stemmen met de voorgestelde situatie.</i>
<i>Eisen aan het gebruik</i>	<i>de eisen welke door Groen Label zijn vastgelegd, alsmede de nadere bijzonderheden 2 tot en met 4, zie de Groen Label leaflet⁶ in de voorschriften op te nemen / te verwerken. In bijlage 2 wordt een aanvulling op deze eisen en nadere bijzonderheden gegeven.</i>
<i>Controle / handhaving</i>	• een bouwcontrole uit te voeren op basis van de detailtekeningen en de hiervoor gemaakte opmerkingen; • in de vergunningsvoorschriften op te nemen dat de chemische luchtwasser een ammoniak verwijderingrendement moet hebben van tenminste 95 procent; • in het belang van een waarborg op het te behalen rendement, bij de vergunninghouder / -aanvrager aan te dringen op een contractuele regeling waarbij de leverancier garant staat voor een goede werking van de luchtwasser. Dit houdt onder meer in het realiseren van een ammoniak verwijderingrendement van minimaal 95 procent.
<i>Het overwegen waard is om</i>	<i>Het Groen Label geeft de aanbeveling om het spuiwater in een afzonderlijke opslagkelder op te slaan om het vrijkomen van zwavelwaterstofgas te voorkomen. Bijkomend voordeel is dat alle mogelijkheden voor de afzet van het spuiwater worden opengehouden. Omtrent de bestemmings- en toepassingsmogelijkheden van het spuiwater bestaan in theorie verschillende opties. Deze zijn beschreven 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 (brief van 18 mei 2000 met als kenmerk DWL/2000055147).</i>

Bijlagen:

A Chemische luchtwasser

B Werking centraal afzuigsysteem / gebruiksnormen Klimaatplatform

⁶ Anonymus, 2000, Chemisch luchtwassysteem voor vleesvarkens, kraamzeugen, gaste en dragende zeugen, gespeende biggen en beren, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Nummer BB 00.02.084.

Bijlage A Chemische luchtwasser**Achtergronden**

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

Werking

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

Door het laag houden van de ammoniumconcentratie en de pH in het waswater wordt het proces draaiende gehouden. In de chemische luchtwasser van Bovema wordt zwavelzuur aan het waswater toegevoegd. Het in het waswater opgevangen ammonium reageert met dit zuur. Het reactieproduct is een zout (ammoniumsulfaat). Tevens stijgt door deze reactie de pH van het waswater. Wanneer de pH boven de ingestelde waarde uit stijgt wordt automatisch zuur aan het waswater toegevoegd. Een te hoge zoutconcentratie verstoort het chemisch proces door uitkristallisatie van het zout op ongewenste plaatsen. Daarom moet het waswater regelmatig worden ververs (spuien). Een grens die in ieder geval niet mag worden overschreden is de oplosbaarheid van het gevormde zout. De oplosbaarheid van het zout is bepalend voor de maximaal toelaatbare zoutconcentratie en het debiet van het spuiwater.

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

Literatuur

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

Bijlage B Werking centraal afzuigsysteem / gebruiksnormen Klimaatplatform

Werking centraal afzuigsysteem

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

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

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

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

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

Gebruiksnormen Klimaatplatform

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

Normen maximaal te realiseren ventilatiecapaciteit

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

Toelichting:

Deze gelijktijdigheidsfactor mag bij centraal afzuigen alleen volledig worden toegepast als aan alle van de volgende voorwaarden is voldaan:

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

Literatuur

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

II. Voorschriften

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst	3
1 Algemeen.....	6
1.1 ELEKTRISCHE INSTALLATIE	6
1.2 LUCHTVERONTREINIGING EN GEURHINDER	6
1.3 AFVALSTOFFEN.....	6
1.4 GEDRAGSVOORSCHRIFTEN.....	7
1.5 MELDINGEN	7
1.6 REGISTRATIE	8
1.7 NAZORG.....	8
2 MER-Evaluatie.....	9
2.1 BESCHIKBAAR STELLEN ONDERZOEKSGEGEVENS.....	9
3 Brandveiligheid.....	10
3.1 BLUSMIDDELEN ALGEMEEN.....	10
3.2 DRAAGBARE BLUSMIDDELEN	10
4 Geluid	11
4.1 NORMSTELLING	11
5 Agrarisch afvalwater	12
5.1 LOZING BEDRIJFSAFVALWATER	12
5.2 SCHROBWATER STALLEN.....	12
5.3 SCHROBWATER VEEWAGENS	13
6 Bodem	14
6.1 ALGEMEEN.....	14
6.2 VOORZIENINGEN	14
6.3 BEHEERMAATREGELEN	14
6.4 BODEMBELASTINGONDERZOEKEN	15
7 Het houden van dieren	16
7.1 ALGEMEEN.....	16
7.2 BEHANDELING EN BEWARING VAN DRIJFMEST	16
7.3 OPSLAG VAN VEEVOEDER IN EEN SILO.....	17
7.4 KOELINSTALLATIE.....	17
7.5 KADAVERPLAATS/KADAVERAANBIEDVOORZIENING	17
7.6 REINIGINGSPLAATS VOOR VEEWAGENS.....	17
7.7 ZIEKENBOEG.....	18
8 Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten	19
8.1 OPSLAG	19
8.2 BRIJVOERINSTALLATIE.....	19
9 Chemisch luchtwassysteem	21
9.1 ALGEMEEN.....	21
9.2 CHEMISCHE LUCHTWASUNIT.....	21
9.3 SPUIWATEROPSLAG	21
9.4 CONTROLE.....	23
9.5 STORING EN ONDERHOUD	24
9.6 OPSLAG VAN ZUUR IN EEN RESERVOIR, ALGEMEEN.....	24
9.7 OPSLAG VAN ZUUR, BINNEN	25
9.8 OPSLAG VAN ZUUR, BUITEN.....	26
9.9 OPSLAG VAN ZUUR IN STATIONAIRE TANKS	26
9.10 HET ZUREN-CIRCULATIESYSTEEM.....	27
9.11 INCIDENTEN EN ONREGELMATIGHEDEN.....	28
10 Noodstroomvoorziening	29
10.1 ALGEMEEN.....	29



11	Opslag van vloeistoffen in emballage.....	30
11.1	ALGEMEEN.....	30
12	Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk	31
12.1	OPSLAG VAN AARDOLIEPRODUCTEN (KLASSE K3) TOT 150 M³ IN BOVENGRONDSE TANKS.....	31
13	Afleverinstallatie voor motorbrandstof.....	32
13.1	ALGEMEEN.....	32
13.2	KLEINSCHALIGE AFLEVERING.....	32
14	Inwerking hebben van een stookinstallatie	33
14.1	ALGEMEEN.....	33



Begrippen- en literatuurlijst

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.vrom.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

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

De in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definitief) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwijdering, Termen de definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebezigde benamingen en termen. De in deze begrippenlijst opgenomen termen en definities zijn daarop een aanvulling en/of geven afwijkingen aan.

BRANDWERENDHEID:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.



BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN:

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

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).

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.

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

ISO 11602-2:

Brandbeveiliging - Draagbare brandblussers en brandblussers op wielen - Deel 2: keuring en onderhoud

KLEINSCHALIGE AFLEVERING MOTORBRANDSTOFFEN:

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU $L_{A,T}$:

Deze grootheid wordt bepaald per etmaalperiode (dag, avond en nacht). De beoordelingsgrootheid is gebaseerd op het equivalente geluidsniveau $L_{Aeq,T}$ waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie).

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU L_{Amax} :

Het maximale A-gewogen geluidsniveau L_{Amax} , gebaseerd op de hoogste aflezing in de meterstand 'fast'; op deze afgelezen waarde wordt de meteocorrectieterm C_m toegepast. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN:

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

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'.
Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncp.nl>)



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.

1 Algemeen

1.1 Elektrische installatie

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

1.2 Luchtverontreiniging en geurhinder

- 1.2.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

1.3 Afvalstoffen

- 1.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet 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.
- 1.3.2 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.
- 1.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 1.3.4 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.
- 1.3.5 De verpakking van gevaarlijk afval moet:
- Dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
 - Zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.
- 1.3.6 Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 1.3.7 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.



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

1.4 Gedragsvoorschriften

- 1.4.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4.2 Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 1.4.3 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.
- 1.4.4 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.
- 1.4.5 Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.
- 1.4.6 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4.7 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 14 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.4.8 De in artikel 8.20 lid 2 van de Wm bedoelde veranderingen moeten binnen 1 maand na de datum van wijziging van vergunninghoudster door de nieuwe vergunninghoudster schriftelijk worden bevestigd. Deze schriftelijke bevestiging moet zijn gericht aan het hoofd van de regio en plaatsvinden door middel van overlegging van een uittreksel van de Kamer van Koophandel.

1.5 Meldingen

- 1.5.1 Van voorgenomen onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, die mogelijk beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben, moet vooraf melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.



1.6 Registratie

- 1.6.1 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:
- a. De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
 - b. Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
 - c. Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - d. Registratie van het energie- en waterverbruik;
 - e. Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
 - f. Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.
- 1.6.2 De onderstaande documenten moeten 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 daartoe bevoegde ambtenaren:
- a. metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
 - b. registers, rapporten en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.
- 1.6.3 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.

1.7 Nazorg

- 1.7.1 Minimaal een maand vóór het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten ten behoeve waarvan vergunning is verleend, doet de inrichtinghouder van het tijdstip waarop de activiteiten zullen worden beëindigd, melding aan het bevoegd gezag.



2 MER-Evaluatie

2.1 Beschikbaar stellen onderzoeksgegevens

- 2.1.1 De informatie die vergunninghoudster op grond van artikel 7.40 juncto 7.39 Wet milieubeheer dient te verstrekken betreft ten minste:
- a. de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de inrichting;
 - b. de gegevens over de feitelijke bedrijfsvoering, eventueel doorgevoerde wijzigingen, controles van installaties ed, 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 en het (spui)water;
 - 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.
- Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de benodigde informatie.

3 Brandveiligheid

3.1 Blusmiddelen algemeen

- 3.1.1 Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 3.1.2 In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.
- 3.1.3 De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.
- 3.1.4 Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559, NEN-EN 671 deel 3 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.
- 3.1.5 Van elke laatste uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

3.2 Draagbare blusmiddelen

- 3.2.1 Op de op tekening als zodanig aangegeven plaats(en) moet een poederblusser aanwezig zijn.
- 3.2.2 Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.



4 Geluid

4.1 Normstelling

- 4.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 35 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur,
 - 30 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 4.1.2 Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 4.1.3 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).



5 Agrarisch afvalwater

5.1 Lozing bedrijfsafvalwater

- 5.1.1 In het openbaar riool mag geen bedrijfsafvalwater worden gebracht dat:
- a. Grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
 - b. Bedrijfsafvalstoffen bevat die door apparatuur zijn versneden of vernalen ;
 - c. Stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt;
 - d. Stoffen bevat die brand- of explosiegevaar kunnen opleveren.
- 5.1.2 Bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. De doelmatige werking van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - b. De 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.
- 5.1.3 Behoudens voor zover anders is bepaald in deze vergunning mogen gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in de Eural, niet in de riolering worden gebracht.
- 5.1.4 Onverminderd het gestelde in bovenstaande voorschriften, moet het geloosde afvalwater aan de onderstaande voorwaarden voldoen.
- a. De pH is gelegen tussen 6,5 en 10;
 - b. De temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 °C;
 - c. De sulfaatconcentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
 - d. De chloride concentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
 - e. De gemiddelde korreldiameter van in het afvalwater aanwezig zand of andere bezinkbare bestanddelen mag niet groter zijn dan 0,5 mm.

5.2 Schrobwater stallen

- 5.2.1 Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 5.2.2 Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van stallen mag niet in de riolering worden gebracht.
- 5.2.3 Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestput.



5.3 Schrobwater veewagens

- 5.3.1 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.

- 5.3.2 Nadat veevervoermiddelen gereinigd zijn, moet de vloeistofkerende wasplaats worden gereinigd alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.
- 5.3.3 De opvanggoot in de wasplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van (vaste) mestdelen, zaagsel etc.
- 5.3.4 Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.
- 5.3.5 Het transport van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater moet geschieden in volledig gesloten tankwagens.



6 Bodem

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Het bodemrisico van de in de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 6.1.2 Voor visueel inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aanwezig te zijn.

6.2 Voorzieningen

- 6.2.1 Vóór in gebruik name van de inrichting dienen ter plaatse van de navolgende activiteiten vloeistofdichte voorzieningen te worden gerealiseerd:
- a. opslag zwavelzuur;
 - b. vloer onder de spuiwatersilo;
 - c. bunkers voor bijproductenopslag;
 - d. vloer onder de bijproductensilo's;
 - e. spoelplaats voor transportvoertuigen met riool;
 - f. opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
 - g. opslag olieproducten.
- Vóór ingebruikname van de voorziening(en) genoemd onder a, tot en met g dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening afgegeven te zijn.
- 6.2.2 Vóór in gebruik name van de inrichting dienen ter plaatse van de navolgende activiteiten vloeistofkerende voorzieningen te worden gerealiseerd:
- a. vloer van de brijvoerkeuken;
 - b. tankplaats.

6.3 Beheermaatregelen

- 6.3.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:
- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc);
 - d. waaruit het onderhoud bestaat;
 - e. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.
- Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld.
Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het verlangde onder -a- tot en met -h-.



6.4 Bodembelastingonderzoeken

Nulsituatie

- 6.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 8 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.
Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

Eindonderzoek

- 6.4.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.
- 6.4.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het herhalingsonderzoek.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 6.4.4 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit, wordt hersteld.
- 6.4.5 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 6.4.6 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 6.4.5 dient een evaluatierapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het evaluatierapport beschreven situatie treedt in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 6.4.2, of voorschrift 6.4.3 dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem. Indien het een doorlopende grondwatersanering betreft dient minimaal jaarlijks een monitoringsrapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de tussentijdse kwaliteit van het grondwater te zijn vastgelegd.



7 Het houden van dieren

7.1 Algemeen

- 7.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:
- a. 288 kraamzeugen, Groen Label BB 00-02-084;
 - b. 5.400 gespeende biggen < 25 kg, hokoppervlak groter dan 0,35 m², Groen Label BB 00-02-084;
 - c. 1.238 guste en dragende zeugen, Groen Label BB 00-02-084;
 - d. 4 dekberen, Groen Label BB 00-02-084;
 - e. 480 opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², Groen Label BB 00-02-084;
 - f. 10.200 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², Groen Label BB 00-02-084.
- 7.1.2 Van de eisen, die in enig voorschrift zijn gesteld, mag niet worden afgeweken tenzij een alternatieve voorziening wordt toegepast, die tenminste even doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord is. Een alternatieve voorziening moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan een alternatieve voorziening.
- 7.1.3 Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de Destructiewet en het Destructiebesluit 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.
- 7.1.4 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.
- 7.1.5 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 Dunne mest en gier moeten 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.
- 7.2.2 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.
- 7.2.3 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 7.2.4 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.
- 7.2.5 Transport van dunne mest en gier moeten plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.



7.3 Opslag van veevoeder in een silo

- 7.3.1 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.
- 7.3.2 Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via de ontluchting ontwijkende stof.

7.4 Koelinstallatie

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

7.5 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening

- 7.5.1 Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of in een vloeistofkerende mobiele kadaverbak of een kadaverton.
- 7.5.2 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.
- 7.5.3 Behalve tijdens het ledigen moet de kadaveraanbiedvoorziening door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.
- 7.5.4 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.
- 7.5.5 Een kadaverplaats danwel een mobiele kadaverbak of kadaverton, moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel.
- 7.5.6 Een kadaverplaats moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoelwater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.
- 7.5.7 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 reinigingsplaats voor veewagens.

7.6 Reinigingsplaats voor veewagens

- 7.6.1 Veewagens, die op het terrein worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigingsplaats voor veewagens.

- 7.6.2 Een reinigingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden danwel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 7.6.3 Een reinigingsplaats moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel.
- 7.6.4 De reinigingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

7.7 Ziekenboeg

De ziekenboeg in stal D mag alleen ten behoeve van het doel worden gebruik 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.

- 7.7.1 De oorspronkelijke plaats van het varken dat tijdelijk in de ziekenboeg aanwezig is mag niet door een ander varken worden bezet.
- 7.7.2 Tijdens de momenten waarop geen varkens in de ziekenboeg aanwezig zijn, moet deze ruimte schoon zijn.

8 Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten

8.1 Opslag

- 8.1.1 In de inrichting mogen alleen GMP-waardige bijproducten worden opgeslagen of bewerkt.
- 8.1.2 In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting worden gehuisvest.
- 8.1.3 De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- 8.1.4 Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 8.1.5 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 8.1.6 Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 8.1.7 De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 8.1.8 Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.
- 8.1.9 De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 8.1.10 Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

8.2 Brijvoerinstallatie

- 8.2.1 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 8.2.2 De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- 8.2.3 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 8.2.4 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 8.2.5 Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.



- 8.2.6 De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 8.2.7 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

9 Chemisch luchtwassysteem

9.1 Algemeen

- 9.1.1 De stallen dienen conform de aanvraag met een chemisch luchtwassysteem te zijn uitgevoerd (Groen Label BB 00.02.084). De stallen dienen conform de bij de aanvraag behorende tekening(en) en bijlage(n) te worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven. De voorschriften van dit hoofdstuk hebben betrekking op de stallen die volgens dit stalsysteem worden uitgevoerd.
- 9.1.2 Het chemisch luchtwassysteem moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat te allen tijde de goede werking is gewaarborgd.
- 9.1.3 De luchtwassers op de stallen dienen te worden voorzien van automatisch gestuurde schuiven waarmee de luchtsnelheid kan worden geregeld.

9.2 Chemische luchtwasunit

- 9.2.1 De chemisch luchtwasunit kan de ventilatielucht van één of meerdere afdelingen behandelen. De luchtwasunit dient aangesloten te zijn, zoals is aangegeven op de tekening.
- 9.2.2 De gebruikte meet-smoorunits en luchtafzuigkanalen, waardoor de ventilatielucht wordt geleid van de afdeling(en) naar de luchtwasunit(s) dienen gemaakt te zijn volgens de maatvoering, zoals vermeldt in het dimensioneringsplan en dienen lekdicht te zijn.
- 9.2.3 Bij gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm² per m³ maximale ventilatiecapaciteit bedragen. Voorts moeten de door het Klimaatplatform vastgestelde gebruiksnormen voor de maximale ventilatie in acht worden genomen.
- 9.2.4 De uitvoering van luchtwasunit moet conform de aangevraagde luchtwasunit zoals vermeld in het dimensioneringsplan zijn.
- 9.2.5 De luchtwasunits dienen een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 95% te bewerkstelligen.
- 9.2.6 De in de luchtwasunit geplaatste sproeiers dienen voor een optimale verdeling van het aangezuurde wasvloeistof over het filterpakket te zorgen en verstoppingsongevoelig te zijn.
- 9.2.7 Voor de luchtwasunits geldt dat het gehalte aan ammoniumsulfaat in het spuiwater moet minimaal 1,2 mol/liter bedragen.

9.3 Spuiwateropslag

- 9.3.1 Het spuiwater van de chemische luchtwassers dient in een speciaal hiervoor bestemde vloeistofkerende opslagkelder of in een vloeistofdichte tank of silo te worden opgeslagen.



- 9.3.2 De spuiwateropslag moet bestand zijn tegen mogelijke inwerking van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van een opslagkelder hebben ondergaan, danwel de technische gegevens van de tank of silo waaruit ondermeer blijkt van welk materiaal de spuiwateropslag en de leidingen zijn vervaardigd moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 9.3.3 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.
- 9.3.4 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar de mestkelder onder de stal (die daarmee in open verbinding staat met de dieren) is niet toegestaan in verband met het gevaar van vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H_2S). Daarnaast is het opslaan van het spuiwater in een andere mestopslag buiten de stal ook niet toegestaan.
- Toelichting:
Op dit moment is er voor geen enkele vorm van spuiwater van een chemische luchtwasser een ontheffing op grond van de Meststoffenwet voor het afvoeren als meststof vanuit de inrichting. Op grond van de EURAL is het spuiwater een afvalstof. Het is dan ook niet toegestaan om het spuiwater met mest te vermengen, met het oogpunt om het spuiwater samen met de mest uit te rijden over het land dan wel als meststof van de inrichting af te voeren.
- 9.3.5 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".
- 9.3.6 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.
- 9.3.7 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 9.3.8 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank/silo, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 9.3.9 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 9.3.10 In elke aansluiting op de tank of silo 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.
- 9.3.11 Het laadpunt van de tank of silo moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden.
- 9.3.12 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.
- 9.3.13 De opstelplaats van de tank of silo moet over een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter voorzien zijn van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld betonplaten).
- 9.3.14 Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.



9.4 Controle

- 9.4.1 Voor het installeren c.q. opleveren van de luchtwasunit(s) dient een kopie van het opleveringscertificaat te worden overlegd aan het bevoegd gezag. In dit certificaat dienen, conform het IMAG-DLO toelatingscertificaat, het dimensioneringsplan alsmede het monstername protocol te zijn aangegeven. In het monster protocol dienen de plaats en wijze van monstername, analyse en de bandbreedte te zijn aangegeven.
- 9.4.2 De registratie instrumenten dienen in een verzegelde kast te worden aangebracht. Met de registratie instrumenten wordt bedoeld een urenteller en een geijkte waterpulsometer. De urenteller dient de draaiuren van de circulatiepomp te registreren. De watermeter dient de hoeveelheid spuiwater te registreren. Deze waarden moeten continu worden geregistreerd en niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.
- 9.4.3 De inrichtinghouder dient wekelijks de standen van de urenteller van de wasvloeistofcirculatiepomp en van de volumestroommeter in de leiding van het spuiwater in het logboek te registreren, zoals bedoeld in voorschrift 9.4.5.
- 9.4.4 De veehouder dient conform het monstername protocol (zie bijlage 1 van het leaflet chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000) elk jaar een monster van het wasvloeistof te laten nemen. Het waswater moet worden onderzocht op:
- pH;
 - ammonium- en sulfaatgehalte;
- De analysesresultaten dienen binnen de aangegeven grenzen te liggen, zoals is aangegeven in bijlage 1 van het leaflet chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000. De monstername, vervoer en analyse van het wasvloeistof en de rapportage daarvan dienen door een STERIN/STERLAB gecertificeerde instelling te worden uitgevoerd. Deze instelling kan eveneens de standen van de urenteller en de watermeter opnemen.
- Daarnaast moet tevens controle plaatsvinden op:
- het zuurverbruik moet voor wat betreft de orde van grootte overeenkomen met de geschatte ammoniakemissie over de afgelopen periode;
 - het gehalte aan ammoniumsulfaat moet circa 1,2 mol/ltr zijn;
 - het spuidebiet moet overeenkomen met de door de leverancier opgegeven waarde;
 - het aantal draaiuren van de circulatiepomp moet correct zijn.
- 9.4.5 De veehouder dient een logboek bij te houden met betrekking tot enerzijds metingen, onderhoud, analysesresultaten van het wasvloeistof en optredende storingen en anderzijds de wekelijkse controle werkzaamheden, zoals vermeld onder punt 2 in bijlage 2 van het chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000.
- De inrichtinghouder dient eveneens in het logboek bij te houden:
- pH van het waswater;
 - controle data van de veehouder cq. installateur met verrichte handelingen;
 - de opleg- en afleverdata van de dieren en het aantal dieren;
 - het zuurverbruik;
 - de hoeveelheid spuiwater die wordt afgevoerd en de bestemming cq. locatie waar het spuiwater naar toegaat. Dit kan aan de hand van afleverbonnen.
- 9.4.6 De inrichtinghouder dient een kopie van het rapport met de resultaten van de controles zoals omschreven onder voorschrift 9.4.5 elk jaar in de maand januari naar het bevoegd gezag door te zenden.
- 9.4.7 Indien tijdens een controle of bij klachten uit het logboek zoals vernoemd in het voorschrift 9.4.5 blijkt dat de luchtwasser niet goed werkt kan het bevoegd gezag de inrichtinghouder verplichten een rendementsmeting van het luchtwassysteem laten uitvoeren.



De rendementsmeting moet bestaan uit een natchemische bepaling van het ammoniakgehalte tijdens piekbelasting van de wasser (dit betekent voor de veehouderij overdag), conform NEN 2826/VDI 3496, in zowel de ingaande als de uitgaande luchtstroom van de luchtwasser, gedurende 3 maal een half uur conform de voorschriften van de Nederlandse emissie-Richtlijnen (zie bijlage 3 van het leaflet chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000).

9.5 Storing en onderhoud

- 9.5.1 De veehouder dient een onderhoudscontract (met betrekking tot jaarlijks technisch onderhoud en controle) en een adviescontract (met betrekking tot de procesvoering) af te sluiten (zie bijlage 2 van het leaflet chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000).
- 9.5.2 Tenminste éénmaal per jaar dient de leverancier een controlebeurt uit te voeren en dient de luchtwasunit te worden gereinigd. Het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen. Daarna dient de luchtwasunit(s) direct in gebruik te worden genomen. De datum en tijdstip van het stopleggen alsmede het opstarten van de luchtwasunit(s) dient in het logboek te worden bijgehouden.

9.6 Opslag van zuur in een reservoir, algemeen

- 9.6.1 De voorraad zuur 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 de te bewaren zuren.
- 9.6.2 Opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur kunnen zowel binnen, in een daarvoor bestemde ruimte, als in de buitenlucht worden opgesteld.
- 9.6.3 Een 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 kan bevatten. De wanden en vloer van deze vloeistofkerende bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van zuur. In deze bak mogen zich geen ander vloeistoffen bevinden.
- 9.6.4 Eventueel gelekt product dat in de vloeistofdichte bak is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.
- 9.6.5 De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 9.6.6 De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld welke stof zich erin bevindt.
- 9.6.7 De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.
- 9.6.8 Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.
- 9.6.9 Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zuur wordt voorkomen.
- 9.6.10 De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met vloeistof zijn gevuld.



- 9.6.11 De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.
- 9.6.12 Lek- en morsvloeistof 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.
- 9.6.13 Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zuur 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 671-1, uitgave 1995).
- 9.6.14 Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".
- 9.6.15 Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zuur moet een oogspoelvoorziening, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De oogspoelvoorziening moet eenvoudig bedienbaar zijn, zodanig zijn uitgevoerd dat zonodig beide ogen voldoende lang gespoeld kunnen worden en zodanig zijn uitgevoerd dat indien de ogen worden gespoeld, deze wel snel worden gereinigd, maar niet worden beschadigd.

9.7 Opslag van zuur, binnen

- 9.7.1 Een ruimte waarin de opslag en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet zijn vervaardigd van niet brandgevaarlijke (scheidings)constructies, indien de afstand van de opslag- en/of aftapvoorziening tot de inrichtingsgrens of andere brandbare objecten tenminste 10 meter bedraagt en binnen deze 10 meter geen opslag van brandgevaarlijke stoffen of goederen en geen brandgevaarlijke activiteiten plaatsvinden. De wanden, vloer en afdekking moeten zijn vervaardigd van niet brandgevaarlijk materiaal.
- 9.7.2 Indien de afstand van de opslag en/of aftapvoorziening tot de inrichtingsgrens of andere brandbare objecten tenminste 5 meter bedraagt en binnen deze 5 meter geen opslag van brandgevaarlijke stoffen of goederen en geen brandgevaarlijke activiteiten plaatsvinden, kan worden volstaan met een brandwerendheid van wanden, vloer, afdekking en de daarvoor noodzakelijke draagconstructie van tenminste 30 minuten.
- 9.7.3 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.
- 9.7.4 De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld moet continu op de buitenlucht worden geventileerd. Indien natuurlijke ventilatie op de buitenlucht aanwezig is, moeten ventilatieopeningen zo ver mogelijk van elkaar (diametraal) zijn aangebracht. Het ventilatievoud van de ruimte moet te allen tijde minimaal 1 bedragen.
- 9.7.5 Een toegangsdeur tot een opslagruimte 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 opslagvoorziening zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingsbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.



- 9.7.6 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.
- 9.7.7 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 waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.
- 9.7.8 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.
- 9.7.9 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.

9.8 Opslag van zuur, buiten

- 9.8.1 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.
- 9.8.2 Boven de opslag- en/of aftapvoorziening moet een afdak aanwezig zijn dat zo groot is, dat geen hemelwater in de opslagvoorziening kan komen. Eventueel gelekt product dat in de opslagvoorziening is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.
- 9.8.3 De afstand van de opslag en/of aftapvoorziening tot de inrichtingsgrens of andere brandbare objecten moet tenminste 10 meter bedragen en binnen deze 10 meter mag geen opslag van brandgevaarlijke stoffen of goederen en mogen geen brandgevaarlijke activiteiten plaatsvinden.
- 9.8.4 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 zijn afgeschermd door een vast en ten minste 1,80 meter hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met een toegangsdeur of gelijkwaardige voorzieningen.
- 9.8.5 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.
- 9.8.6 Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.

9.9 Opslag van zuur in stationaire tanks

- 9.9.1 Aftapvoorzieningen die vanuit een transportreservoir worden gevuld, dienen gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.



- 9.9.2 Een aftapvoorziening moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluchtingsleiding en een overloopleiding. De ontluchtings- en de overloopleiding moeten ten minste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluchtingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluchtingsleiding en de overloopleiding dienen binnen de opvangbak uit te monden.
- 9.9.3 De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluchtingsleiding.
- 9.9.4 Indien een aftapvoorziening is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij de aftapvoorziening een afsluiter zijn geplaatst.
- 9.9.5 Een aftapvoorziening moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.
- 9.9.6 In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.
- 9.9.7 Indien de aftapvoorziening gevuld wordt 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.
- 9.9.8 De plaats waar de aftapvoorziening op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "ZWAVELZUUR".
- 9.9.9 Alvorens met het vullen van de aftapvoorziening wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.
- 9.9.10 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.

9.10 Het zuren-circulatiesysteem

- 9.10.1 De pompen voor het transport van zuur van het reservoir naar het luchtwasunit(s) dient in de ruimte voor de opslag te worden geplaatst.
- 9.10.2 In de transportleidingen voor zuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor voorkomen wordt dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.
- 9.10.3 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de toegepaste zuur (zwavelzuur). Tevens moeten alle leidingen en appendages bovengronds zijn gelegen.
- 9.10.4 De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.
- 9.10.5 De doseerpompen voor het verpompen van zuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.
- 9.10.6 De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van de betreffende zuur.

- 9.10.7 Doseerleidingen moeten bestaan uit een vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.
- 9.10.8 De plaats waar zuur aan de wasvloeistof in de luchtwasunit wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 9.10.9 Het zuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.
- 9.10.10 Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de wasvloeistof.

9.11 Incidenten en onregelmatigheden

- 9.11.1 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 schriftelijk instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.
- 9.11.2 Bij een opslagplaats voor zwavelzuur en de spuiwateropslag 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 niet meer vloeistofkerend of een lekbak niet meer vloeistofdicht is.
- 9.11.3 In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.



10 Noodstroomvoorziening

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.
- 10.1.2 Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.
- 10.1.3 Een noodstroomaggregaat mag uitsluitend worden beproefd op 7.00 uur tussen 19.00 uur.
- 10.1.4 In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat staat opgesteld, mogen geen werkzaamheden anders dan ten behoeve van controle en onderhoud van het noodstroomaggregaat worden verricht.
- 10.1.5 Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomaggregaat, al dan niet met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.
- 10.1.6 In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, mag ten hoogste 200 liter gasolie of ten hoogste 20 liter benzine aanwezig zijn.
- 10.1.7 In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld moet een doelmatige ventilatie aanwezig zijn.
- 10.1.8 De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.
- 10.1.9 Het in werking hebben van een noodstroomaggregaat en het vullen en legen van een noodstroomaggregaat met vloeibare brandstof vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.



11 Opslag van vloeistoffen in emballage

11.1 Algemeen

- 11.1.1 Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

Toelichting:

Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde emballage niet meegerekend te worden.

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

Toelichting:

Een lekbak kan onder meer worden gevormd door een vloeistofdichte vloer met opstaande randen. Het is mogelijk om emballage met brandbare vloeistoffen in een lekbak op te slaan die reeds voor andere opslagen van (licht) ontvlambare of brandbare vloeistoffen is gerealiseerd, zoals de lekbak van een dieselolietank. Voorwaarde hiervoor is dat de stoffen die bij elkaar worden opgeslagen geen gevaarlijke chemische reacties kunnen veroorzaken als zij met elkaar in aanraking komen.

- 11.1.3 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekke stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.
Gemorste vloeistoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeï)stof 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.



12 Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk

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 en 4.1.2.1 van de richtlijn PGS 30.
- 12.1.3 In de inrichting moeten vloeibare (aardolie)producten met een vlampunt tussen 55°C en 100°C, zoals dieselolie, in pandig worden opgeslagen in uitsluitend hiertoe bestemde bovengrondse tanks.
- 12.1.4 Een tank moet zijn opgesteld in een opslag- of werkruimte in het bebouwde deel van de inrichting. Een opslag- of werkruimte moet zijn uitgevoerd en in gebruik zijn overeenkomstig paragraaf 4.8 van PGS 30, van welke paragraaf de artikelen 4.8.2, 4.8.3 en 4.8.4 niet van toepassing zijn op een opslag- of werkruimte en van welke paragraaf (sub)artikel 4.8.5.2 is uitgezonderd.
- 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 waar in 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 Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- 13.1.2 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.
- 13.1.3 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.
- 13.1.4 Bij de opstelplaats moet ten minste een poederblustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 13.1.5 Aflevertuistellen en vulpunten moeten zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderszins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.

13.2 Kleinschalige aflevering

- 13.2.1 Een tank voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag.
Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen. Het pistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.
- 13.2.2 Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 X 5 meter zijn voorzien van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld stelconplaten of aaneengesloten bestrating), waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olieafscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.



14 Inwerking 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 niet-gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van 20 kW tot ten hoogste 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 14.1.3 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.
- 14.1.4 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.
- 14.1.5 In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en de het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- of verwarmingsinstallatie aanwezig zijn.



III. Ingekomen adviezen en zienswijzen

Provincie Noord-Brabant
 Zaknr.: 1341533
 21 NOV 2008
 Briefnr.: 1468806
 d.: ECL ofd.: bur. VAI

Stichting Achmea Rechtsbijstand
 Postbus 10100
 5000 JC Tilburg

Provincie Noord-Brabant
 College van Gedeputeerde Staten
 Postbus 90151
 5200 MC 'S HERTOGENBOSCH

Dr. Hub van Doorneweg 185
 Tilburg

Telefoon (013) 462 37 10
 Fax (013) 462 27 99
www.stichtingrechtsbijstand.nl

Datum
 20 november 2008
Onderwerp
 Zienswijze tegen milieuvergunning

Ons kenmerk
 R108371118 DWT
Uw kenmerk

Behandeld door
 mr. D. Wintraecken
 Telefoon (013) 462 38 41
 Fax (013) 462 27 99
bestuursrecht@stichtingrechtsbijstand.nl

Geacht college,

Braks Agrarische Bedrijven BV heeft een vergunning op grond van de Wet milieubeheer aangevraagd voor een revisievergunning voor het houden van fok- en vleesvarkens en het verwerken van meer dan 15.000 ton bijproducten per jaar aan de Voorpeel 5 te Odiliapeel. Het ontwerpbesluit met de aanvraag en andere relevante stukken liggen nu ter inzage. De heer J.P.M. Verstegen, Peelweg 28, 5409 TW te Odiliapeel, heeft mij gevraagd om daartegen een zienswijze in te dienen. Ik doe dat met deze brief.

Zienswijze

- Cliënt vreest overlast door een sterke toename van het aantal verkeersbewegingen van en naar het bedrijf. Naar schatting gaat het om 3000 enkele ritten per jaar voor voer-, mest-, kadaver- en varkenstransport. Twee routes zijn hiervoor optioneel, waarvan één route de weg betreft naast de woning van cliënt. Cliënt vreest hierdoor derhalve verkeers- en geluidsoverlast.
- Cliënt vreest een toename van fijnstof en ammoniak met alle gezondheidsrisico's die hierbij horen. Met betrekking tot fijnstof is Noord-Brabant één van de regio's met de hoogste fijnstofwaarden. Kort samengevat is cliënt van mening dat de luchtkwaliteit in onaanvaardbare mate wordt aangetast.
- In de omgeving van de woning van cliënt zijn reeds enkele sterk vervuilende voorzieningen c.q. activiteiten aanwezig. Zo is Vliegbasis Volkel slechts 500 meter verwijderd en bevinden zich in de directe omgeving tevens het bedrijf Ferm-o-Feed en een mestvergistingsenergiecentrale, beide op een afstand van 800 meter. Van deze voorzieningen c.q. activiteiten ondervindt cliënt reeds aanzienlijke stankoverlast. De geplande uitbreiding van dit varkensbedrijf zal deze stankoverlast alleen maar doen toenemen. Cliënt vraagt zich dan ook af of de stankoverlast binnen de (cumulatieve) normen blijft.

Vervolg op de brief van
20 november 2008

Bestemd voor

Bladnummer
2

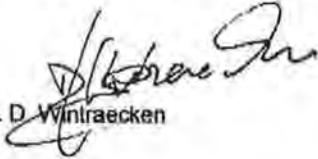
Verzoek

Graag verzoek ik u de gevraagde vergunning te welgeren of de voorschriften zodanig aan te passen dat de vergunning daarmee aan deze zienswijze tegemoet komt.

Vragen of opmerkingen

Hebt u hierover nog vragen of opmerkingen, belt u mij dan gerust. U kunt mij bereiken op nummer (013) 462 38 41. Ook kunt u mij per e-mail (bestuursrecht@stichtingrechtsbijstand.nl) of per fax ((013) 462 27 99) informeren, graag met vermelding van het kenmerk R108371116 DWT.

Hoogachtend,
Stichting Achmea Rechtsbijstand


mr. D. Wintraecken

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
info@brabant.nl
www.brabant.nl