

ONTWERPBESCHIKKING

Landschot BV
Van de Veldenweg 4
5087 TM DIESSEN

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1291656

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 22 december 2006 hebben wij een aanvraag van Landschot BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, artikel 8.1, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Van de Veldenweg 4 te Diessen, kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie E, nummers 260 en 261.

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd, met uitzondering van de activiteiten die te maken hebben met de opslag en verwerken van bijproducten. Voor deze activiteiten wordt vergunning gevraagd voor een periode van 10 jaar, omdat het van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen betreffen.

De aanvraag voorziet in:

- het houden van 884 gaste en dragende zeugen, 240 kraamzeugen, 4.608 gespeende biggen, 310 opfokzeugen, 4 dekberen en 10.080 vleesvarkens in een emissiearm stalsysteem (chemische luchtwassers, Groen Label BB 00.02.084);
- het opslaan van drijfmest in putten onder stallen (18.228 m³);
- het opslaan van 4.000 liter zwavelzuur ten bate van de chemische luchtwassers;
- een weegbrug;
- opslag van 600 m³ verpompbare bijproducten in betonnen bunkers, 150 m³ droge bijproducten en 200 m³ droogvoer;
- een brijvoerkeuken met inrichting voor het produceren van brijvoer voor eigen gebruik;
- een ontsmettingsboog voor vrachtwagens;



- een propaangastank van 3.000 liter;
- een laadkuil en afleverhokken voor het afleveren van varkens;
- de opslag van hemelwater onder de centrale gangen van de stallen;
- een kantine, kantoorruimte en hygiënesluis.
- een bedrijfsloods voor de opslag van diverse zaken, zoals tractor, heftruck, noodstroomaggregaat, zwavelzuurtank en dieselolietank.

Op grond van categorie 28.4.c.1 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting. Immers, de doorzet van de bijproducten is groter dan 15.000 ton per jaar en de bijproducten zijn reststoffen die vrijkomen bij de productieprocessen van de voedingsmiddelenverwerkende industrie. Deze bijproducten zijn derhalve afvalstoffen. De bijproducten worden gemengd en gevoerd aan de varkens. Door de verwerking van de bijproducten zijn gedeputeerde staten, conform categorie 28.4 onder c.1° uit het Ivb, het bevoegd gezag. Dit wordt bevestigd in onder andere de uitspraak van de Raad van State van 14 mei 2003, nummer 200203938/1.

1.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Aanvraagster beschikte over een bedrijfslocatie aan de Straatsedijk 2b te Westelbeers. Deze locatie is gelegen in een verwevingsgebied van het Reconstructieplan Beerze Reusel. Een geplande uitbreiding op deze locatie bleek minder gewenst en daarom is besloten het bedrijf te verplaatsen naar het Landbouw Ontwikkelings Gebied (=LOG) bij Diessen. Dit LOG maakt ook deel uit van het Reconstructieplan Beerze Reusel (zie onder paragraaf 1.C). Door Provinciale Staten van Noord-Brabant zijn op 22 april 2005 de Reconstructieplannen vastgesteld. De minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) en de Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM), mede namens de minister van Verkeer en Waterstaat hebben deze Reconstructieplannen goedgekeurd. Gedeputeerde Staten hebben deze op 28 juli 2005 bekendgemaakt.

Op de gewenste locatie aan de Van de Veldenweg 4 is momenteel een melkrundveehouderij gevestigd, die onder de werkingssfeer van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer, thans Besluit landbouw milieubeheer, valt. Voor het vestigen van de aangevraagde varkenshouderij is derhalve een oprichtingsvergunning vereist.

1.C Locatie van de inrichting

De locatie is gelegen binnen de grenzen van het Reconstructieplan Beerse-Reusel, en wel (voor een groot deel) binnen het daartoe nabij het dorp Diessen in een landelijk gebied aangewezen Landbouw Ontwikkelings Gebied en(voor een beperkt deel) in het daaraan grenzende verwevingsgebied. In haar uitspraak van 4 april 2007, nummer 200506283/1, heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State het besluit in het Reconstructieplan waarmee de gronden binnen 1.000 tot 1.500 meter van de beken Reusel, Groote Beerze en Kleine Beerze als primair landbouwontwikkelingsgebied is aangeduid (zijnde het LOG waarbinnen de onderwerpelijke locatie grotendeels is gelegen) vernietigd. Wij zullen op (ondermeer) dit onderdeel van het Reconstructieplan een nieuw besluit moeten nemen. Het aan het betreffende LOG grenzende verwevingsgebied is blijkens de uitspraak van de Afdeling in stand gebleven.

De dichtstbij gelegen woning is een agrarische bedrijfswoning (Toekomstweg 6), die is gelegen op een afstand van 360 meter van de grens van inrichting.

De inrichting is gelegen in de nabijheid van het Habitatrichtlijngebied "Kempenland-West". Dit gebied wordt gevormd door de "Landschotse Heide", dat tevens een Natuurbeschermingswetgebied is, en de "Neterselse en Mispelendse Heide" en de waterlopen "De Reusel" en de "Grote en Kleine Beerze". Het dichtstbijzijnde gedeelte hiervan is de waterloop "De Reusel" op circa 950 meter van de inrichting. Het dichtstbijzijnde Vogelrichtlijngebied is de "Kampina". Dit gebied ligt op circa 6,5 km van de inrichting.

De overige natuurgebieden in de directe omgeving van de inrichting zijn:

- aan de westzijde het bosgebied "Turkaa" op circa 800 meter en een gebied in de Ecologische Hoofd Structuur (=EHS) bij de woning Ansbaltweg 6 op circa 300 meter;
- aan de noordzijde bosgebied "t Stuk" op circa 850 meter;
- aan de oostzijde het omleidingskanaal van de "Grote Beerze" op circa 1.200 meter;
- aan de zuidzijde een EHS-gebied tegen de kom van woonkern Baarschot op circa 650 meter van de inrichting.

I.D Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan "Buitengebied" van toepassing, en heeft daarin de bestemming agrarisch bouwblok. Dit bouwblok moet ten behoeve van de realisatie van de aangevraagde situatie worden uitgebreid via een wijziging van het bestemmingsplan door het volgen van een artikel 19 WRO-procedure. De aanvraag hiervoor is door de aanvrager inmiddels bij de gemeente Hilvarenbeek ingediend.

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 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 voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wm, artikel 20.8).

I.E Huidige vergunnings situatie

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een nieuwe inrichting waarvoor nog geen eerdere Wm-vergunning is verleend.

Voor de inrichting is op 8 september 1981 een hinderwetvergunning verleend voor het oprichten van een rundvee- en zeugenhouderij. De betreffende vergunning is verleend voor het houden van 59 dragende zeugen, 16 kraamzeugen, 60 gespeende biggen en 68 melkkoeien. Op 7 november 1995 is de milieuvergunning voor het houden van 59 dragende zeugen, 16 kraamzeugen en 60 gespeende biggen ingetrokken. Hierdoor resteerde vergunningrechten voor het houden van 68 melkkoeien. Daarmee werd voldaan aan de entreevoorwaarden van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer. De resterende vergunning werd gezien als een melding in het kader van voornoemd Besluit.

Het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer is sinds december 2006 opgegaan in het nieuwe Besluit landbouw milieubeheer. Daardoor valt de huidige inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit landbouw milieubeheer.

II Milieu-effectrapportage

II.A MER-plicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 14 van de C-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage (varkenshouderij met meer dan 3.000 plaatsen voor vleesvarkens en meer dan 900 plaatsen voor zeugen). Dit betekent dat een milieueffectrapport (hierna te noemen MER) is opgesteld.

Het MER is opgesteld ten behoeve van de besluitvorming in het kader van de aanvraag om vergunning op grond van de Wm voor het uitbreiden, deels door nieuwbouw, van een bestaande rundveehouderij met 68 dierplaatsen voor melkkoeien naar een gesloten varkenshouderij en een aantal bijbehorende activiteiten (onder andere de opslag van krachtvoerders, vochtrijke bijproducten en granen met bijbehorende installatie). Het MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats bij de besluitvorming op de aanvraag te geven.

Daarnaast kan het MER worden gebruikt voor de, via een andere procedure, overwegingen aangaande de besluitvorming in het kader van een op grond van de Natuurbeschermingswet (Nbw) in te dienen aanvraag om vergunning. Die besluitvorming blijft in het kader van onderwerpelijke procedure echter buiten verdere beschouwing.

II.B Het milieueffectrapport (MER)

II.B.1 Verloop van de MER-procedure

Op 8 mei 2006 hebben wij de startnotitie voor het MER ontvangen. Wij hebben deze startnotitie op 19 mei 2006 gepubliceerd in een regionaal dagblad. De startnotitie heeft vervolgens gedurende zes weken ter inzage gelegen, namelijk van 22 mei 2006 tot en met 3 juli 2006 in het gemeentehuis te Hilvarenbeek en in het provinciehuis van Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch. Gelijktijdig hebben wij de Commissie voor de milieueffectrapportage om een advies om richtlijnen verzocht.

De volgende (rechts)personen hebben op de startnotitie gereageerd:

- het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel;
- de heer R. Lagendijk;
- de heer F. Oerlemans.

Voorts heeft op 7 juni 2006 te Haghorst een informatieavond plaatsgevonden. Het verslag van die bijeenkomst is, tezamen met de schriftelijk ingekomen reacties, op 6 juli 2006 aan de wettelijke adviseurs en de Commissie voor de milieueffectrapportage gezonden.

Op 14 juli 2006 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 17 juli 2006 vastgesteld.

Op 22 december 2006 heeft de aanvraagster het MER met de aanvraag om vergunning op grond van de Wm 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 8 januari 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs zoals vermeld in paragraaf III.A.1

De kennisgeving over de indiening van het MER en de Wm-aanvraag is vervolgens op 12 januari 2007 gepubliceerd in een regionaal dagblad, waarna MER en Wm-aanvraag vervolgens gedurende zes weken in het gemeentehuis te Hilvarenbeek en in het provinciehuis van Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch ter inzage hebben gelegen, namelijk van 15 januari tot en met 26 februari 2007.

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

Naar aanleiding van enkele vragen van de Commissie voor de milieu-effectrapportage heeft aanvraagster op 18 april 2007 op een drietal onderdelen van het MER aanvullende informatie ingediend (inclusief een gewijzigde tekening). Deze aanvullingen op het MER zijn door ons bij brief van 20 april 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs zoals vermeld in paragraaf III.A.1

De aanvullingen op het MER zijn gelijktijdig met de ontwerp beschikking ter inzage gelegd.

II.B.2 Coördinatie met medebevoegd gezag

De aanvraagster heeft, blijkens de reactie van het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel op de startnotitie, geen Wvo-vergunning nodig. Coördinatie in het kader van m.e.r-procedure met een ander medebevoegd gezag is in dit geval derhalve niet aan de orde.

II.C Overwegingen bij het MER

II.C.1 Toetsingsadvies commissie voor de milieu-effectrapportage

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft op 7 juni 2007 het toetsingsadvies uitgebracht over de juistheid en volledigheid van het MER.

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

De Commissie merkt daarbij het volgende op:

- 1 Bij de vergunningverlening dienen voorwaarden te worden gesteld aan het feitelijk te realiseren vloeroppervlak per vleesvarken om een hogere ammoniakemissie dan in het MER beschreven te voorkomen. De Commissie komt tot deze aanbeveling omdat zij betwijfelt of de in de aanvulling op het MER gepresenteerde en beargumenteerde gewijzigde hokindeling (om daarmee te kunnen voldoen aan de Maatlat duurzame veehouderij) praktisch haalbaar is en merkt tevens op dat het vloeroppervlak niet voldoet aan de minimale vereisten in het kader van dierenwelzijn, aangezien het vloeroppervlak net iets onder de 0,8 m² per vleesvarken ligt (0,7999852 m²). Om die reden leidt dit er naar het oordeel van de Commissie toe dat in de praktijk de vloeroppervlakten groter zijn dan de vereiste minimale 0,8 m² waardoor de ammoniakemissie hoger zal zijn dan in het MER aangegeven.
- 2 Bij de vergunningverlening dienen voorwaarden ter waarborging van de uitwoorpsnelheid (gedoeld wordt op de snelheid van het uitredende luchtdebiet) te worden gesteld zodat ongewenste effecten op de geur- en ammoniakdepositie kunnen worden voorkomen. De Commissie komt tot deze aanbeveling omdat zij vaststelt dat het MMA uitgaat van een chemische luchtwasser met 95% reductie van ammoniakemissie gecombineerd met een 9 m hoge schoorsteen en een verhoogde uitwoorpsnelheid van 10 m/s. Primair heeft dit een positief effect op de geurdepositie en daarnaast is er sprake van een gunstig effect op de ammoniakdepositie. Ter daadwerkelijke realisatie van dit gunstige emissiepatroon moet bij deze schoorsteenlengte een uitloopsnelheid van 10m/sec gerealiseerd worden.

Dit vergt echter wel een hoger energieverbruik omdat dit onlosmakelijk is verbonden met de vereiste hogere uitwoorpsnelheid. In de aanvulling op het MER is derhalve een aangepaste berekening voor het energieverbruik opgenomen waaruit de extra energiebehoefte blijkt die nodig is om de voornoemde positieve emissie-effecten te realiseren.

- 3 De Commissie gaat in op het aspect van de significante gevolgen voor het Natura 2000 Kempenland-West gebied. De Commissie constateert dat het voornemen op dat gebied significante gevolgen heeft, ook bij de variant met een 95% luchtwasser. De Commissie merkt op dat het met toepassen van salderen het MER tot de conclusie kan komen dat bij toepassing van een 95% luchtwasser er geen sprake is van significante gevolgen. De Commissie merkt daarbij op dat het MER niet specifiek ingaat op de vraag wanneer significante gevolgen voor de kwalificerende habitats en soorten optreden, formuleert daarvan haar uitgangspunten en projecteert die vervolgens op het gebied Kempenland West. De Commissie geeft vervolgens aan er, gelet op de uitgangspunten in de Habitatrichtlijn, van uit te gaan dat in een situatie waarin sprake is van een overbelaste achtergrondsituatie (waarvan de Commissie aangeeft dat de achtergronddepositie in Kempenland reeds ver boven de kritische depositiewaarde ligt) iedere toename als significant moet worden aangemerkt. De Commissie concludeert dan dat zonder toepassing van salderen er bij dit initiatief dan sprake is van een toename van depositie en daarmee van significante gevolgen. Salderen leidt naar het oordeel van de Commissie in deze situatie tot een sterke vertraging cq. beperking van het realiseren van de instandhoudingsdoelen en daarmee zijn daaraan naar haar inschatting de nodige risico's verbonden.

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

- Ad 1 De bij de aanvulling op het MER overgelegde aangepaste hokindeling maakt eveneens onderdeel uit van de op 12 juni 2007 bij ons ingediende aanvulling op de aanvraag om Wm-vergunning. Onderwerpelijk besluit ziet derhalve mede op dat herziene indelingsplan. Wij stellen vast dat het in het indelingsplan opgenomen vloeroppervlak per vleesvarken 0,7999852 m² bedraagt. De afronding naar het vanuit het dieren-welzijn vereiste vloeroppervlak van minimaal 0,8 m² per vleesvarken is uiterst marginaal. Het is evenwel niet aan ons om de aanvaardbaarheid van deze afronding te beoordelen, dat staat buiten de onderwerpelijke procedure. De bevoegdheden, waaronder de beoordeling van de eisen vanuit de welzijnswetgeving voor dieren, liggen bij de Algemene Inspectie Dienst van het ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedsel-kwaliteit.

De door ons in het kader van voorliggende procedure te maken beoordeling dient zich te beperken tot de feitelijk aanvraagde situatie. In dat licht bezien stellen wij vast dat het in de aanvulling op het MER en de Wm-vergunningaanvraag aangereikte indelingsplan ziet op een oppervlakte per vleesvarken waarvoor ingevolge de Rav een emissiefactor van 0,13 van toepassing is. De Rav geeft immers aan dat voor hokken waarvan het oppervlak een grootte heeft van $\leq 0,80 \text{ m}^2$, een emissiefactor van 0,13 van toepassing is. Gelet op de inhoud van het MER en de Wm-vergunningaanvraag is de daarin toegepaste emissiefactor van 0,13 naar ons oordeel derhalve correct en dus terecht gehanteerd ten behoeve van de gepresenteerde berekeningen. Die bevatten geen onjuistheden zodat de in het MER en de vergunningaanvraag gepresenteerde omvang van de ammoniakuitstoot naar ons oordeel, op basis van de in de aanvraag gehanteerde uitgangspunten, juist is.

Of de stalindeling in de praktijk ook daadwerkelijk in overeenstemming zal zijn met het gestelde in de aanvulling op het MER en de Wm-vergunningaanvraag is een aspect dat in deze procedure niet ter beoordeling voorligt.



Dit betreft namelijk een handhavingsaspect waarvan uit vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrecht-spraak van de Raad van State blijkt dat die bij de beoordeling van een Wm-aanvraag niet aan de orde kan zijn. Onze beoordeling dient zich nu louter te richten op de grondslag van de aanvraag. Uiteraard zal het zo moeten zijn dat de hokindeling in de praktijk in overeenstemming zal moeten zijn met het gestelde in de aanvulling op de Wm-vergunningaanvraag (en dus met het MER). Nadat de Wm-vergunning en in het verlengde daarvan de gemeentelijke bouwvergunning zullen zijn verleend, dient er door ons en de gemeente Hilvarenbeek op te worden toegezien dat de realisatie van de inrichting inderdaad plaats zal vinden overeenkomstig de alsdan aan die beide vergunningen verbonden randvoorwaarden en voorschriften (waaronder dus ook de hokindeling en het aantal aangevraagde dieren). Mocht dat onverhoopt niet zo zijn dan staat het bevoegd gezag het handhavingsinstrument ter beschikking.

Aan de aanbeveling om bij de vergunningverlening voorwaarden te stellen aan het feitelijk te realiseren vloeroppervlak per vleesvarken om een hogere ammoniakemissie dan in het MER beschreven te voorkomen geven wij enerzijds invulling doordat ingevolge ons besluit de vergunningaanvraag (dus inclusief de aanvulling daarop en dus de daarvan deels uitmakende hokindeling) deel uitmaakt van ons besluit en anderzijds via het bepaalde in voorschrift 12.2.1 waarin is vastgelegd dat de stallen dienen te worden uitgevoerd conform de aangevraagde tekening E06559 H1, laatst gewijzigd op 10 april 2007.

Ad 2 Wij zijn het geheel eens met de constatering van de Commissie. Aan de aanbeveling om bij de vergunningverlening voorwaarden te stellen ter waarborging van de uitworpsnelheid geven wij invulling door voorschrift 13.6.2 op te nemen waarin als randvoorwaarde is vastgelegd dat de uitworpsnelheid minimaal 10 m/s dient te bedragen.

Ad 3 Zoals de Commissie in haar toetsingsadvies zelf al terecht opmerkt, stelt het MER dat significante gevolgen op het Natura 2000 gebied Kempenland-West alleen zijn te voorkomen door te salderen. Bij toepassing van een 95% luchtwasser, zoals die als mma in het MER is opgenomen, is er in dat geval geen sprake van significante gevolgen. Wij stellen vast dat de Wm-vergunningaanvraag deze 95% MER-variant bevat en dat van twee bestaande bedrijven in de directe omgeving (Watermolenweg 5 te Diessen en Straatsedijk 2a te Westerhoven) de milieu-vergunningrechten (deels) zullen worden ingetrokken. Er is derhalve geen discussie over de constatering dat er geen sprake is van het optreden van significante gevolgen.

Naar aanleiding van de opmerking van de Commissie inzake vertraging cq. beperking van het realiseren van de instandhoudingsdoelen en haar inschatting van de risico's merken wij het volgende op. Salderen is op basis van het vigerend beleid en de bestaande jurisprudentie mogelijk. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State is het hanteren van het stand still-beginsel als beleid niet als onjuist of onredelijk aan te merken. Uit bijlage 10 van de aanvraag blijkt dat, op basis van berekeningen met verspreidingsmodellen de ammoniakdepositie, als gevolg van de aangevraagde activiteiten en het (deels) intrekken van de milieuvergunningrechten van de twee voornoemde inrichtingen, op het gebied Kempenland-West afneemt. Doordat de ammoniakdepositie afneemt zal het initiatief, afgezet tegen de instandhoudingsdoelstellingen, de (natuurlijke kwaliteit van) de habitats dus niet verslechteren. Daarmee draagt salderen dus wel degelijk bij aan het realiseren van de instandhoudingsdoelen en worden de natuurlijke kenmerken van Kempenland-West voldoende beschermd.

II.C.2 Alternatieven

In de hoofdstukken 4 en 5 van het MER zijn de volgende alternatieven en varianten van het MER beschreven:

- a de referentiesituatie, zijnde de bestaande situatie, die te beschouwen is als nulalternatief waarbij de voorgenomen activiteit, noch één van de alternatieven, wordt gerealiseerd;
- b een alternatief met chemische luchtwassers die de uitstoot van ammoniak met 95% reduceren;
- c een alternatief met combiwassers;
- d een alternatief met chemische luchtwassers die de uitstoot van ammoniak met 95% reduceren maar waarbij de schoorsteenhoogten reikt tot 9 meter boven het maaiveld.

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

- mogelijk denkbare andere technische uitvoeringen dan de voorgenomen activiteit;
- de, gezien de specifieke locatie, belangrijkste in het geding zijnde emissiecomponenten, te weten ammoniak en geur, en hun effecten.

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 in de referentiesituatie blijft de bestaande toestand in tact en zijn er alleen invloeden denkbaar vanwege de autonome ontwikkeling.
- ad b kenmerkend voor dit alternatief is dat luchtwassers zullen worden toegepast waarmee voor ammoniak een verwijderingsrendement van 95% zal worden bereikt (het verwijderingsrendement bij de voorgenomen activiteit bedraagt 70%). Dit kan worden bereikt door het te reinigen lucht-debiet intensiever, lees met meer zuur, te wassen. Dit alternatief leidt verder niet tot een, ten opzichte van de voorgenomen activiteit, extra te bereiken reductie van geurconcentraties ter plaatse van geurgevoelige objecten en van de emissie van fijn stof. Naast bovengenoemde belangrijkste effecten is sprake van een lichte toename van het water- en energieverbruik en van de hoeveelheid spuiwater. In combinatie met de saldering van de ammoniakemissies van 2 (nabijgelegen) andere bedrijven, leidt dit alternatief niet tot een toename van de ammoniakdepositie op het habitatgebied Kempenland West en is er daarmee geen sprake van een significant effect. Ook de effecten op enkele nabijgelegen kwetsbare natuurgebieden zijn niet als significant aan te merken. De omvang van de geuremissie is van dien aard dat deze dient te worden aangemerkt als een belangrijke verontreiniging en daarmee is er strijdigheid met de uitgangspunten van de IPPC-Richtlijn. Daarmee bestaat er vanwege de omvang van de reductie, vanuit het milieuaspect geur bezien, binnen de grenzen van het landbouwontwikkelingsgebied ook geen ruimte meer voor andere bedrijven om uit te breiden of zich er nieuw te vestigen.
- ad c kenmerkend voor dit alternatief is dat een gecombineerd luchtwassysteem zal worden toegepast. Door het toepassen van geïntegreerde luchtwassers, ieder bestaande uit een chemische wasser waarin het luchtdebiet eerst met aangezuurd water en vervolgens in een waterwasser zal worden gewassen, zal voor ammoniak een verwijderingsrendement van 85% (het verwijderingsrendement bij de voorgenomen activiteit bedraagt 70%) worden bereikt. Het geur-verwijderingsrendement bedraagt zo'n 70% waarmee ten opzichte van de voorgenomen activiteit, de geurconcentraties ter plaatse van geurgevoelige objecten aanzienlijk worden gereduceerd. Dit alternatief leidt verder niet tot een, ten opzichte van de voorgenomen activiteit, extra te bereiken reductie van de emissie van fijn stof.



Naast bovengenoemde belangrijkste effecten is sprake van een aanzienlijke toename van het water- en energieverbruik en van een lichte toename van de hoeveelheid spuiwater. In combinatie met de saldering van de ammoniakemissies van 2 (nabijgelegen) andere bedrijven, leidt dit alternatief toch tot een als significant aan te merken toename van de ammoniakdepositie op het habitatgebied Kempenland-West. Dit is strijdig met de uitgangspunten van de IPPC-Richtlijn. Ook zijn er effecten op enkele nabijgelegen kwetsbare natuurgebieden. Voordeel van de extra reductie van de geurconcentraties ter plaatse van geurgevoelige objecten is dat aangaande dit aspect geen sprake meer is van een belangrijke verontreiniging en daarmee derhalve wordt voldaan aan de IPPC-richtlijn. Voorts bestaat er vanwege de omvang van de reductie, vanuit het milieuaspect geur bezien, binnen de grenzen van het landbouwontwikkelingsgebied ruimte voor andere bedrijven om uit te breiden of zich er nieuw te vestigen.

ad d dit alternatief komt in technische zin nagenoeg overeen met het alternatief als hiervoor onder ad b is beschouwd. Het onderscheidt zich in de hoogte van de toe te passen schoorsteen. Is de schoorsteenhoogte (en dus de emissiehoogte) bij de voorgenomen activiteit en beide voorgaande alternatieven 6,5 meter boven het maaiveld, bij dit alternatief bedraagt die 9 meter boven het maaiveld. Daarmee wordt het verwijderingsrendement van ammoniak van 95% aangevuld met een extra reductie van geurconcentraties ter plaatse van geurgevoelige objecten. Dit wordt bereikt door de uittredingssnelheid van het luchtdebiet te laten plaatsvinden met snelheid van 10 m/s. Dit alternatief leidt verder niet tot een, ten opzichte van de voorgenomen activiteit, extra te bereiken reductie van de emissie van fijn stof.

Naast bovengenoemde belangrijkste effecten is sprake van een lichte toename van het water- en energieverbruik en van de hoeveelheid spuiwater. In combinatie met de saldering van de ammoniakemissies van 2 (nabijgelegen) andere bedrijven, leidt dit alternatief niet tot een toename van de ammoniakdepositie op het gebied Kempenland-West en is er daarmee geen sprake van een significant effect. Ook de effecten op enkele nabijgelegen kwetsbare natuurgebieden zijn niet als significant aan te merken. Voordeel van de extra reductie van de geurconcentraties ter plaatse van geurgevoelige objecten is dat aangaande dit aspect geen sprake meer is van een belangrijke verontreiniging en daarmee derhalve wordt voldaan aan de IPPC-richtlijn. Voorts bestaat er vanwege de omvang van de reductie, vanuit het milieuaspect geur bezien, binnen de grenzen van het landbouwontwikkelingsgebied ruimte voor andere bedrijven om uit te breiden of zich er nieuw te vestigen.

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 ammoniakverwijderingsrendement van 95% in combinatie met een schoorsteen met een emissiehoogte van 9 meter boven het maaiveld als mma valt aan te merken.

Op basis van het uit het MER naar voren gekomen mma en dit afgezet tegen de overige resultaten van het MER, heeft initiatiefnemer besloten het mma als voorkeursalternatief aan te merken. Deze keuze is ook de basis voor de ingediende aanvraag om Wm-vergunning.

II.C.3 Inspraakreacties en adviezen

Naar aanleiding van de ter inzage legging van het MER is bij ons per brief van 26 februari 2007 een reactie ingekomen van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Directie Zuid te Eindhoven. Het ministerie geeft aan de reactie te hebben gestuurd in haar hoedanigheid als wettelijk adviseur voor de mer-procedure.

In de reactie wordt gesteld dat geconstateerd is dat in het MER op onvoldoende wijze wordt onderbouwd wat de negatieve effecten op het nabijgelegen Natura 2000 gebied Kempenland-West zijn, dit in verband met eventuele vergunningsplicht in het kader van de Nbw 1998. Voorts wordt opgemerkt dat ook de salderingsplicht in het kader van de Nbw 1998 van kracht blijft.

De reactie is door ons per brief van 2 maart 2007 doorgestuurd naar de naar de wettelijke adviseurs zoals vermeld in paragraaf III.A.1

Omdat de reactie niet nader is toegelicht hebben wij contact opgenomen met het ministerie. Daarbij is ons gebleken dat de reactie voortvloeit uit een door de adviseur als onduidelijk ervaren redactie van diverse passages in het MER inzake de beschouwing van de effecten op het Natura 2000 gebied Kempenland-West. Het ministerie heeft daaruit de conclusie getrokken dat mogelijk geen sprake zou zijn van het aanvragen van een vergunning krachtens de Nbw 1998.

Wij merken op dat in het MER nadrukkelijk is onderkend en vermeld dat ten gevolge van het initiatief mogelijk negatieve effecten op het nabijgelegen Natura 2000 gebied Kempenland-West zouden kunnen optreden. Bij de uitwerking van diverse in het MER beschouwde alternatieven is door initiatiefneemster geconstateerd dat in het geval zij één van die betreffende alternatieven zou willen gaan realiseren, ten behoeve van de daarvoor aan te vragen vergunning krachtens de Nbw 1998 een passende beoordeling opgesteld zou moeten worden. Dit vanwege de ten gevolge van die betreffende alternatieven optredende ammoniakdepositie. Initiatiefnemer heeft in het MER beargumenteerd dat zij daarvan af heeft gezien, aangezien zij dit niet zinvol acht gezien de toename van de ammoniakdepositie en de vergelijking met andere in het MER onderzochte alternatieven.

In het MER wordt immers ook geconstateerd dat door het uitvoeren van het alternatief met een chemische luchtwasser met 95% ammoniakreductie (met een schoorsteenhoogte van 6,5 of 9 meter), in combinatie met de gedeeltelijke intrekking van de milieuvergunning van de locatie Watermolenweg 5 te Diessen (875 kg ammoniakemissie) en de gehele intrekking van de milieuvergunning van de locatie Straatsedijk 2a te Westelbeers (3120 kg ammoniakemissie) als mitigerende maatregel (saldering) voldaan kan worden aan het "stand still beginsel". Daarmee, zo wordt in het MER geconcludeerd, is er geen sprake van een toename van de ammoniakdepositie op het Natura 2000 gebied Kempenland-West. Daarmee is er geen sprake van een significant effect op het voornoemde Natura 2000 gebied en hoeft derhalve ook geen passende beoordeling plaats te vinden.

Als resultaat van het MER is de variant met een chemische luchtwasser met 95% ammoniakreductie met een schoorsteenhoogte van 9 meter dan ook nu als Wm-vergunningaanvraag ingediend.

Bij de gemeenten Oirschot en Hilvarenbeek zijn de aanvragen ingediend voor het intrekken van de voornoemde milieuvergunningen (zie paragraaf IV.E.2).

Voorts merken wij op dat wij 20 april 2007 van initiatiefnemer een aanvraag voor een vergunning krachtens de Nbw 1998 hebben ontvangen waarin aandacht is gegeven aan de mitigerende maatregelen (chemische luchtwasser met 95% ammoniakreductie en saldering).

Gelet op het voorgaande achten wij de in de reactie verwoorde constatering feitelijk onjuist. Wij merken daarbij op dat ook de Commissie voor de milieueffectrapportage blijkens haar advies van 7 juni 2007 van oordeel is dat in het MER en de aanvulling daarop alle essentiële informatie aanwezig is.

Onze beoordeling over de effecten op de natuur zullen wij opnemen in ons besluit op de bij ons ingediende aanvraag voor een Nbw-vergunning. Voorzover de Nbw 1998 niet het toetsingskader is, hebben wij ons oordeel in voorliggend besluit opgenomen. Daartoe verwijzen wij naar hetgeen wij dienaangaande hebben overwogen in de paragrafen IV.B en IV.E.2.

II.D 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 leernten in kennis aangemerkte aspecten (Wm, artikel 7.39).

In voorschrift 11.1.1 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 3 jaar na het in gebruik nemen van de nieuwe inrichting verslag doen van het onderzoek naar de werkelijke milieu-effecten (Wm, artikel 7.41).

III Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

III.A De aanvraag

III.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 22 december 2006 ontvangen en is bij brief van 8 januari 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hilvarenbeek;
- het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel te Boxtel;
- commissie voor de milieueffectrapportage, Postbus 2345 te Utrecht;
- de Regionaal inspecteur, VROM-Inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Directie Zuid te Eindhoven.

De aanvraag omvat de volgende bescheiden:

- aanvraagformulier d.d. 19 december 2006, met de volgende bijlagen:
 - bewijs van inschrijving Kamer van Koophandel;
 - niet technische samenvatting;
 - plattegrondtekening van de inrichting, tekening nummer E06559 H1, d.d. 13 april 2006, laatst gewijzigd d.d. 22 december 2006;
 - rioleringstekening van de inrichting, tekening nummer E06559 R1, d.d. 13 april 2006, laatst gewijzigd d.d. 20 december 2006;
 - situatietekening, tekening nummer E06559 S1, d.d. 13 april 2006, laatst gewijzigd d.d. 18 december 2006;
 - informatie over verwerking en opslag afvalstoffen en voeren van brijvoer;
 - productbladen van de te verwerken afvalstoffen;
 - akoestisch onderzoek van M&A milieuvadvisbureau, rapportnummer 26-Dve-4-il-v2, d.d. 22 september 2006;

- informatie ligging kwetsbare gebieden en Nb-wet gebieden;
- toelichting bij de voorgenomen activiteit;
- informatie met betrekking tot in te trekken vergunningen;
- onderbouwing IPPC-richtlijn en Nb-wet;
- informatie met betrekking tot opslag zwavelzuur en productinformatie zwavelzuur;
- checklist waterverbruik;
- informatie inzake bodembescherming;
- werking ventilatie systeem;
- beschrijving emissiearm stalsysteem, dimensioneringsplan en detailtekening uitvoering luchtwasser;
- onderzoek naar energiebesparing, M&A milieuadviesbureau, rapportnummer 26-Dve4-es-v4, d.d. 15 december 2006;
- bedrijfsnoodplan en externe veiligheid;
- kopie aanvraag bouwvergunning fase 1;
- uitvoering kadaverkoeling;
- informatie met betrekking tot afvoer spuiwater;
- overzicht van periodieke metingen en registraties;
- geurrapport, Buro Blauw BV, rapportnummer BL2006.3584.01, d.d. 15 december 2006;
- onderzoek fijnstof en NO_x, M&A milieuadviesbureau, rapportnummer 26-Dve4-pm10-v5, d.d. 14 december 2006;

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

III.A.2 Aanvullende gegevens

Op 12 juni 2007 hebben wij van de aanvrager een aanvulling op de aanvraag ontvangen. Het betreft de volgende informatie:

- gewijzigde hokindeling bij de vleesvarkens;
- het plaatsen van extra ventilatoren;
- een aanvulling op het energieverbruik;
- het splitsen van de kraamafdelingen;
- een gewijzigde plattegrondtekening tekening, nummer E06559 H1, d.d. 13 april 2006, laatst gewijzigd d.d. 10 april 2007. Deze plattegrondtekening vervangt de oorspronkelijke plattegrondtekening die bij de aanvraag was ingediend.

Deze aanvullende informatie is bij brief van 13 juni 2007 doorgestuurd naar de voornoemde wettelijke adviseurs.

III.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

De aanvrager heeft geen Wvo-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval niet aan de orde.



IV Toetsingskaders

IV.A Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

IV.A.1 Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

IV.A.2 Best Beschikbare Technieken (BBT)

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm 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 aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen 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.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- 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;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- 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;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).



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.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

intensieve veehouderij

In de inrichting zullen 1434 (op)fokzeugen en 10.080 vleesvarkens gehouden worden. Hiermee valt de inrichting onder categorie 6.6, bijlage 1 van de IPPC-Richtlijn. De inrichting valt derhalve onder de werkingssfeer 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).

Het betreft dus een gpbv-installatie die valt onder punt 6.6.b van bijlage 1 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten, "Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg)" en onder punt 6.6.c "Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 750 plaatsen voor zeugen". Derhalve is op deze inrichting de BREF Intensieve veehouderij van toepassing.

De BREF intensieve veehouderij ziet op de volgende aspecten:

1. Op het bedrijf moet "good agricultural practice" toegepast worden.

Uit de aanvraag blijkt dat grotendeels aan deze maatregelen zal worden voldaan. Voor de aspecten waarvan dit niet of onvoldoende blijkt, zullen voorschriften aan de vergunning worden verbonden, zodat alsnog op korte termijn hieraan zal worden voldaan.

2. Voerstrategieën voor varkens en uitrijden van mest.

Fase-voeding is algemeen gebruikelijk in de varkenshouderij. Door het toepassen van brijvoeding kan het voer op bedrijfsniveau aangepast worden aan de dieren op basis van leeftijd, groei- en produktiestadium.

Maatregelen bij het uitrijden van mest zijn geïmplementeerd in het mestbeleid (Besluit gebruik meststoffen). Het uitrijden van mest is overigens een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt. Een verdere toetsing in het kader van de Wet milieubeheer hoeft derhalve niet plaats te vinden.

3. Huisvestingssystemen

In de BREF intensieve veehouderij 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 hierbij niet alleen van toepassing op het gebruik van de stallen, 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 de aangevraagde situatie worden alle dieren gehuisvest in stallen voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem dat niet is beschreven als best beschikbare techniek in de BREF, namelijk een chemische luchtwasser met 95% ammoniakemissiereductie (Groen Label BB 00.02.084).



De redenen daarvoor zijn de stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater. Dit systeem - een nageschakelde techniek ter beperking van de ammoniakemissie - komt wat betreft de werking en de te behalen milieuvoordelen overeen met het in het BREF-document opgenomen systeem 4.6.5.2.

De lokale situatie van de omgeving waarin onderhavige inrichting is gelegen, is niet vergelijkbaar met de gemiddelde Europese situatie waarop toepassing van de IPPC-richtlijn / het BREF-document is gebaseerd. De inrichting ligt in een omgeving met een hoge concentratie aan intensieve veehouderijen, waarin tevens een grote dichtheid aan natuurgebieden aanwezig is. De bestaande bedrijven veroorzaken een hoge milieubelasting op deze natuurgebieden in de vorm van ammoniakdepositie. Op grond van deze lokale milieuomstandigheden kennen wij aan het voorkomen van (extra) ammoniakdepositie een zwaarder gewicht toe dan aan het verbruik van energie en het ontstaan van afval. Door toepassing van het aangevraagde luchtwassysteem wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie bereikt. Deze reductie gaat verder dan de grenswaarde die voor betreffende diercategorie in het toekomstige Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij wordt opgenomen.

Bij de toepassing van een chemische luchtwasser blijft de hoeveelheid afvalwater relatief beperkt. Uit de gevraagde luchtwasser komt spuiwater vrij. Dit spuiwater is rijk aan sulfaat. Afzet van het spuiwater vindt plaats aan de leverancier van de luchtwasser, Uniqfill International BV te Meijel, waaraan een Ontheffing verbodsbepaling Meststoffenbesluit 1977 is verleend. De ontheffing is verleend voor het verkopen en het vervoeren van het spuiwater uit de chemische luchtwassers die door dit bedrijf zijn gemaakt als meststof (aan te duiden als stikstofhoudende zwavelmeststof). In de voorschriften is opgenomen dat de hoeveelheid afgevoerd spuiwater met bestemming moet worden geregistreerd. Op grond van het voorgaande concluderen wij dat sprake is van een verantwoorde verwijderingsoptie (hergebruik als meststof) van het spuiwater van de luchtwassers.

Het extra energieverbruik van de luchtwasser is meegenomen bij de toetsing op het onderdeel energiebesparing. In de aanvraag om vergunning zijn specifieke maatregelen opgenomen. Omschakeling van ventilatoren per afdeling of stalgedeelte naar centrale ventilatie levert over het algemeen een vermindering op van het energieverbruik. Dit ontstaat onder andere doordat bij centrale ventilatie het toepassen van frequentieregeling zinvol is en omdat door gelijktijdige afzuiging van afdelingen met zware en lichte dieren de geïnstalleerde maximale ventilatiecapaciteit lager kan zijn dan bij individuele ventilatie per afdeling. Bovendien is de aangevraagde luchtwasser van Uniqfill van een nieuwe generatie met een beperkte weerstand, waardoor zij nauwelijks meer ventilatiecapaciteit vergen. Daarnaast gaat de vergunninghouder door in achtname van de maatregelen die in de aanvraag om vergunning zijn opgenomen op verantwoorde wijze om met het energieverbruik. In combinatie met de vergaande reductie van de ammoniakemissie vinden wij daardoor de toepassing van een chemische luchtwasser in de stallen voor deze inrichting de best beschikbare techniek. Dit laatste wordt in een vergelijkbare situatie bovendien bevestigd in meerdere uitspraken van de Raad van State.

4. Water

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 bijhouden van het verbruik. Voor het direct uitrijden van afvalwater geldt het Lozingenbesluit bodembescherming en voor het lozen van afvalwater samen met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Voor de in de aanvraag beschreven maatregelen op het gebied van waterbesparing en afvalwater verwijzen wij hier naar hoofdstuk V.H "Water". Hieruit kan geconcludeerd worden dat het bedrijf op het gebied van waterverbruik voldoet aan BBT.

5. *Energie*

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. De toe te passen maatregelen op het gebied van energieverbruik zijn verwoord in bijlage 16 van de aanvraag, Energiescan, rapportnummer 26-DVe4-es-v4D.

De aanvraag is bovendien getoetst aan de Circulaire energie in de milieuvergunning en het Energie informatieblad voor veehouderijen van Infomil.

Hiermee kan gesteld worden dat voor wat betreft het aspect energie voldaan wordt aan BBT.

6. *Mestopslag*

In de BREF wordt kort ingegaan op de mestopslag op intensieve veehouderijen. Hierbij beperkt de BREF zich tot afzonderlijke mestopslagen, dus putten onder de stallen worden niet beschouwd.

De in het plan opgenomen silo valt onder de werkingssfeer van het Besluit mestbassins milieubeheer. Hierdoor valt zowel het ontwerp, de aanleg, als de afdekking onder een kiwa-certificaat. In de aanvraag is aangegeven dat de mest vlak voor het afvoeren wordt opgemengd. Hierdoor kan gesteld worden dat ook de mestopslag voldoet aan BBT.

7. *Mestverwerking op bedrijfsniveau*

Mestverwerking op bedrijfsniveau wordt voor dit bedrijf niet aangevraagd en behoeft derhalve geen toetsing.

overige activiteiten

Wij hebben eveneens rekening gehouden met de in tabel 2 van de Regeling aanwijzing opgenomen BBT-documenten.

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van tabel 2 van de in de regeling opgenomen documenten:

- emissies van vervuilende stoffen naar de bodem;
- verbruik van energie.
- opslag van gevaarlijke stoffen en vloeibare aardolieproducten.

De genoemde activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare Aardolieproducten.

Wij constateren dat in de aanvraag rekening is gehouden met de in genoemde tabel 2 opgenomen Nederlandse informatiedocumenten en deze, waar van toepassing, zijn geïmplementeerd.

Uit de aanvraag blijkt dat het overgrote deel van de te treffen maatregelen reeds in overeenstemming is met BBT. Een beperkt aantal moet in aanvulling op het gestelde in de aanvraag nog worden getroffen.

- vloeistofdichte voorzieningen bij de opslag van spuiwater, bijproducten, wasplaats/ontsmettingsboog en kadaverplaats;
- maatregelen en voorzieningen voor het gebruik van de brijvoerkeuken en de tankplaats bij de dieselolietank;

- het toepassen van enkele maatregelen (instructies voor het personeel, aanpassen van het bedrijfsnoodplan en het opstellen van een onderhouds- en inspectieprogramma) die behoren bij “good agricultural practice” conform de BREF intensieve veehouderij.

De vloeistofdichte voorzieningen zullen direct bij de bouw van de inrichting worden gerealiseerd. Voor de overige, nog niet gerealiseerde BBT, zullen voorschriften aan de vergunning worden verbonden die regelen dat deze binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning worden gerealiseerd, dan wel zoveel eerder als de inrichting in gebruik wordt genomen (§1.1, §1.3, §7.3, §9.4 en §12.4 van de voorschriften). Door verlening van deze vergunning kan daarom worden bereikt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast (zie ook paragraaf V.G Bodem, paragraaf V.H Water, paragraaf V.I Energie en paragraaf V.L Opslag). De gevraagde vergunning voldoet dus aan BBT en hoeft daarom niet te worden geweigerd.

IV.A.3 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)

In deze AMvB's worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

Eén van de aangevraagde activiteiten, namelijk het opslaan van mest in een mestsilo, valt binnen de werkingsfeer van het Besluit mestbassins milieubeheer. Dit betekent dat voor dit aspect moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in dit besluit.

De kadaverkoeling bevat het koudemiddel R407c. Dit koudemiddel is een HFK en derhalve zijn op de kadaverkoeling het Besluit broeikasgassen Wms 2003 en de Regeling lektheid koelinstallaties in de gebruiksfase 2006 van toepassing. Dit betekent dat voor dit aspect moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in deze regeling.

IV.B Richtlijn inzake het behoud van de vogelstand en Richtlijn inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Vogelrichtlijn 79/409/EEG & Habitatrichtlijn 92/43/EEG)

Het Habitatrichtlijngebied Kempenland-West ligt op een afstand van circa 950 meter van de grens van de inrichting.

Met de inwerkingtreding van de Natuurbeschermingswet 1998 op 1 oktober 2005 zijn de Vogel- en Habitatrichtlijn daarin geïmplementeerd. Dat impliceert dat voor vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer geen aparte toets meer nodig is. Deze toets dient plaats te vinden in het kader van de aanvraag voor een Natuurbeschermingswet-vergunning.

Echter de Habitatrichtlijngebieden zijn nog niet als zodanig aangewezen door de Minister van LNV. Derhalve dient een habitattoets plaats te vinden in de afwegingen omtrent de vraag of de gevraagde milieuvergunning verleend kan worden (zie ook de uitspraak van de Raad van State 200606229/1). Voor de habitattoets verwijzen wij naar paragraaf V.E.2 “De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de omliggende natuurgebieden”.



IV.C Lucht

IV.C.1 Besluit luchtkwaliteit (Blk 2005)

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit het Blk 2005, betreffende grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, koolmonoxide, zwevende deeltjes (PM10) (=fijn stof), lood en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, binnen een bepaalde termijn moet zijn bereikt. In beginsel dienen de best beschikbare technieken te worden voorgeschreven.

Worden desondanks overschrijdingen van luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of alternatieven geboden.

Alleen ten aanzien van de stoffen genoemd in het Blk 2005 waarvan te verwachten is dat deze nu dan wel in de toekomst de gestelde grenswaarden zullen overschrijden, is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting. Concreet betekent dit, dat getoetst moet worden aan de gestelde normen met betrekking tot fijn stof en stikstofoxiden.

Voor de goede orde wordt opgemerkt dat het Blk 2005 niet van toepassing is op de werkplek (lees binnen de inrichting).

IV.C.2 Achtergrondconcentratie

Voor de onderhavige inrichting is door M&A milieud adviseurs bv een onderzoek (rapportnr 26-DVe4-pm10-v5) naar de luchtkwaliteit ten gevolge van de inrichting uitgevoerd. In dit onderzoek zijn de achtergrondconcentraties voor fijn stof en stikstofoxiden bepaald. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag. De achtergrondconcentraties uit dit rapport zijn vermeld in onderstaande tabel.

Tabel 1 achtergrondconcentraties

Referentiejaar: 2006 (fijn stof) en 2010 (stikstofoxiden), Locatie middelpunt terrein inrichting (X,Y) ¹⁾: (142042, 386405)

Stof	Norm	Grenswaarde	Generieke Concentratie Nederland (GCN)	Zeezout correctie ²⁾	GCN inclusief Zeezout correctie
PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	28 µg/m ³	3 µg/m ³	25 µg/m ³
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	21 dagen	6 dagen	15 dagen
NO _x	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	19 µg/m ³	-	-
NO _x	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³	18 uren	0 uren	-	-

¹⁾ Conform de Rijksdriehoekcoördinaten

²⁾ Zeezout-correctie Conform Meetregeling luchtkwaliteit 2005 artikel 12 lid 6

IV.C.3 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Bij de volgende activiteiten binnen de inrichting kan fijn stof en/of NO_x vrijkomen:

- het houden van varkens in stallen;
- verkeersbewegingen binnen de inrichting;
- opslag van droogvoer;
- verkeersbewegingen van en naar de inrichting.

IV.C.4 De binnen de inrichting getroffen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

De hoeveelheid vrijkomend fijn stof en NO_x, veroorzaakt door de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, worden beperkt door de volgende maatregelen en omstandigheden:

- het toepassen van luchtwassers op alle uitgaande ventilatielucht van de stallen en brijvoerkeuken;
- het droogvoer wordt opgeslagen in dichte polyestersilo's die voorzien zijn van een luchtretoursysteem;
- motoren van vrachtwagens zijn niet in werking tijdens laden en lossen, tenzij dit noodzakelijk is voor de laad- en loswerkzaamheden.

IV.C.5 Resultaten uitgevoerd onderzoek

Voor de bepaling van de immissie aan fijn stof en NO_x door het in werking zijn van de inrichting is een onderzoek uitgevoerd dat is gebaseerd op het Nieuw Nationaal Model (NNM).

Uit het onderzoek is gebleken dat er geen overschrijdingen plaatsvinden van de jaargemiddelde concentratie van fijn stof en NO_x. Het aantal overschrijdingen van de daggemiddelde concentratie voor fijn stof bedraagt, inclusief de activiteiten van de inrichting, in totaal 21 dagen en dit is beneden de norm van 35 dagen.

Het uurgemiddelde van NO_x wordt niet overschreden. De norm hiervoor bedraagt 18 uur per jaar.

IV.C.6 Beoordeling en conclusie Blk-toets

Gelet op de resultaten van het onderzoek, dat wij hebben getoetst en waarmee wij kunnen instemmen, zijn wij van mening dat, met in achtneming van de voorschriften ter beperking van de verspreiding van fijn stof en NO_x door de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, geen overschrijding zal plaatsvinden van de grenswaarden zoals gesteld in het Blk 2005 met betrekking tot fijn stof en NO_x. Geconcludeerd kan worden dat de emissies van fijn stof en NO_x vanuit de inrichting geen reden zijn om de gevraagde vergunning te weigeren.

IV.D Geur

IV.D.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden. Deze wet vormt het toetsingskader voor het aspect geurhinder voor veehouderijen. De Wgv kent een overgangsregeling (artikel 14) waarin is vastgelegd dat aanvragen voor een milieuvergunning die zijn ingediend voor het in werking treden van deze wet, moeten worden beoordeeld volgens de wetgeving die gold op het moment van indienen van die aanvraag.

Aangezien onderhavige aanvraag is ingediend op 22 december 2006, geldt voor het aspect geurhinder nog het toetsingskader van de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkeling- en verwevingsgebieden (Wsv).

Ook na de uitspraak van de Raad van State inzake het Reconstructieplan Beerze-Reusel ligt het bedrijf immers nog steeds gedeeltelijk in een verweingsgebied en derhalve is, gelet op het bepaalde in artikel 2, eerste lid van de Wsv, deze wetgeving als toetsingskader voor geuremissie van toepassing.

In het MER dat door de aanvrager is opgesteld is overigens wel een beschouwing van de geuremissies gegeven, met het oog op de Wgv.

Om geurhinder naar de omgeving van een veehouderij zoveel mogelijk te beperken is het noodzakelijk dat wordt getoetst aan bepaalde afstandnormen. In het kader van de Wsv behoeft daarbij alleen rekening te worden gehouden met de geurhinder van het individuele veehouderijbedrijf en hoeft er geen omgevingsstoets (cumulatie) te worden uitgevoerd.

Voor het bepalen van het aantal mestvarkeneenheden (=mve) is bij de Wsv de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verweingsgebieden (=Rsv) van 23 april 2003 en gewijzigd op 27 augustus 2003 van toepassing. In tabel 2 is de aangevraagde situatie weergegeven, waaruit blijkt dat voor de totale inrichting 9457,7 mve wordt aangevraagd.

Tabel 2 aangevraagde situatie voor mestvarkeneenheden

stal nr.	diercategorie (met Rav-code)	stalsysteem	aantal dieren/ dierplaatsen	mve-factor, conform Rsv	Totaal mve
2	Kraamzeugen D 1.2.15	BB 00.02.084	240	1,2	200,0
2	Gespeende biggen D 1.1.14.2	BB 00.02.084	4.046	4,3	940,9
2	Bovenmatig gespeende biggen D 3.2.14.1	BB 00.02.084	562	1,4	401,4
2	Guste en dragende zeugen D 1.3.11	BB 00.02.084	884	1,8	491,1
2	Opfokzeugen D 3.2.14.2	BB 00.02.084	310	1,4	221,4
2	Dekberen D 2.3	BB 00.02.084	4	1,4	2,9
1	Vleesvarkens D 3.2.14.1	BB 00.02.084	10.080	1,4	7200,0
totaal					9457,7

IV.D.2 Individuele afstand

Bij de bepaling van het aantal mestvarkeneenheden is het aantal dieren het uitgangspunt. Het totaal aantal mve binnen de inrichting bedraagt 9457,7. Bij de afstandsbepaling is uitgegaan van de afstand tussen het voor stank gevoelige object en het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting. De berekeningsmethode voor de minimaal vereiste afstand is vastgelegd in bijlage 1 van de Wsv. Bovendien is in artikel 4, lid 2, van de Wsv opgenomen dat de afstand tussen een veehouderij en een voor stank gevoelig object categorie V ten minste 50 meter bedraagt.

In de Wsv en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder voor stank gevoelig object:

- a. voor stank gevoelig object categorie I:
 - 1°. bebouwde kom met stedelijk karakter;
 - 2°. ziekenhuis, sanatorium en internaat;
 - 3°. objecten voor verblijfsrecreatie;
- b. voor stank gevoelig object categorie II:
 - 1°. bebouwde kom of aaneengesloten woonbebouwing van beperkte omvang in een overigens agrarische omgeving;
 - 2°. objecten voor dagrecreatie;
- c. voor stank gevoelig object categorie III:

verspreid liggende niet-agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon- of recreatiefunctie verleent;
- d. voor stank gevoelig object categorie IV:
 - 1°. woning, behorend bij een agrarisch bedrijf, niet zijnde een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn;
 - 2°. verspreid liggende niet-agrarische bebouwing;
- e. voor stank gevoelig object categorie V:

woning, behorend bij een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn.

De minimaal gewenste en werkelijke afstanden in meters van de dichtstbijzijnde emissiepunten in de onderhavige aanvraag tot de voor stank gevoelige objecten in de omliggende omgevingscategorieën volgens de Wsv, zijn als volgt:

tabel 3. afstanden tot voor stank gevoelige objecten

woning / object		aanvraag (9457,7 mve)	
adres	cat.	gewenste afstand (m)	werkelijke afstand (m)
Kom Diessen	I	790	1450
Kom Baarschot	I	790	1075
Camping aan Spreeuwelsedijk	I	790	1625
Ansaldweg 6	IV	258	541
Ansaldweg 4	IV	258	778
Toekomstweg 6	IV	258	410
Toekomstweg 4	IV	258	530
Beerseweg 18	IV	258	760

De woningen Toekomstweg 4 en 6 en Ansaldweg 4 zijn als een voor stank gevoelig object in categorie IV aangemerkt, omdat deze woningen behoren bij een agrarisch bedrijf niet zijnde een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn.

De woningen Ansaldweg 6 en Beerseweg 18 zijn als een voor stank gevoelig object in categorie IV aangemerkt, omdat sprake is van verspreid liggende niet-agrarische bebouwing.

Het object Toekomstweg 2 betreft enkel een pluimveestal zonder woning en is derhalve niet beschouwd als een voor stank gevoelig object.

IV.D.3 Afstand van gevel tot gevel

In artikel 5 van de Wsv is vastgelegd dat de minimale afstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf, ofwel de gevel van de stal en de buitenzijde van een voor stank gevoelig object 50 meter bedraagt voor een categorie I en II object en 25 meter voor een categorie III en IV object.

In onderhavige aanvraag bedraagt de genoemde afstand tot het dichtstbijzijnde categorie I of II object (Kom Baarschot) circa 1.070 meter en tot het dichtstbijzijnde categorie III of IV object (Toekomstweg 6) circa 400 meter. Aan artikel 5 van de Wsv wordt dus voldaan.

IV.D.4 Geurhinder veroorzaakt door overige activiteiten

Brijvoerkeuken en opslag bijproducten

Binnen de inrichting zijn 11 voersilo's aanwezig, waarvan er 3 gebruikt worden voor de opslag van droge bijproducten. Verder worden natte bijproducten opgeslagen in een 6-tal betonnen bunkers. De betonnen bunkers zijn inpandig gelegen in dezelfde ruimte waar de brijvoerkeuken zich bevindt (vooraan in stal 1a). De bijproducten zijn afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie. In de silo's kan in totaal 150 m³ droge bijproducten worden opgeslagen. In de bunkers kan in totaal 600 m³ natte bijproducten worden opgeslagen.

Bij het vullen van de silo's kunnen geen geuremissies vrijkomen, omdat gebruik gemaakt wordt van een luchtretoursysteem. Bij de opslag van natte bijproducten en het vullen van de betonnen bunkers kunnen geuremissies vrijkomen. Tevens kunnen geuremissies ontstaan bij het mengen van de bijproducten in de mengtanks in de voerkeuken.

In de aanvraag is aangegeven dat de lucht vanuit de voerkeuken wordt afgezogen via het centrale ventilatiekanaal van stal 1a, zodat in de brijvoerkeuken onderdruk ontstaat en alle lucht uit de brijvoerkeuken via de luchtwasser wordt afgevoerd. Om te voorkomen dat de geuremissies vanuit de opslag van natte bijproducten en het gebruik van de brijvoerkeuken tot hinder zullen leiden, zijn aanvullend hierop voorschriften aan de vergunning verbonden onder paragraaf 12.4 van de voorschriften.

IV.D.5 Geurhinder in relatie tot de omgevingstoets vanuit de IPPC-Richtlijn

In de inrichting zullen 1.434 (op)fokzeugen en 10.080 vleesvarkens gehouden gaan worden. De inrichting valt derhalve onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn.

Het aangevraagde huisvestingssysteem met de chemische luchtwassers is getoetst aan de BREF-intensieve veehouderij. Dit huisvestingssysteem (Groen Label BB 00.02.084) is aan te merken als BBT, ook op het gebied van geur. De aanvrager heeft als extra maatregel op de luchtwassers een schoorsteenhoogte van 9 meter en een uittreedsnelheid van de stallucht uit de luchtwassers van 10 m/s aangegeven. Hiermee wordt door de aanvrager een maximale inspanning geleverd. Door deze maatregelen is het verspreidingspatroon van de geur veel gunstiger voor de omliggende geur gevoelige objecten. Dit blijkt uit het geurrapport van Buro Blauw BV (rapportnummer BL2006.3584.01, eindversie 15-12-2006), dat als bijlage 22 bij de aanvraag gevoegd is.

Omdat ook de lucht uit de brijvoerkeuken en bijproductenopslag over een van de luchtwassers wordt afgezogen en de overige opslagen (droogvoer, spuiwater, mest) in afgesloten opslagen plaatsvindt, kan gesteld worden dat op gebied van geur de hele inrichting aan BBT voldoet.



In het geurrapport van Buro Blauw BV is met behulp van verspreidingsberekeningen (LTFD-model) de cumulatieve geurbelasting van de aangevraagde situatie in beeld gebracht. Wij hebben dit rapport beoordeeld en kunnen met de inhoud en conclusies daarvan instemmen. Met behulp van vier geurcontouren (7, 15, 35, en 50 ge/m³) is bepaald wat de geurconcentraties zijn ter plaatse van de geurgevoelige objecten. Daarnaast is het percentage geurgehinderden en ernstig geurgehinderden in beeld gebracht. Het aantal geurgehinderden blijft overal onder de norm van 12% en het aantal ernstig geurgehinderden blijft overal onder de norm van 3%.

Uit deze berekening blijkt dat voor alle relevante geurgevoelige objecten de geurbelasting en de daarop gebaseerde kans op (ernstige) geurhinder onder de daarvoor geldende richtwaarden blijft.

Op basis hiervan kan gesteld worden dat er geen sprake is van een belangrijke verontreiniging op het gebied van geur ten opzichte van de geurgevoelige objecten.

IV.D.6 Beoordeling en conclusie

Uit de beoordeling volgt dat:

- wordt voldaan aan de vereiste minimale afstanden volgens de berekeningsmethode uit bijlage 1 van de Wsv voor wat betreft de individuele afstand;
- wordt voldaan aan de vereiste minimale afstanden van gevel tot gevel volgens artikel 5 van de Wsv;
- de geuremissie vanuit de overige activiteiten, met name de opslag en gebruik van bijproducten, slechts zeer marginaal zal zijn en derhalve voor geurhinder vanuit deze activiteiten niet gevreesd hoeft te worden;
- uit de omgevingstoets in het kader van de IPPC-richtlijn blijkt dat de inrichting voldoet aan BBT en dat er vanuit de inrichting geen belangrijke verontreiniging op gebied van geur veroorzaakt wordt.

Geconcludeerd kan worden dat de mogelijke geurhinder vanuit de inrichting voldoende is ondervangen door de genoemde maatregelen in de aanvraag en door de opgenomen voorschriften en dat er derhalve geen reden is om de gevraagde vergunning te weigeren.

IV.E Ammoniakemissie

IV.E.1 Het kader voor de bescherming tegen ammoniakemissie

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt door de uitstoot 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 de Wav.

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant hebben op 10 januari 2006 de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) vastgesteld. Dit Besluit is op 23 februari 2006 in werking getreden. Conform artikel 2 Wav worden gebieden als zeer kwetsbaar gebied aangemerkt indien deze zijn gelegen binnen de begrenzing van de EHS én onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij (Iav) en Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij (Uav) op 1 januari 2002:

- als voor verzuring gevoelig gebied krachtens deze wet waren aangemerkt, of;
- hiervoor een convenant als bedoeld in artikel 3, eerste lid, onder b, van de Uav van toepassing was, met ingang van het tijdstip waarop dat convenant niet meer van toepassing is.

Conform artikel 2, eerste lid en 2a, eerste lid van de (gewijzigde) Wav, worden de zeer kwetsbare gebieden door provinciale staten aangewezen. Deze gebieden moeten aan een aantal in artikel 2 genoemde voorwaarden voldoen. Op dit moment is binnen de provincie Noord-Brabant nog geen besluit voor de aanwijzing van deze zeer kwetsbare gebieden bekendgemaakt.

Door gedeputeerde staten wordt een besluit voor de aanwijzing van deze zeer kwetsbare gebieden voorbereid. Totdat binnen een provincie dit besluit is bekendgemaakt, worden conform artikel II van de Wijziging van de Wav de kwetsbare gebieden, zoals dat voorafgaand aan het tijdstip van het in werking treden van deze wijziging het geval was, als zeer kwetsbaar aangemerkt.

In artikel 4 lid één wordt bepaald dat een vergunning voor het oprichten van een veehouderij wordt geweigerd, indien een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

Van onderhavige inrichting is geen enkel dierenverblijf geheel of gedeeltelijk gelegen in een zeer kwetsbaar gebied dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

De Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het uitbreiden van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende diervverblijven dient te betrekken met toepassing van de artikelen 4 tot en met 7 van de Wav (artikel 3 lid 1 Wav) en artikel 8.10 lid 2 van de Wet milieubeheer (Wm).

BBT (artikel 3, lid 1 en artikel 3 Wav)

In artikel 3 lid 3 Wav wordt een link gelegd met artikel 8.11 lid 3 Wm, opdat redelijkerwijs de grootst mogelijke bescherming van het milieu wordt geboden. Conform artikel 8.11 lid 3 Wm kunnen en moeten met toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT) economisch en technisch haalbare eisen worden gesteld aan de ammoniakemissie van dierenverblijven, zodat de meest doeltreffende technieken worden toegepast om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij, hierna te noemen Besluit huisvesting, gepubliceerd en op 27 maart 2007 het Ontwerpbesluit houdende wijziging daarvan. Het Besluit treedt pas in werking op een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip. In het Besluit huisvesting is geregeld dat dieren niet in een willekeurig stalsysteem mogen worden gehuisvest. De BBT-afweging van artikel 8.11 lid 3 Wm is nu verdisconteerd in het Besluit huisvesting.

Totdat het Besluit huisvesting in werking treedt, moeten eveneens eisen worden gesteld aan de ammoniakemissie van dierenverblijven. De minister van VROM heeft in een brief d.d. 26 maart 2002, kenmerk BWL/2002 027 327, geadviseerd bij de vergunningverlening te anticiperen op het komende besluit. Hiervoor wordt verwezen naar de maximale emissiewaarden die in de bijlage bij het Besluit huisvesting zijn opgenomen. Bij de BBT-afweging voor het vaststellen van de maximale emissiewaarden is, naast ammoniakemissie, tevens rekening gehouden met de aspecten geurbelasting en dierwelzijn en de (financiële) bedrijfsbelangen.

Conform artikel 3 lid 3 Wav moet de totale ammoniakemissie uit de tot de inrichting behorende dierenverblijven voor diercategorieën waarvoor maximale emissiewaarden zijn bepaald, lager of gelijk zijn aan de som van de maximaal toegestane ammoniakemissies bij een beoordeling per afzonderlijk huisvestingssysteem.



Het betreft hier het oprichten van een nieuwe inrichting. Alle stallen worden nieuw gebouwd. Hierbij geldt dat de toegepaste huisvestingssystemen aan BBT dienen te voldoen. De aangevraagde huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

IPPC (artikel 3 lid 3 Wav)

In artikel 3 lid 3 Wav is aangegeven dat voor veehouderijen die onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn vallen de vergunning dient te worden geweigerd, indien niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de in aanmerking komende beste beschikbare technieken kunnen worden gerealiseerd.

Zoals al eerder aangegeven valt de aangevraagde inrichting onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn.

IV.E.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de omliggende natuurgebieden

In tabel 4 is de aangevraagde situatie weergegeven. Op basis van het gewenste aantal te houden dieren per diercategorie, bijbehorend stalsysteem en de bijbehorende ammoniakemissiefactor conform bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (=Rav) van 26 oktober 2006, is berekend dat de totale ammoniakemissie vanuit de stallen 1888,66 kg ammoniak per jaar bedraagt.

tabel 4 aangevraagde situatie voor ammoniakemissie

stal nr.	diercategorie (met Rav-code)	stalsysteem	aantal dieren/ dierplaatsen	NH ₃ -emissie conform Rav	Totaal NH ₃ -emissie
2	Kraamzeugen D 1.2.15	BB 00.02.084 ⁽²⁾	240	0,42	100,80
2	Gespeende biggen, hokopp. > 0,35 m ² D 1.1.14.2	BB 00.02.084	4.046	0,04	161,84
2	Bovenmatig gespeende biggen ⁽¹⁾ , hokopp. < 0,8 m ² D 3.2.14.1	BB 00.02.084	562	0,13	73,06
2	Guste en dragende zeugen D 1.3.11	BB 00.02.084	884	0,21	185,64
2	Opfokzeugen, hokopp. > 0,8 m ² D 3.2.14.2	BB 00.02.084	310	0,18	55,80
2	Dekberen D 2.3	BB 00.02.084	4	0,28	1,12
1	Vleesvarkens, hokopp. max. 0,8 m ² D 3.2.14.1	BB 00.02.084	10.080	0,13	1.310,40
totaal					1.888,66

⁽¹⁾ Indien er meer dan 36 biggenplaatsen voor gespeende biggen per 10 fokzeugenplaatsen zijn, geldt voor de biggenplaatsen boven de 36 voor het desbetreffende stalsysteem de emissiefactor voor vleesvarkens.

⁽²⁾ De code BB 00.02.084 betreft de code van de Stichting Groen Label voor het chemisch luchtwassysteem 95% van Uni-Q-Fill International BV te Meyel.

In paragraaf V.A.2 van deze considerans hebben wij al aangegeven dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende Best Beschikbare Technieken (BBT) op dit bedrijf zullen worden toegepast.

In bijlage 7 van de aanvraag is aangegeven waar in de omgeving van het bedrijf natuurgebieden gelegen zijn. Hierbij is gekeken naar de kwetsbare gebieden conform de Wav, de Ecologische Hoofd Structuur (EHS) en de Natuurbeschermingswet (Nb-wet).

In bijlage 9 van de aanvraag is aangegeven dat ten behoeve van het kunnen verlenen van de op onderhavige locatie aangevraagde vergunning, elders milieuvergunningrechten worden ingetrokken. Het betreft vergunde rechten overeenkomend met 875 kg ammoniakemissie van de locatie Watermolenweg 5 te Diessen en vergunde rechten overeenkomend met 3.120 kg ammoniakemissie van de locatie Straatsedijk 2b te Westelbeers.

Op 20 februari 2007 heeft de gemeente Oirschot een ontwerp-beschikking genomen voor het intrekken van de milieuvergunning voor de inrichting aan de Straatsedijk 2b te Westelbeers. Op 10 april 2007 heeft de gemeente Hilvarenbeek een ontwerp-beschikking genomen voor het gedeeltelijk intrekken van de milieuvergunning voor de inrichting aan de Watermolenweg 5 te Diessen.

Natuurbeschermingswet 1998 (wettelijk kader)

Beschermde natuurmonumenten

Het gebied Landschotse Heide is bij besluit van 30 januari 1973, aangewezen als beschermd natuurmonument. Het gebied Mispelendse en Neterselse Heide is bij besluit van 4 juli 1983, aangewezen als beschermd natuurmonument.

Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is voor handelingen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument of die het beschermd natuurmonument ontsieren een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 nodig.

Beschermde natuurmonumenten en Habitatrichtlijngebied

De gebieden Landschotse Heide en de Mispelendse en Neterselse Heide zijn eveneens onder de naam Kempenland-West aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 20 mei 2003 vond de definitieve aanmelding plaats. Op 8 december 2004 heeft de Europese Commissie de lijst vastgesteld. De minister van LNV heeft de Habitatrichtlijngebieden nog niet conform artikel 10a danwel artikel 12 lid 3 (voorlopig) van de wet aangewezen. Op 8 december 2004 heeft de Europese Commissie de door Nederland aangemelde Habitatrichtlijngebieden op de communautaire lijst geplaatst.

De Habitatrichtlijn maakt voor de toepasselijkheid van artikel 6, lid 2, 3 en 4 geen onderscheid tussen formeel aangewezen gebieden en gebieden die door de Europese Commissie zijn vastgesteld. Nu de Natuurbeschermingswet 1998 dient ter implementatie van de Habitatrichtlijn dient artikel 16 van de wet richtlijnconform te worden geïnterpreteerd. Voornoemde uitleg is conform de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 28 februari 2007 (nummer 200604026).



Habitatrichtlijngebied

Voor het Habitatrichtlijngebied Kempenland dat geen deel uitmaakt van bovengenoemde beschermde natuurmonumenten geldt dat indien een derde belanghebbende of particulier om een habitattoets verzoekt, een habitattoets door het bevoegde overheidsorgaan moet worden uitgevoerd, conform de uitspraak van de raad van State van 7 december 2005 (200501164/1). De habitattoets voor het gebied Kempenland-West dat geen deel uitmaakt van de beschermde natuurmonumenten moet dan in het kader van onderhavige aanvraag voor een milieuvergunning worden uitgevoerd.

Op 27 februari 2007 ontvingen wij een brief van het ministerie van LNV welke wij beschouwen als een verzoek tot het uitvoeren van een habitattoets voor dat gedeelte van het Habitatrichtlijngebied Kempenland-West dat geen deel uitmaakt van de eerder genoemde beschermde natuurmonumenten.

Habitattoets

Op grond van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn moeten de lidstaten passende maatregelen treffen om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten niet verslechtert en er geen storende factoren met significante effecten optreden. Artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn bepaalt, dat voor elk plan of project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het gebied, maar wel significante gevolgen kan hebben voor zo'n gebied, een passende beoordeling van de gevolgen voor het gebied moet worden gemaakt. Artikel 6, vierde lid, van de Habitatrichtlijn bepaalt, dat indien er geen zekerheid is dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast, alleen toestemming kan worden verleend bij ontstentenis van alternatieve oplossingen, om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard. Tevens dienen compenserende maatregelen te worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft. Wanneer het betrokken gebied een gebied is met een prioritair habitat en/of prioritaire soort, kunnen alleen argumenten die verband houden met de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid of voor het milieu wezenlijke gunstige effecten worden aangevoerd.

Uit bijlage 10 van de aanvraag blijkt dat, op basis van berekeningen met verspreidingsmodellen, de ammoniakdepositie, als gevolg van de aangevraagde activiteiten en het intrekken van de hiervoor genoemde milieuvergunningrechten, op het gebied Kempenland-West afneemt. Doordat de ammoniakdepositie afneemt zal het initiatief, afgezet tegen de instandhoudingsdoelstellingen, de (natuurlijke kwaliteit van) de habitats dus niet verslechteren.

Concluderend zijn wij van mening dat de natuurlijke kenmerken van Kempenland-West voldoende worden beschermd en dat de gevraagde vergunning vanuit dit aspect kan worden verleend.

Overige natuurgebieden in relatie tot de omgevingstoets in het kader van de IPPC-richtlijn

Habitatrichtlijngebieden waterloop "De Reusel" en waterloop "De Grote Beerze"

In de omgeving van het bedrijf zijn twee waterlopen gelegen die deel uitmaken van het Habitatrichtlijngebied Kempenland-West. Waterloop "De Reusel" ligt op ca. 990 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de onderhavige inrichting. Waterloop "De Grote Beerze" ligt op circa 1.270 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de onderhavige inrichting.

Uit bijlage 10 van de aanvraag blijkt dat, op basis van berekeningen met verspreidingsmodellen, de ammoniakdepositie op beide waterlopen behoorlijk afneemt, als gevolg van de aangevraagde activiteiten en het intrekken van de eerder genoemde milieuvergunningrechten.

Bosgebied Turkaa

In de omgeving van het bedrijf is een kwetsbaar gebied gelegen, zoals bedoeld in de Wav. Het betreft hier bosgebied Turkaa. Dit gebied ligt op circa 845 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de onderhavige inrichting.

Uit bijlage 10 van de aanvraag blijkt dat, op basis van berekeningen met verspreidingsmodellen, de ammoniakdepositie op bosgebied Turkaa behoorlijk afneemt, als gevolg van de aangevraagde activiteiten en het intrekken van de eerder genoemde milieuvergunningrechten, met name die van Watermolenweg 5.

Bosgebied 't Stuk en overige EHS-gebieden

In de omgeving van het bedrijf is eveneens een kwetsbaar gebied gelegen, zoals bedoeld in de Wav. Het betreft hier bosgebied 't Stuk. Dit gebied ligt op ca. 1.000 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de onderhavige inrichting.

In de directe omgeving van het bedrijf zijn tevens 2 kleine EHS-gebieden gelegen. Het betreft een bosgebied bij de woning Ansbaldweg 6 en een bosgebied ten noordoosten van de kom van Baarschot. Beide gebieden zijn kleiner dan 5 ha. De gebieden zijn dan ook niet aan te merken als kwetsbaar in de zin van de Wav. Ook onder de eerder geldende Interimwet ammoniak en veehouderij golden beide gebieden niet als een voor verzuring gevoelig gebied. De afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt van onderhavige inrichting tot de rand van beide gebieden bedraagt circa 410 m. tot het gebied aan de Ansbaldweg en circa 710 m. tot het gebied ten noorden van Baarschot.

Het natuurdoeltype van deze gebieden is multifunctioneel bos. De achtergronddepositie (2004) op de gebieden bedraagt 2.980 mol per hectare per jaar (Bron MNP 2006), terwijl de kritische depositiewaarde 2.400 mol per hectare per jaar bedraagt.

Door generieke maatregelen zoals de IPPC-richtlijn, het verplicht toepassen van BBT conform de Wet milieubeheer en het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij, zal de ammoniakemissie en daarmee de ammoniakdepositie van andere veehouderijen in de omgeving op deze gebieden afnemen. Ook zal de stikstofbelasting uit verkeer en industrie komende jaren naar verwachting afnemen. Daarmee zal de achtergronddepositie dalen tot een niveau dat in 2016 gelijk of lager is dan de kritische depositiewaarde (Bron: berekeningen Arcadis ten behoeve van MER Reconstructieplan Beerze Reusel).

Door het toepassen van het chemisch luchtwassysteem 95% in combinatie met het intrekken van de milieuvergunningrechten op de genoemde gebieden, komt de ammoniakbelasting vanuit de aangevraagde inrichting op de dichtstbijzijnde rand van bosgebied 't Stuk op maximaal 14 mol stikstof/ha/jaar. Op de eerder genoemde gebieden aan de Ansbaldweg en ten noorden van Baarschot komt de ammoniakbelasting vanuit de aangevraagde inrichting op respectievelijk maximaal 14 mol en 4 mol stikstof/ha/jaar. Dit blijkt uit de verspreidingsberekeningen, zoals die zijn opgenomen in het Milieu Effect Rapport dat is opgesteld voorafgaand aan deze aanvraag, en waarvan de uitkomst is opgenomen in bijlage 10 van de aanvraag.

Door het toepassen van het chemisch luchtwassysteem 95% in combinatie met het intrekken van milieuvergunningrechten, wordt door de aanvrager een maximale inspanning gepleegd om de ammoniakemissie vanuit de inrichting te minimaliseren. De aanvrager gaat hierbij verder dan strikt genomen conform de BREF-intensieve veehouderij nodig zou zijn.



Gelet op voorstaande en gegeven de vanuit de IPPC-Richtlijn zeker gestelde autonome ontwikkelingen (forse afname achtergronddepositie), zijn wij van oordeel dat de bijdrage vanuit de aangevraagde inrichting in relatie tot het in stand houden van de natuurdoelstellingen, niet als significant is aan te merken.

IV.E.3 Schade door directe opname van ammoniak uit de lucht

In het kader van de toepassing van de Wet milieubeheer kan mogelijke schade door directe opname van ammoniak door bomen en planten van belang zijn.

Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981 (verder te noemen: rapport) van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor als toetsingskader 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 (onlangs bevestigd in 200607027/1), 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 binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen aanwezig.

IV.E.4 Beoordeling en conclusie

Van de aangevraagde inrichting is geen enkel dierenverblijf geheel of gedeeltelijk gelegen in een kwetsbaar gebied dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied. De inrichting valt onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn.

De bij de aanvraag gevoegde berekeningen en intrekkingen van milieuvergunningen elders hebben wij getoetst en wij stemmen daarmee in. Zoals blijkt uit paragraaf V.E.3 wordt door de ammoniakemissie uit de dierenverblijven géén belangrijke verontreiniging veroorzaakt. Wij zijn van mening dat er, gelet op de plaatselijke omstandigheden, de omvang van de inrichting inclusief de extra genomen maatregelen en de geografische ligging van de inrichting, geen sprake is van een belangrijke verontreiniging op deze specifieke gebieden en de omgeving in het algemeen. Immers de ammoniakdepositie door de aangevraagde veehouderij staat het bereiken van de gewenste milieukwaliteit van deze gebieden niet in de weg en wordt voldaan aan de IPPC/BREF eisen. De ammoniakemissie uit de dierenverblijven kan derhalve geen reden zijn om de gevraagde vergunning te weigeren.

Het bedrijf voldoet ook aan de eisen die volgen uit het rapport Stallucht en Planten, waardoor schade door directe opname van ammoniak door bomen en planten geen reden kan zijn om de gevraagde vergunning te weigeren.

IV.F Geluid

IV.F.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen".

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente (Hilvarenbeek) tot op heden nog geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld. De gemeente Hilvarenbeek heeft inmiddels wel een ontwerp-nota Industrielawaai opgesteld, maar de definitieve nota Industrielawaai is nog niet vastgesteld. In de ontwerp-nota is de omgeving van onderhavige inrichting aangeduid als "Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten", waarbij een richtwaarde wordt voorgesteld van 45 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode. Deze richtwaarden liggen daarmee gelijk of hoger dan de richtwaarden van een landelijke omgeving volgens de Handreiking. Vooralsnog toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op het karakter van de omgeving zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een "landelijke omgeving".

In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige Circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals die in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

Verkeersaantrekkende werking

Het equivalent geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996.

IV.F.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- vrachtwagens voor: de aanvoer van droogvoer, droge en natte bijproducten en zwavelzuur voor de luchtwassers, dieselolie, propaangas en de afvoer van dieren, mest, spuiwater en kadavers;



- het gebruik van een elektrische heftruck op het terrein van de inrichting;
- aan- en afrijdende personenauto's;
- het vullen van de voersilo's en bunkers voor de natte bijproducten;
- het laden van vleesvarkens en zeugen;
- het afleveren van zwavelzuur;
- de kadaverkoeling en het ophalen van kadavers;
- de luchtwassers;
- het mengen en laden van mest;
- het afleveren van propaangas;
- "overige" bronnen: uitstraling uit gevels en daken als gevolg van in pandige activiteiten, aanwezige electromotoren, vijzels, pompen en dergelijke, noodaggregaat en een tractor voor bewerking van het land rondom de stallen.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten en de te nemen voorzieningen ter beperking van de geluidemissie, heeft Milieu Adviesbureau M&A op 22 september 2006 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport (nummer 26-Dve-4-il-v2) maakt deel uit van de aanvraag.

IV.F.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen te vermindering en/of voorkoming van geluidhinder:

- de ventilatoren op de stallen worden voorzien van frequentieregelaars waardoor ze meestal niet op vol vermogen draaien. Bovendien worden de ventilatoren ingebouwd in het centrale afzuigkanaal vóór de luchtwassers. Dit heeft een dempend effect op het geluid van de ventilatoren;
- de volledige brijvoerinstallatie, inclusief hamermolen, wordt in pandig opgesteld;
- het mengen van de mest in de mestsilo gebeurt met behulp van een electromotor.

IV.F.4 Beoordeling en conclusie

Ter bepaling van het referentieniveau zijn metingen in de directe omgeving van de inrichting nabij de woningen uitgevoerd (Rapport 2006-0131-G-V, 19 juli 2006, Bureau Milieumetingen, Provincie Noord-Brabant). Hierbij is gebleken dat het referentieniveau ter plaatse wordt bepaald door het L95-niveau. Het referentieniveau ter plaatse geeft geen aanleiding om een hogere waarde te vergunnen dan de richtwaarde zoals is aangegeven in de "Handreiking industrielawaai en Wm-vergunningverlening, uitgave oktober 1998".

Uit het akoestisch rapport, dat wij hebben beoordeeld, blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven.

Echter, uit de, aanvullend op de aanvraag ingediende informatie aangaande het energieverbruik, hebben wij vastgesteld dat er bij 6 van de 8 luchtwasserunits een extra ventilator in het afzuigkanaal moet worden aangebracht. Voorts hebben wij vastgesteld dat de schoorsteenhoogte van 9 meter niet overal juist in het geluidrapport is gemodelleerd. Tot slot hebben wij geconstateerd dat in het geluidrapport van één geluidgevoelig object de locatie onjuist was opgenomen.

Vanuit onze verantwoordelijkheid als bevoegd gezag hebben wij daarom zelf, ter controle, getoetst of en zo ja welke effecten deze in het geluidrapport aanwezige onvolkomenheden hebben. Daartoe hebben wij waar nodig de invoer in het geluidmodel gecorrigeerd en de consequenties daarvan doorgerekend.

Uit die doorrekening (zie bijlage bij deze considerans) concluderen wij dat er weliswaar sprake is van een kleine stijging van de geluidbelasting op de dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten ten opzichte van de berekeningen in het akoestisch rapport, maar dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie nog steeds ruimschoots voldoet aan de Richtwaarden en de normstelling.

De geluidgrenswaarden hebben wij opgenomen in de voorschriften 2.1.1, 2.2.1 en 2.3.1. Daarbij hebben wij rekening gehouden met vorenstaande.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen. Aangezien reeds op basis van de berekende waarden ruim aan de richtwaarden kan worden voldaan, ligt het niet voor de hand een verdere verlaging van de geluidemissie te vragen. Er kan dus gesteld worden dat voor wat betreft geluid voldaan wordt aan de BBT.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning hebben wij in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

IV.G Bodem

IV.G.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid 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.

IV.G.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 natte bijproducten en brijvoer;
- opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
- opslag dieselolie;
- opslag van mest;
- wasplaats/ontsmettingsboog;
- kadaverplaats.

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.

IV.G.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 inbandige, bovengrondse HPE kunststof tank van 4.000 liter. Deze tank is geplaatst in een calamiteitentank. De opslagtank en leidingen naar de luchtwassers zullen voldoen aan de PGS 15. Op deze manier wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

opslag van spuiwater

Het spuiwater zal worden opgeslagen in een polyester silo van 50 m³. Deze silo zal worden geplaatst op een betonnen plaat met opstaande rand. In de aanvraag is niet aangegeven of de betreffende betonvloer vloeistofdicht is en of deze samen met de opstaande rand als een opvangbak kan dienen. 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 natte bijproducten en brijvoer

Het bereiden van brijvoer zal plaatsvinden in rvs-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 zal plaatsvinden in inbandig geplaatste betonnen bunkers. Deze bunkers zullen aan de binnenzijde zodanig worden gecoat, dat deze bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen producten. In bijlage 13 van de aanvraag is aangegeven dat de vloeren van de bunkers vloeistofdicht zullen worden uitgevoerd. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken zijn wij van mening dat de gehele opslag vloeistofdicht uitgevoerd dient te worden. Hiertoe hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen

De opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage vindt inpandig plaats. Bovendien vindt de opslag plaats boven een opvangbak, die de totale hoeveelheid van de opgeslagen middelen kan opvangen. Deze opvangbak wordt geplaatst boven een vloeistofkerende vloer. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

opslag en tanken van dieselolie

De opslag van 1.200 liter dieselolie (brandbare vloeistof klasse 4) vindt inpandig plaats. Aangegeven is dat de opslag zal plaatsvinden conform de PGS 29. De PGS 29 ziet echter op verticale cilindrische tanks. Daarvan is in onderhavige aanvraag geen sprake. Op de aangevraagde dieselolietank is wel de PGS 30 van toepassing.

In bijlage 13 van de aanvraag is aangegeven dat gekozen zal worden voor een enkelwandige tank in een lekbak of voor een dubbelwandige tank. Onder punt 16 van het aanvraagformulier en op de herziene plattegrondtekening behorende bij de aanvraag is aangegeven dat de tank inpandig in een lekbak boven een vloeistofkerende vloer geplaatst wordt. Omdat de aanvraag niet duidelijk aangeeft of er sprake is van een enkelwandige tank in een lekbak of van een dubbelwandige tank en bovendien de tank nog aangeschaft dient te worden, verbinden wij voor beide vormen van opslag voorschriften aan deze vergunning conform de PGS 30, zodat ook bij deze bodembedreigende opslag een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt wordt.

Het tanken van diesel zal inpandig bij de tank gaan plaatsvinden. Omdat ook bij het tanken van dieselolie morsingen kunnen plaatsvinden, waardoor bodemverontreinigingen kunnen ontstaan, zullen ook hiertoe voorschriften aan de vergunning worden verbonden.

opslag van mest

De opslag van mest onder de stallen (circa 18.228 m³) zal plaatsvinden in mestdichte opslagkelders die voldoen aan de bouwtechnische richtlijnen voor mestbassins. Daarnaast zal er een bovengrondse mestsilo (2.000 m³) geplaatst worden. Deze mestsilo valt onder de werkingssfeer van het Besluit mestbassins milieubeheer en zal derhalve moeten voldoen aan de voorschriften die gesteld zijn in dit besluit. Hiermee wordt voor de opslag van drijfmest een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

wasplaats/ontsmettingsboog en kadaverplaats

Deze plaatsen worden voorzien van een vloeistofdichte vloer, die zo gemaakt worden dat de vloeistoffen niet van de vloer kunnen vloeien. De vloeren worden bovendien voorzien van een afvoer naar een opvangput. Op het moment dat de vloeren schoon en niet in gebruik zijn, zal het hemelwater via een riolering afgevoerd worden naar een sloot.

Om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen dienen de vloeren, de opvangputten en de afvoer daar naartoe vloeistofdicht te zijn uitgevoerd. Hiertoe hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

IV.G.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (bijlage 13) beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document 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 opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen, de spuiwateropslag, de bijproductenopslagbunkers, de dieselopslag, de wasplaats/ontsmettingsboog en de kadaverplaats nog vloeistofdichte voorzieningen dienen te worden aangelegd. De nieuwe voorzieningen dienen voor ingebruikname van de betreffende activiteiten te zijn gerealiseerd.

Bovendien dient voor de nog aan te leggen vloeistofdichte vloeren een PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening te zijn afgegeven voordat de betreffende activiteiten zullen worden uitgevoerd. 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.

IV.G.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 moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. 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 het bodemonderzoek 'Inspectie van de bodem middels verkennend bodemonderzoek in Diessen' (bureau Milieumetingen, Provincie Noord-Brabant, rapport 2006-0068-B-O, d.d. 28 april 2006) uitgevoerd. Dit onderzoek geeft ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen.

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.

IV.H (Afval)water

IV.H.1 Het kader voor het beoordelen van watergebruik en de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Voor het omgaan met water binnen een inrichting is de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) van toepassing. Hierin wordt aangegeven dat het ontstaan van afvalwater zoveel mogelijk beperkt moet worden en dat de verontreiniging van afvalwater zo beperkt mogelijk moet blijven.

Het beperken van de afvalwaterstroom gebeurt door ervoor te zorgen dat schoon hemelwater niet in het riool geloosd wordt, maar terecht komt in de bodem of afgevoerd wordt naar het oppervlakte water. Bovendien moet verontreiniging van het hemelwater zoveel mogelijk worden voorkomen.

In de aanvraag is aangegeven dat per jaar ongeveer 24.370 m³ water verbruikt zal worden. Dit water is nodig als drinkwater voor de dieren, het reinigen en ontsmetten van de stallen, voertuigen en de kadaverplaats, de sanitaire en huishoudelijke voorzieningen en het spoelen van de luchtwassers. Deze hoeveelheid komt overeen met de kentallen zoals opgenomen in de KWIN-Veehouderij 2006-2007.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten zijn niet Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, ook voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Waterschap De Dommel en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

IV.H.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter besparing van het gebruik van leidingwater en ter bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater.

In de aanvraag zijn maatregelen opgenomen voor waterbesparing en om de hoeveelheid afvalwater die op het riool geloosd wordt te minimaliseren en om de verontreiniging van het afvalwater te beperken. Dit betreft de volgende maatregelen:

- de opvang van hemelwater vanaf de daken van de stallen in putten onder de stallen ten behoeve van drinkwater voor de dieren, het reinigen van de stallen, voertuigen en de kadaverplaats en het spoelen van de luchtwassers;
- het hemelwater van de erfverharding wordt afgevoerd naar het oppervlaktewater;



- verontreiniging van het hemelwater van de erfverharding wordt voorkomen door het afdekken van de mestilo, afvoer van hemelwater van de afleverhokken naar de mestput en het overkappen van de zeugenuitloop;
- spoel- en reinigingswater van tanks en leidingen van de voerinstallatie wordt opgevangen en hergebruikt;
- voor het reinigen van de stallen wordt gebruik gemaakt van een inweekinstallatie en een hoge druk reiniger;
- door het voeren van natte bijproducten wordt ongeveer 80% van de waterbehoefte van de dieren met het brijvoer voorzien;
- het type luchtwasser dat gebruikt gaat worden, hoeft niet continue gespoeld te worden, waardoor minder water verdampt;
- verontreinigd afvalwater van het reinigen en ontsmetten van de stallen wordt in de mestputten opgevangen en samen met de drijfmest over landbouwgronden uitgereden;
- verontreinigd afvalwater van de kadaverplaats en de wasplaats/ontsmettingsboog wordt apart opgevangen en samen met de drijfmest over landbouwgronden uitgereden;
- de sanitaire voorzieningen (douche, toilet) zijn voorzien van de gebruikelijke waterbesparende voorzieningen.

IV.H.3 Beoordeling en conclusie

Door de waterbesparende maatregelen, alsmede het opvangen van hemelwater en dit binnen het bedrijf te gebruiken, wordt het gebruik van leidingwater teruggebracht naar ca. 210 m³ per jaar (ca. 1% van de totale waterbehoefte). Er wordt geen grondwater gebruikt. Er kan hierdoor gesteld worden dat voor wat betreft waterbesparing voldaan wordt aan de BBT.

Voor het afvalwater afkomstig van het reinigen en ontsmetten van de stallen, de wasplaats/ontsmettingsboog en de kadaverplaats, wordt het volgende overwogen.

Het afvalwater dat op deze plaatsen ontstaat, is verontreinigd met reinigings- en ontsmettingmiddelen en met mest(resten). Dit zijn typische afvalwaterstromen die op intensieve veehouderijen ontstaan. In de Circulaire agrarische afvalwaterstromen (CAA) is aangegeven dat de meest pragmatische oplossing om met deze afvalwaterstromen om te gaan, is om deze op te vangen in de (mest)put(ten) en gezamenlijk met de drijfmest over landbouwgronden te verspreiden. Dit heeft als voornaamste effect dat een sterke verdunning van de verontreinigende stoffen ontstaat. Bovendien bevat mest veel organische stoffen die de actieve stoffen in de reinigings- en ontsmettingsmiddelen onwerkzaam maken. Omdat de uitrijregels van het Besluit gebruik meststoffen van toepassing zijn, is ook de totale hoeveelheid beperkt die per hectare landbouwgrond uitgereden mag worden. Hierdoor worden puntlozingen in de bodem voorkomen en wordt de rioolwaterzuivering niet belast met reinigings- en ontsmettingsmiddelen en mestresten, die de werking van de rioolwaterzuivering nadelig kunnen beïnvloeden.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van verontreinigd afvalwater, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Er kan dan ook gesteld worden dat met de voorgestelde maatregelen voldaan wordt aan de BBT. Wij achten deze situatie vergunbaar.

IV.I Energie

IV.I.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Aanvrager is niet toegetreden tot een Meerjarenafspraak voor verbetering van de energie-efficiency. Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar. De aanvraag is bovendien getoetst aan het Energie informatieblad voor veehouderijen van Infomil en aan de energiemaatregelen genoemd in de BREF-intensieve veehouderij.

Aanvrager heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd (bijlage 16 van de aanvraag, Energiescan, rapportnr 26-DVe4-es-v4). In de bij de aanvulling op de aanvraag verstrekte informatie is tevens het extra energieverbruik in beeld gebracht dat benodigd is vanwege het installeren van de extra ventilatoren, het extra energieverbruik van de reeds aangevraagde ventilatoren voor het overwinnen van de luchtweerstand in de verhoogde schoorstenen en het energieverbruik vanwege de vereiste uittredesnelheid van 10 m/s. Uit de overgelegde informatie blijkt dat de BBT wordt toegepast en geen extra energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd tot en met 5 jaar. Er kan dan ook gesteld worden dat met de voorgestelde maatregelen voldaan wordt aan de BBT. Wij achten deze situatie vergunbaar.

IV.J Preventie

IV.J.1 Het kader voor het aspect preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt circa 7 ton (voornamelijk kadavers) en 12 m³ overig bedrijfsafval. Van het overig afval wordt 100 kg aangemerkt als gevaarlijk afval. Daarnaast komt er jaarlijks ongeveer 970 m³ spuiwater vrij door toepassing van de chemische luchtwassers.

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

De totale hoeveelheid gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrens. De totale hoeveelheid niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrens. Het betreft echter een beperkt aantal goed gescheiden afvalstromen (kadavers, verpakkingsmateriaal, huishoudelijk afval, spuiwater), waarvan het overgrote deel bestaat uit spuiwater. Voor dit spuiwater is een afzet geregeld via de leverancier van de luchtwassers. Deze leverancier heeft een ontheffing van het ministerie van LNV om dit te mogen afzetten als meststof. Voor deze afvalstroom is dus een verantwoorde afzet geregeld.

Bovendien kan de ondernemer deze afvalstroom niet verder beperken, omdat daarmee de werking van de luchtwassers beïnvloed zou worden.

Het ontstaan van kadavers wordt binnen de bedrijfsvoering zoveel mogelijk beperkt. De kadavers worden afgezet aan het destructiebedrijf Rendac.

De overige afvalstromen zijn minimaal en worden via een erkend verwerker afgezet. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

IV.K Opslag

IV.K.1 Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen zijn onder meer richtlijnen opgenomen voor de opslag van (gevaarlijke) stoffen. Door toepassing van deze richtlijnen wordt bij de aangevraagde activiteiten een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

IV.K.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende opslagen:

- een 4.000 liter kunststof tank met zwavelzuur;
- een tank met 1.200 liter dieselolie;
- een propaangastank met een inhoud van 3.000 liter;
- betonnen bunkers met 600 m³ natte bijproducten;
- polyester silo's met een opslagcapaciteit van in totaal 200 m³ droge kernvoeders en 150 m³ droge bijproducten;
- 2 big bags à 25 m³ met droge kernvoeders;
- een polyester silo à 50 m³ voor de opslag van spuiwater.

Vanuit deze opslagen kunnen bij een juiste wijze van opslag en gebruik geen emissies plaatsvinden.

IV.K.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

In de aanvraag zijn de volgende voorzieningen opgenomen voor de genoemde opslagen:

kunststof tank zwavelzuur

In de aanvraag is aangegeven dat de opslag van zwavelzuur voor de luchtwassers conform de PGS 15 zal plaatsvinden. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hierbij aangesloten.

dieselolietank

In de aanvraag is aangegeven dat de opslag van dieselolie (brandbare vloeistof klasse 4) zal plaatsvinden in een tank van 1.200 liter. Hierbij is nog open gelaten of dit een enkelwandige tank zal zijn in een lekbak of een dubbelwandige tank. In de aanvraag is aangegeven dat deze opslag zal voldoen aan de PGS 29. De PGS 29 ziet echter op verticale cilindrische tanks. Daarvan is in onderhavige aanvraag geen sprake. Op de aangevraagde dieselolietank is de PGS 30 van toepassing. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij dan ook aangesloten bij de PGS 30.



propaangastank

Het reservoir voor de opslag van propaan valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer (1 december 2001). In artikel 3, lid 2 van dit besluit is aangegeven dat artikel 2 niet van toepassing is als Gedeputeerde Staten bevoegd gezag zijn.

In de aanvraag is aangegeven dat de propaangastank zal voldoen aan de bepalingen van de PGS 20. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hierbij aangesloten.

bunkers natte bijproducten

De natte bijproducten worden in pandig opgeslagen in betonnen bunkers. De ruimte waarin de bijproducten worden opgeslagen, wordt afgezogen. De afgezogen lucht wordt via de luchtwasser naar de buitenlucht afgevoerd. Hiertoe hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

polyester silo's droge kernvoeders en droge bijproducten

Er worden in totaal 350 m³ droge kernvoeders en droge bijproducten in gesloten polyester silo's (11 stuks) opgeslagen. Bij het vullen wordt gebruik gemaakt van een gesloten circuit, zodat er geen lucht vanuit de silo's in de buitenlucht komt. Het legen vindt plaats via een gesloten vijzelsysteem, waarvan de aandrijving zich in pandig bevindt. Er wordt enkel buitenlucht in de silo gezogen. De betreffende silo's zijn speciaal geconstrueerd voor dit soort gebruik.

big bags droge kernvoeders

In pandig in de brijvoerkeuken vindt een beperkte opslag van kernvoeder plaats in een tweetal big bags van 25 m³.

polyester silo spuiwater

Er wordt maximaal 50 m³ spuiwater opgeslagen in een speciaal daartoe bestemde polyester silo. Hiertoe hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

IV.K.4 Beoordeling en conclusie

In de aanvraag is voldoende duidelijk gemaakt dat de opslagen van stoffen op een verantwoorde wijze zullen plaatsvinden. Waar nodig hebben wij aanvullende voorschriften aan de vergunning verbonden. Hiermee kan gesteld worden dat de opslag plaatsvindt conform de BBT.

IV.L Doelmatig beheer van afvalstoffen**IV.L.1 Wet milieubeheer**

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2002- 2012, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.



IV.L.2 Toetsing doelmatig beheer

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP, het Beleidskader. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen.

Opslag van afvalstoffen

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. Aangezien uit de aanvraag blijkt dat van beide situaties sprake kan zijn, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

Be- en verwerking van afvalstoffen

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is de minimumstandaard. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden.

Voor de onderhavige aanvraag is het sectorplan "procesafhankelijk industrieel afval" van het LAP van toepassing.

In de aanvraag is voor procesafhankelijk industrieel afval, te weten de natte bijproducten, de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven. De bijproducten worden samen met droge bijproducten en kernvoer gemengd tot een brijvoer. Dit brijvoer wordt vervolgens aan de dieren gevoerd.

Het beleid voor procesafhankelijk industrieel afval is neergelegd in sectorplan 2 en is gericht op het bevorderen van preventie, afvalscheiding en nuttige toepassing van de deelstromen. In het sectorplan 2 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor procesafhankelijk industrieel afval is deze minimumstandaard nuttige toepassing. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet daarmee aan de minimumstandaard.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van deel 1 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is om een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.



Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghoudster afvalscheiding te verlangen.

Mengen afvalstoffen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt.

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de bijproducten als volgt beoordeeld:

Het in de brijvoerkeuken van de inrichting samenstellen van brijvoer uit de verschillende bijproducten en kernvoer kan als een vorm van mengen worden gezien. Aangezien dit louter geschiedt met naar aard en samenstelling gelijksoortige afvalstoffen en dient tot het efficiënt aanwenden van het voer en voor het overige voldaan zal worden aan de randvoorwaarden uit paragraaf 16.2 van het LAP, achten wij dit een doelmatige vorm van mengen.

IV.L.3 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid is van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren. In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord", maar dat per specifieke situatie maatwerk moet worden geleverd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is, gebaseerd op DVV, per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Wel is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid voldoet in grote lijnen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP en DVV zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij nog niet volledig met dit A&V-beleid instemmen. Daarom hebben wij een voorschrift aan de vergunning verbonden ter aanvulling van het A&V-beleid.

IV.L.4 Wijzigen A&V-beleid

Wijzigingen in het A&V-beleid dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens beziens welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.



IV.L.5 Registratieverplichtingen

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

IV.L.6 Conclusie toetsing doelmatig beheer

Bovenstaande op het LAP gebaseerde beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

IV.M Externe Veiligheid

IV.M.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

De volgende activiteiten binnen de inrichting zouden mogelijk gevolgen kunnen hebben voor de externe veiligheid:

- de opslag van zwavelzuur;
- de opslag van dieselolie;
- de opslag van propaangas.

IV.M.2 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

De volgende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen om de risico's voor de externe veiligheid zoveel mogelijk te beperken.

opslag van zwavelzuur

In de aanvraag is opgenomen dat de opslag van zwavelzuur zal voldoen aan de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15). In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ten behoeve van de veiligheid. De voorschriften zijn ontleend aan de PGS 15 van het Ministerie van VROM, aangevuld met extra voorschriften in verband met mogelijke blootstelling, verhoogd brandgevaar en ongevallenrisico's.

opslag van dieselolie

In de aanvraag is aangegeven dat de opslag van dieselolie zal voldoen aan de PGS 29. De PGS 29 ziet echter op verticale cilindrische tanks. Daarvan is in deze aanvraag geen sprake.

Op de aangevraagde dieselolietank is de PGS 30 van toepassing. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu en voorschriften ten behoeve van de veiligheid. De voorschriften zijn ontleend aan de PGS 30 van het Ministerie van VROM, aangevuld met extra voorschriften in verband met verhoogd brandgevaar en ongevallenrisico's.



opslag van propaangas

In de aanvraag is aangegeven dat de propaangastank zal voldoen aan de PGS 20. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu en voorschriften ten behoeve van veiligheid. De voorschriften zijn ontleend aan de PGS 20 van het Ministerie van VROM, aangevuld met extra voorschriften in verband met verhoogd brandgevaar en ongevalrisico's.

IV.M.3 Beoordeling en conclusie

De aangevraagde activiteiten die mogelijk gevolgen zouden kunnen hebben voor de externe veiligheid zijn beperkt van omvang. In de aanvraag en de voorschriften die aan de vergunning verbonden zijn, zijn de nodige maatregelen en voorzieningen opgenomen om effecten voor de externe veiligheid tot een minimum te beperken. De genoemde opslagen dienen te voldoen aan de betreffende PGS-richtlijnen voldoen daarmee aan BBT.

Mede gezien de grote afstanden van de hiervoor genoemde opslagen tot de omliggende kwetsbare objecten (minimaal circa 400 meter), zullen de gevolgen voor het aspect externe veiligheid verwaarloosbaar zijn. Wij achten de aangevraagde activiteiten vanuit het oogpunt van externe veiligheid vergunbaar.

IV.N Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn, gelet op het uit de vaste jurisprudentie bekende kader dat bij de Wm-vergunningverlening alleen rekening mag worden gehouden met concrete plannen die in een vergevorderd stadium verkeren, redelijkerwijs geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten anders dan in voorliggende aanvraag beschreven.

In MER en aanvraag is aangegeven dat aanvrager na realisatie van het voorgenomen plan verwacht dat het bedrijf voldoende concurrentiekracht heeft om toekomstperspectief te hebben. Verdere (nabije) toekomstige ontwikkelingen worden niet binnen de inrichting voorzien.

Wel is relevant dat aanvrager er ten tijde van het opstellen van het MER en de aanvraag om Wm-vergunning van uit is gegaan dat de inrichting was gelegen binnen een LOG als aangewezen in het Reconstructieplan Beerze-Reusel en dat het LOG in de toekomst verdere ontwikkeling zal ondergaan. Bij het maken van de keuze van de voorzieningen binnen de nu aangevraagde inrichting is nadrukkelijk rekening gehouden met deze beoogde ontwikkeling. Dit gegeven heeft nadrukkelijk een rol gespeeld in de afwegingen van de alternatieven zoals in het MER onderzocht.

IV.O Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm dienen wij voorschriften aan de vergunning te verbinden, waarin wordt bepaald of aan de gestelde doelvoorschriften van de vergunning wordt voldaan. Hierbij dient in de voorschriften de wijze van bepaling te worden aangegeven, die ten minste betrekking heeft op de methode en de frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens. Ook kan een voorschrift betrekking hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen als ook op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen. Verder dient in de voorschriften te worden opgenomen dat de bij die bepaling verkregen gegevens aan het bevoegd gezag dienen te worden gemeld, ter inzage worden gegeven of anderszins ter beschikking worden gesteld van het bevoegd gezag.

In afwijking van het voorgaande worden geen voorschriften aan de vergunning verbonden over het ter beschikking stellen van gegevens, voor zover:

- die gegevens moeten worden opgenomen in een milieuverslag, of
- daardoor strijd ontstaat met regels gesteld krachtens de artikelen 12.4, vierde lid, of 12.5 Wm.

In de voorschriften behorende bij deze beschikking is hierin voorzien door voorschriften te stellen over de wijze van het meten en het registreren van gegevens voor de relevante milieuaspecten lucht, geluid, bodem, preventie c.q. energie- en watergebruik en afvalstoffen.

Verder vallen de activiteiten van de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. In dit Besluit zijn regels gesteld over de afgifte, de ontvangst en het vervoer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

IV.P Verspreiding verontreinigingen, bijzondere bedrijfsomstandigheden, ongevallen en bedrijfsbeëindiging

Op grond van artikel 8.12b Wm dienen wij ook voorschriften aan de vergunning te verbinden over:

- a. een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen;
- b. de bescherming van bodem en grondwater;
- c. het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater en, voor zover dat niet mogelijk is, het doelmatig beheer van afvalstoffen en van afvalwater;
- d. het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting;
- e. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen;
- f. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden;
- g. het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen;
- h. het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

Bij onze beoordeling van de aanvraag om vergunning hebben wij getoetst aan onder andere de Wsv (geur), de Wav (ammoniak), het Blk 2005 (lucht), de Handreiking Industrielawaai (geluid), de Handreiking Wegen naar Preventie bij bedrijven en Wm-vergunningverlening (energie, grondstoffen en afvalstoffen), het LAP (afvalstoffen) en de NRB (bodem). Zie hiertoe ook de voorgaande paragrafen van de considerans.

Op basis van deze beoordeling van de aanvraag om vergunning zijn voor de genoemde punten a. tot en met e. voorschriften aan de vergunning verbonden.

Ter voorkoming dan wel ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden zijn voorschriften aan de vergunning verbonden. Deze voorschriften vloeien onder meer voort uit de PGS-richtlijn(en) en de NRB.

Daarnaast is in de voorschriften opgenomen dat de inrichting bij bijzondere omstandigheden, zijnde een ongeval of een ongewoon voorval, en ná het nemen van de noodzakelijke maatregelen terstond bij ons melding dient te doen.

Verder zijn aan de beschikking voorschriften verbonden met betrekking tot bedrijfsbeëindiging. Zo dienen alle (afval)stoffen uit de inrichting te worden verwijderd en dient ook een eindsituatiebodemonderzoek te worden uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten van het eindsituatiebodemonderzoek is in de voorschriften ook rekening gehouden met de mogelijkheid dat mogelijk nog een bodemsanering dient te worden uitgevoerd. In het dictum van deze vergunning is hiertoe gesteld dat de voorschriften hieromtrent nog 3 jaar na het verlopen van deze beschikking van kracht blijven.

Door deze voorschriften aan de beschikking te verbinden dienen de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te worden gemaakt of zoveel mogelijk te worden beperkt voor zover dat nodig is om het terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

IV.Q Milieuzorg

Uit de aanvraag blijkt dat aanvraagster (nog) niet beschikt over een systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert. Ondanks het ontbreken van dit systeem draagt de aanvraagster volgens de ingediende aanvraag wel zorg voor het treffen van maatregelen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Ook zijn hiertoe nadere voorschriften verbonden aan de beschikking.

De in de aanvraag beschreven maatregelen voldoen tezamen met de voorschriften aan de eisen die wij daaraan dienen te stellen. Daarom zullen wij in deze vergunning aansluiten bij de reeds gerealiseerde en beschreven maatregelen.

V Conclusie

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast, zal worden voldaan aan de voor de inrichting geldende grenswaarden (zie artikel 8.8, derde lid, Wm) en AMvB's.

Op grond van bovenstaande overwegingen 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

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, artikel 8.17, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor onbepaalde tijd, met uitzondering van de activiteiten opslag en mengen van afvalstoffen (de natte bijproducten). Voor deze activiteiten wordt de Wm-vergunning verleend voor een periode van 10 jaar.



VII Besluit

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

- de door Landschot BV, Broekstraat 31, 5688 JX Oirschot aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor de aangevraagde inrichting te verlenen voor onbepaalde tijd, met uitzondering van het opslaan van 600 m³ natte bijproducten en het verwerken van deze natte bijproducten tot brijvoer met een capaciteit van 18.700 ton per jaar;
- de door Landschot BV, Broekstraat 31, 5688 JX Oirschot aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het opslaan van 600 m³ natte bijproducten en het verwerken van deze natte bijproducten tot brijvoer met een capaciteit van 18.700 ton per jaar te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte gewijzigde aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.6 en 4.3.4 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Landschot BV, Broekstraat 31, 5688 JX Oirschot en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Hilvarenbeek, Postbus 3, 5080 AA Hilvarenbeek;
 - Commissie voor de milieu-effectrapportage, mevrouw Ten Holder, Postbus 2345, 3500 GH Utrecht;
 - de VROM-inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Postbus 10001, 5280 DA Boxtel;
 - Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Directie Zuid, Postbus 6111, 5600 HC Eindhoven;
- deze beschikking bekend te maken op

's-Hertogenbosch,

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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



Bijlage 1 Herberekening geluidbelasting

Geluidsbelasting Van Landschot BV

Herberekening provincie Noord-Brabant

Auteur

J.G.F.de Wijs

Datum

17 april 2007



Inhoud

1	Inleiding	3
2	Wijzigingen	3
3	Rekenresultaten	4
3.1	Algemeen	4
3.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	4
3.3	Maximaal geluidniveau	5
4	Toetsingscriterium	6
4.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	6
4.2	Maximaal geluidniveau	6
5	Conclusie	7

Bijlagen

1	Overzicht gewijzigde gegevens immissiepunten incl. tekening
2	Overzicht gewijzigde gegevens bronnen incl. tekening t.b.v. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
3	Overzicht gewijzigde gegevens bronnen incl. tekening t.b.v. het maximale geluidniveau
4	Berekeningsresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per immissiepunt na wijzigingen
5	Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau per immissiepunt na wijzigingen

1 Inleiding

Ten behoeve van de MER en de Wet milieubeheeraanvraag om een oprichtingsvergunning is door het bedrijf een akoestisch rapport ingediend (Milieuadviesbureau 26-Dve-4-il-v2 d.d. 22 september 2006). In dit rapport zijn de volgende aspecten gezien, te weten:

- geluidbelasting ten gevolge van de Representatieve Bedrijfssituatie (directe hinder - $L_{Ae,LT}$ - sept. 2006)
- het maximale geluidniveau (directe hinder - L_{Amax})
- de geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting (RMV 2002 – indirecte hinder)

Bij de beoordeling van de aanvraag en naar aanleiding van vragen van de MER-commissie is gebleken dat de uitgangspunten zoals weergegeven in het rapport moeten worden gewijzigd. Naast het akoestisch rapport is door de aanvrager ook het akoestisch rekenmodel digitaal aan de provincie ter beschikking gesteld. In overleg met de aanvrager zijn door de provincie de wijzigingen doorgevoerd en is opnieuw de geluidsbelasting berekend.

2 Wijzigingen

Bij de beoordeling is gebleken dat het immissiepunt 3 (Ansbalweg 6) niet op de juiste locatie is gemodelleerd. De betreffende woning ligt dichterbij het bedrijf als in het rapport, behorende bij de aanvraag, is gemodelleerd.

In de herberekening, uitgevoerd door de provincie, is een immissiepunt ter plaatse van de woning gemodelleerd (immissiepunt 10). De juiste locatie is bepaald aan de hand van een digitale ondergrond.

Aan de hand van deze digitale ondergrond zijn tevens de overige gebouwen gecontroleerd. Hierbij is gebleken dat het gehele model moet worden geroteerd (onjuiste richting noordpijl). Deze aanpassing is eveneens in de herberekening meegenomen. De ligging van de overige gebouwen zijn ten opzichte van het bedrijf wel op de juiste locatie gemodelleerd.

In bijlage 1 zijn de gewijzigde gegevens van de ontvangerpunten opgenomen. Hierbij is tevens een tekening opgenomen (incl. digitale ondergrond) met de locatie waar de ontvangerpunten zijn gemodelleerd.

Naar aanleiding van een gewijzigde stalindeling en opmerkingen van de MER-commissie is de hoogte van de uitmonding van de luchtwassers aangepast en is het aantal ventilatoren dat de lucht door de luchtwassers blaast, toegenomen. Volgens de aanvrager moet de bronsterkte van de luchtwassers met 3 dB(A) worden verhoogd.

In de herberekening, uitgevoerd door de provincie, is de bronsterkte van de puntbronnen 5 t/m 8 met 3 dB(A) verhoogd. De overige bronnen zijn niet gewijzigd.

In bijlage 2 zijn de gewijzigde gegevens van de puntbronnen opgenomen. Hierbij is tevens een tekening opgenomen (incl. digitale ondergrond) met de locatie waar de puntbronnen zijn gemodelleerd.

De verdere uitgangspunten zoals deze in het rapport behorende bij de aanvraag, zijn beschreven zijn niet gewijzigd. Voor een beschrijving van de Representatieve Bedrijfssituatie en overige

10	Ansbalweg 6	30,4	33,0	23,7
4	referentiepunt op 100 m westelijk	33,2	35,2	33,6
5	referentiepunt op 100 m zuidelijk	34,5	37,9	32,6
6	referentiepunt op 100 m oostelijk	34,4	35,4	33,1
7	referentiepunt op 100 m noordelijk	46,4	47,6	39,3

In de vorenstaande tabel zijn eveneens de waarden in de dagperiode op een waarnemhoogte van 2,0 m en in de avond- en nachtperiode op een waarnemhoogte van 5,0 m. Ten opzichte van de tabel in het rapport is verder het immissiepunt 3 vervangen door het immissiepunt 10 dat de juiste ligging van de woning Ansbalweg 6 markeert.

Uit de resultaten is af te leiden dat geluidsbelasting op de immissiepunten enigszins is toegenomen. Met name vanwege het feit dat de woning Ansbalweg 6 dicht bij het bedrijf ligt als voorheen in het rapport behorende bij de vergunning is aangehouden, is de toename van de geluidbelasting groter.

3.3 Maximaal geluidniveau

In het rapport behorende bij de aanvraag is op blz. 12 de onderstaande tabel opgenomen:

Immissiepunt		L _{Amax} [dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
1	Toekomstweg 6	42,9	40,6	40,6
2	Toekomstweg 4	41,0	41,7	41,7
3	Ansbalweg 6	38,0	38,7	38,4
4	referentiepunt op 100 m westelijk	42,1	41,5	41,5
5	referentiepunt op 100 m zuidelijk	47,3	48,3	43,9
6	referentiepunt op 100 m oostelijk	53,7	51,1	50,0
7	referentiepunt op 100 m noordelijk	56,1	55,9	55,8

Ook hierbij zijn de waarden in de dagperiode op een waarnemhoogte van 2,0 m en in de avond- en nachtperiode op een waarnemhoogte van 5,0 m.

In het rapport is het

In de herberekening uitgevoerd door de provincie zijn de eerder beschreven wijzigingen meegenomen. Op grond van de berekeningsresultaten (zie bijlage 5) zou de tabel in het rapport er als volgt uit moeten zien:

Immissiepunt		L _{Amax} [dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
1	Toekomstweg 6	42,9	40,6	40,6
2	Toekomstweg 4	41,0	41,7	41,7
10	Ansbalweg 6	40,5	41,2	41,0
4	referentiepunt op 100 m westelijk	42,1	41,5	41,5
5	referentiepunt op 100 m zuidelijk	47,3	48,3	43,9
6	referentiepunt op 100 m oostelijk	53,7	51,1	50,0
7	referentiepunt op 100 m noordelijk	56,1	55,9	55,8

In de vorenstaande tabel zijn eveneens de waarden in de dagperiode op een waarnemhoogte van 2,0 m en in de avond- en nachtperiode op een waarnemhoogte van 5,0 m. Ten opzichte van de

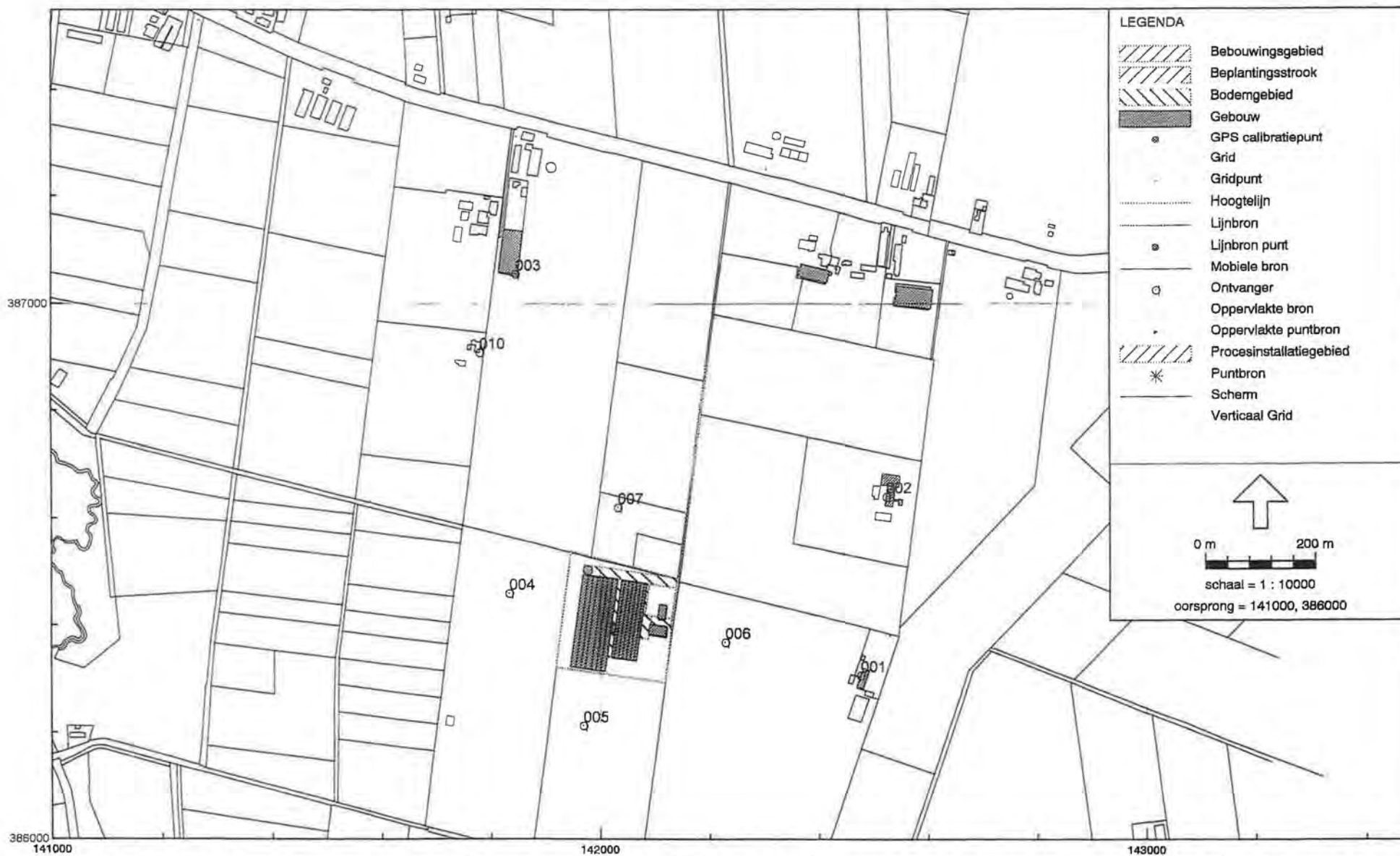
5 Conclusie

Bij de beoordeling van de MER en de Wet milieubeheeraanvraag om een oprichtingsvergunning is gebleken dat de modellering in het akoestisch rapport niet geheel juist (meer) is. Door de provincie Noord-Brabant is de betreffende modellering in overleg met de aanvrager aangepast. De aan de hand van deze aangepaste modellering uitgevoerde herberekening heeft tot gevolg dat een aantal geluidsbelastingen afwijken van de waarden zoals deze in het rapport behorende bij de aanvraag, zijn berekend.

Uitgaande van de herberekende waarden kan echter worden geconcludeerd dat zowel de richtwaarden (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) als de grenswaarden (maximale geluidsniveaus) niet worden overschreden zodat er een vergunbare situatie is.

Bijlage 1

Overzicht gewijzigde gegevens immissiepunten incl. tekening



Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

Model:Directe hinder -IAR,LI- sept. 2006
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	Maatveld	Hoogte definitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	Toekomstweg 6	0,00	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--
002	Toekomstweg 4	0,00	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--
003	ligging Ansbaltweg 6 volgens rapp. (foutief)	0,00	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--
004	referentiepunt op 100 m	0,00	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--
005	referentiepunt op 100 m	0,00	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--
006	referentiepunt op 100 m	0,00	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--
007	referentiepunt op 100 m	0,00	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--
010	juiste ligging Ansbaltweg 6 aangepast prov.	0,00	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--

Bijlage 2

**Overzicht gewijzigde gegevens bronnen incl. tekening
t.b.v. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

Landschap
aangepaste berekening provincie

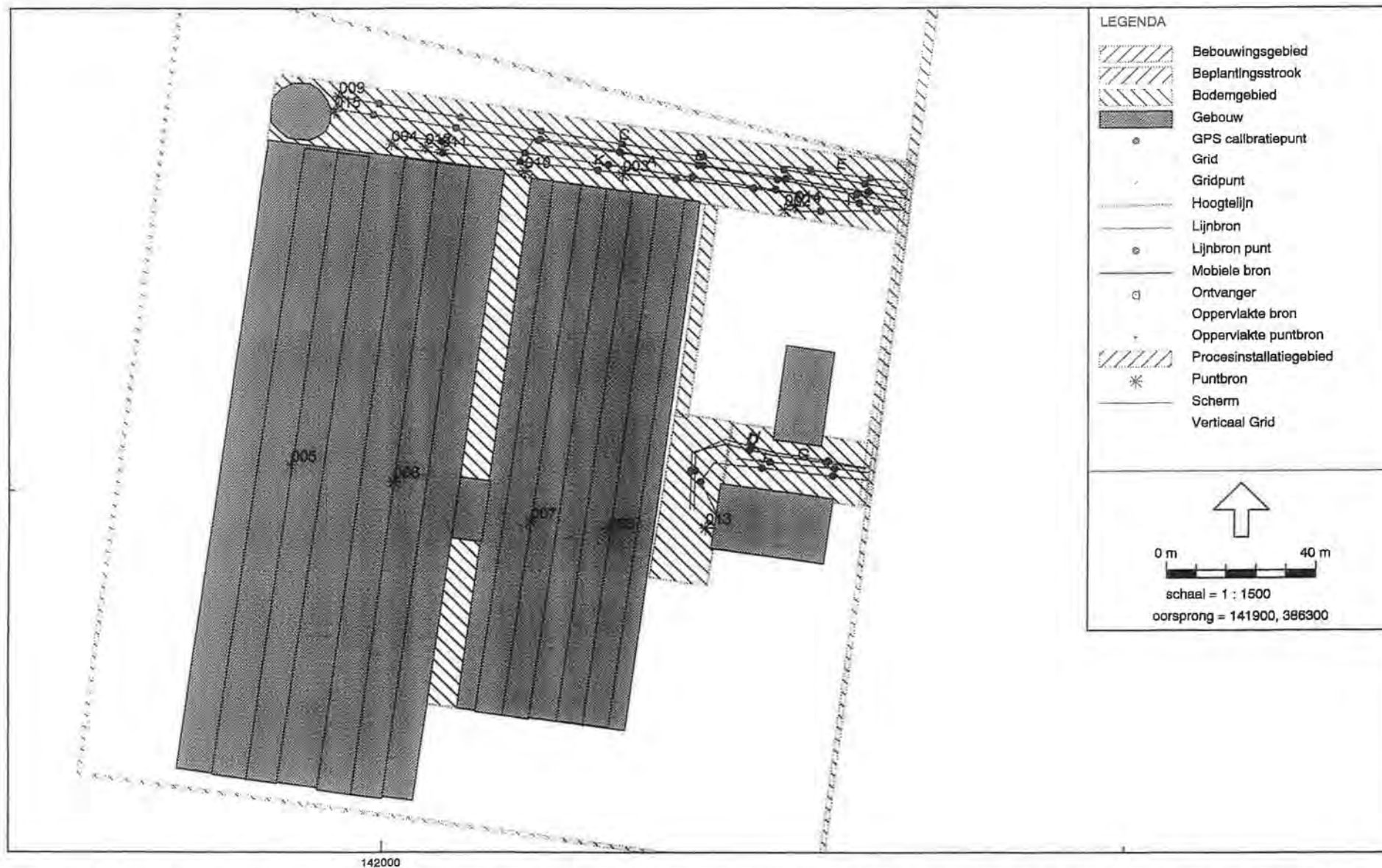
verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

Model:Directie ninder -LA,LT- sept. 2006

Groep:hoofdgroep

Lijst van puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	Hoogte	Maatveld	Hoogte definitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31
002	Kadaverkoeling	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	49,40
003	Vee laden/lossen	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	9,03	4,26	7,27	52,00
004	Vee laden/lossen	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	9,03	4,26	7,27	52,00
005	Uitlaat luchtwasinstallatie	9,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	51,90
006	Uitlaat luchtwasinstallatie	9,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	51,90
007	Uitlaat luchtwasinstallatie	9,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	51,90
008	Uitlaat luchtwasinstallatie	9,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	51,90
009	Mestpompen	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	6,81	--	--	68,00
010	Silo vullen	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	12,04	7,27	--	68,00
011	natte bijproducten	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	12,04	7,27	--	66,00
012	droge bijproducten	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	12,04	7,27	--	68,00
013	diesel	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	13,80	--	--	66,00
014	kadavers opladen	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	16,81	--	--	66,00
015	elektromotor (mengers)	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	6,02	--	0,58	0,00



Bijlage 3

**Berekeningsresultaten per immissiepunt na wijzigingen
t.b.v. het maximale geluidniveau**

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

Model:Directe Minder -LAmx

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - %

Id	Omschrijving	Hoogte	Maalveld	Hoogte definitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 31
002	Kadaverkoeling	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	Vee laden/lossen	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	9,03	4,26	7,27	0,00
004	Vee laden/lossen	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	9,03	4,26	7,27	0,00
005	Uitlaat luchtwasinstallatie	9,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	Uitlaat luchtwasinstallatie	9,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	Uitlaat luchtwasinstallatie	9,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	Uitlaat luchtwasinstallatie	9,00	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	Mestoppompen	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	6,81	--	--	0,00
010	Silo vullen	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	12,04	7,27	--	0,00
011	natte bijproducten	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	12,04	7,27	--	0,00
012	droge bijproducten	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	12,04	7,27	--	0,00
013	diesel	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	13,80	--	--	0,00
014	kadavers opladen	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	16,81	--	--	0,00
015	elektromotor (mengen)	1,50	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	6,02	--	0,58	0,00



142000

Bijlage 4

**Berekeningsresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
per immissiepunt na wijzigingen**

Landschap
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

Model: Directe Rinder -LAR, LI- sept. 2006 - Wet milieubeheer gewijzigd april 2007 - Van de Veldenweg 4 te Diessen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Toekomstweg 6	2,0	26,7	26,3	22,4	32,4	53,7
001_B	Toekomstweg 6	5,0	28,3	27,5	23,7	33,7	54,4
002_A	Toekomstweg 4	2,0	31,8	32,9	23,0	37,9	52,9
002_B	Toekomstweg 4	5,0	32,6	33,7	24,1	38,7	53,3
003_A	Ligging Ansbaltweg 6 volgens rapp. (foutief)	2,0	27,9	29,8	20,5	34,8	49,9
003_B	Ligging Ansbaltweg 6 volgens rapp. (foutief)	5,0	28,6	30,5	21,5	35,5	50,3
004_A	referentiepunt op 100 m	2,0	33,2	33,8	32,0	42,0	49,5
004_B	referentiepunt op 100 m	5,0	34,9	35,2	33,6	43,6	50,7
005_A	referentiepunt op 100 m	2,0	34,5	36,7	31,1	41,7	53,3
005_B	referentiepunt op 100 m	5,0	35,8	37,9	32,6	42,9	55,2
006_A	referentiepunt op 100 m	2,0	34,4	33,7	31,4	41,4	62,1
006_B	referentiepunt op 100 m	5,0	36,3	35,4	33,1	43,1	62,8
007_A	Referentiepunt op 100 m	2,0	46,4	46,1	37,6	51,1	65,2
007_B	referentiepunt op 100 m	5,0	48,0	47,6	39,3	52,6	65,5
010_A	juiste ligging Ansbaltweg 6 aangepast prov.	2,0	30,4	32,2	22,8	37,2	51,9
010_B	juiste ligging Ansbaltweg 6 aangepast prov.	5,0	31,1	33,0	23,7	38,0	52,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen.

Bijlage 5

Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau per immissiepunt na wijzigingen

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmix totaal resultaten voor ontvangers
Model: Directe hinder -LAmix
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Toekomstweg 6	2,00	42,85	39,59	39,59
001_B	Toekomstweg 6	5,00	43,82	40,63	40,63
002_A	Toekomstweg 4	2,00	40,98	40,98	40,98
002_B	Toekomstweg 4	5,00	41,73	41,73	41,73
003_A	ligging Ansbaltweg 6 volg	2,00	37,97	37,97	37,81
003_B	ligging Ansbaltweg 6 volg	5,00	38,64	38,64	38,38
004_A	referentiepunt op 100 m	2,00	42,09	39,28	39,28
004_B	referentiepunt op 100 m	5,00	44,22	41,50	41,50
005_A	referentiepunt op 100 m	2,00	47,32	47,32	42,88
005_B	referentiepunt op 100 m	5,00	48,28	48,28	43,89
006_A	referentiepunt op 100 m	2,00	53,72	49,42	48,47
006_B	referentiepunt op 100 m	5,00	55,62	51,05	50,03
007_A	referentiepunt op 100 m	2,00	56,13	54,42	54,36
007_B	referentiepunt op 100 m	5,00	57,78	55,94	55,80
010_A	juiste ligging Ansbaltweg	2,00	40,49	40,49	40,40
010_B	juiste ligging Ansbaltweg	5,00	41,18	41,18	41,01

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 001_A - Toekomstweg 6
Model: Directe hinder -LAmaz
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
H	Vrachtwagen (diesel)	42,85	--	--	4,55
D	Vrachtwagen (zuur)	41,36	--	--	4,55
E	Vrachtwagen (propan)	40,09	--	--	4,55
C	Vrachtwagen (mest)	39,92	--	--	4,55
I	Vrachtwagen (kadavers)	39,72	--	--	4,56
F	Vrachtwagen (varkens)	39,59	39,59	39,59	4,55
A	Vrachtwagen (natte /droge	39,31	39,31	--	4,55
H	Vrachtwagen (brokken)	39,30	39,30	--	4,55
014	kadavers opladen	38,97	--	--	4,57
J	Tractor	36,28	--	--	4,55
003	Vee laden/lossen	34,31	34,31	34,31	4,61
009	Mestoppompen	31,85	--	--	4,67
013	diesel	31,35	--	--	4,56
010	Silo vullen	30,97	30,97	--	4,63
012	droge bijproducten	29,54	29,54	--	4,65
G	Personenauto	27,46	27,46	27,46	4,64
011	natte bijproducten	27,45	27,45	--	4,65
004	Vee laden/lossen	26,98	26,98	26,98	4,66
K	vorkheftruck (elec)	26,13	--	--	4,58
015	elektromotor (mengen)	19,82	--	19,82	4,67
008	Uitlaat luchtwasinstallat	17,61	17,61	17,61	3,70
007	Uitlaat luchtwasinstallat	16,98	16,98	16,98	3,76
006	Uitlaat luchtwasinstallat	16,03	16,03	16,03	3,86
005	Uitlaat luchtwasinstallat	15,32	15,32	15,32	3,92
002	Kadaverkoeling	6,14	6,14	6,14	4,57

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 001_B - Toekomstweg 6
Model: Directe hinder -LAmaz
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
H	Vrachtwagen (diesel)	43,82	--	--	4,17
D	Vrachtwagen (zuur)	42,37	--	--	4,17
E	Vrachtwagen (propaan)	41,10	--	--	4,16
C	Vrachtwagen (mest)	40,82	--	--	4,16
F	Vrachtwagen (varkens)	40,63	40,63	40,63	4,16
I	Vrachtwagen (kadavers)	40,53	--	--	4,18
B	Vrachtwagen (brokken)	40,51	40,51	--	4,17
A	Vrachtwagen (natte /droge	40,38	40,38	--	4,16
014	kadavers opladen	40,16	--	--	4,19
J	Tractor	38,03	--	--	4,12
003	Vee laden/lossen	35,48	35,48	35,48	4,28
009	Mestoppompen	34,46	--	--	4,38
013	diesel	33,15	--	--	4,18
010	Silo vullen	32,19	32,19	--	4,31
012	droge bijproducten	30,75	30,75	--	4,35
011	natte bijproducten	28,65	28,65	--	4,35
G	Personenauto	28,58	28,58	28,58	4,25
004	Vee laden/lossen	28,38	28,38	28,38	4,36
K	vorkheftruck (elec)	27,49	--	--	4,22
015	elektromotor (mengen)	21,66	--	21,66	4,38
008	Uitlaat luchtwasininstallat	18,77	18,77	18,77	3,35
007	Uitlaat luchtwasininstallat	18,17	18,17	18,17	3,43
006	Uitlaat luchtwasininstallat	17,22	17,22	17,22	3,55
005	Uitlaat luchtwasininstallat	16,50	16,50	16,50	3,63
002	Kadaverkoeling	6,54	6,54	6,54	4,20

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 002_A - Toekomstweg 4
Model: Directe hinder -LAmix
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
004	Vee laden/lossen	40,98	40,98	40,98	4,68
003	Vee laden/lossen	40,72	40,72	40,72	4,64
010	Silo vullen	40,46	40,46	--	4,66
009	Mestoppompen	40,28	--	--	4,68
012	droge bijproducten	40,02	40,02	--	4,67
A	Vrachtwagen (natte /droge	38,81	38,81	--	4,64
F	Vrachtwagen (varkens)	38,60	38,60	38,60	4,64
B	Vrachtwagen (brokken)	38,58	38,58	--	4,64
011	natte bijproducten	38,09	38,09	--	4,67
C	Vrachtwagen (mest)	37,60	--	--	4,66
H	Vrachtwagen (diesel)	37,16	--	--	4,64
014	kadavers opladen	37,15	--	--	4,61
D	Vrachtwagen (zuur)	37,08	--	--	4,64
I	Vrachtwagen (kadavers)	36,98	--	--	4,60
E	Vrachtwagen (propaan)	36,86	--	--	4,59
J	Tractor	35,01	--	--	4,64
013	diesel	28,33	--	--	4,65
K	vorkheftruck (elec)	26,81	--	--	4,64
G	Personenauto	25,53	25,53	25,53	4,71
019	elektromotor (mengen)	23,46	--	23,46	4,68
008	Uitlaat luchtwasinstallat	15,04	15,04	15,04	3,96
007	Uitlaat luchtwasinstallat	14,60	14,60	14,60	3,99
006	Uitlaat luchtwasinstallat	13,99	13,99	13,99	4,04
005	Uitlaat luchtwasinstallat	13,52	13,52	13,52	4,08
002	Kadaverkoeling	2,10	2,10	2,10	4,61

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 002_B - Toekomstweg 4
Model: Directe hinder -LAmaz
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
004	Vee laden/lossen	41,73	41,73	41,73	4,40
003	Vee laden/lossen	41,45	41,45	41,45	4,33
010	Silo vullen	41,29	41,29	--	4,36
009	Mestoppompen	41,04	--	--	4,41
012	droge bijproducten	40,86	40,86	--	4,39
A	Vrachtwagen (natte /droge	39,61	39,61	--	4,33
F	Vrachtwagen (varkens)	39,37	39,37	39,37	4,33
B	Vrachtwagen (brokken)	39,34	39,34	--	4,33
011	natte bijproducten	38,93	38,93	--	4,39
H	Vrachtwagen (diesel)	38,37	--	--	4,33
D	Vrachtwagen (zuur)	38,36	--	--	4,33
C	Vrachtwagen (mest)	38,34	--	--	4,38
014	kadavers opladen	37,93	--	--	4,27
I	Vrachtwagen (kadavers)	37,70	--	--	4,26
E	Vrachtwagen (propane)	37,49	--	--	4,23
J	Tractor	35,88	--	--	4,33
013	diesel	29,79	--	--	4,36
K	vorkheftruck (elec)	27,99	--	--	4,34
G	Personenauto	26,62	26,62	26,62	4,40
015	elektromotor (mengen)	24,97	--	24,97	4,41
008	Uitlaat luchtwasinstallat	16,25	16,25	16,25	3,67
007	Uitlaat luchtwasinstallat	15,80	15,80	15,80	3,71
006	Uitlaat luchtwasinstallat	15,20	15,20	15,20	3,78
005	Uitlaat luchtwasinstallat	14,74	14,74	14,74	3,83
002	Kadaverkoeling	2,95	2,95	2,95	4,27

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 003_A - ligging Ansbaltweg 6 volgens rapp. (foutief)
Model: Directe hinder -LAmaz
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
012	droge bijproducten	37,97	37,97	---	4,70
004	Vee laden/lossen	37,81	37,81	37,81	4,70
003	Vee laden/lossen	37,30	37,30	37,30	4,71
C	Vrachtwagen (mest)	36,29	---	---	4,69
F	Vrachtwagen (varkens)	36,22	36,22	36,22	4,69
A	Vrachtwagen (natte /droge	35,99	35,99	---	4,70
011	natte bijproducten	35,94	35,94	---	4,70
B	Vrachtwagen (brokken)	35,70	35,70	---	4,71
009	Mestoppompen	35,21	---	---	4,69
010	Silo vuilen	35,10	35,10	---	4,71
H	Vrachtwagen (diesel)	32,71	---	---	4,75
014	kadavers opladen	32,41	---	---	4,72
D	Vrachtwagen (zuur)	32,39	---	---	4,75
I	Vrachtwagen (kadavers)	32,35	---	---	4,73
E	Vrachtwagen (propaan)	32,08	---	---	4,72
J	Tractor	27,69	---	---	4,75
013	diesel	24,65	---	---	4,75
K	vorkheftruck (elec)	23,80	---	---	4,70
015	elektromotor (mengen)	21,16	---	21,16	4,69
G	Personenauto	18,49	18,49	18,49	4,80
005	Uitlaat luchtwasinstallat	12,30	12,30	12,30	4,17
006	Uitlaat luchtwasinstallat	12,18	12,18	12,18	4,18
007	Uitlaat luchtwasinstallat	11,89	11,89	11,89	4,21
008	Uitlaat luchtwasinstallat	11,69	11,69	11,69	4,22
002	Kadaverkoeling	-1,83	-1,83	-1,83	4,72

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 003_B - ligging Ansbaltweg 6 volgens rapp. (foutief)
Model: Directe hinder -LAmaz
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
012	droge bijproducten	38,64	38,64	—	4,44
004	Vee laden/lossen	38,38	38,38	38,38	4,44
003	Vee laden/lossen	37,88	37,88	37,88	4,47
C	Vrachtwagen (mest)	37,01	—	—	4,43
F	Vrachtwagen (varkens)	36,91	36,91	36,91	4,43
A	Vrachtwagen (natte /droge	36,66	36,66	—	4,44
011	natte bijproducten	36,60	36,60	—	4,45
B	Vrachtwagen (brokken)	36,40	36,40	—	4,46
009	Mestpomp	35,76	—	—	4,43
010	Silo vuilen	35,75	35,75	—	4,46
H	Vrachtwagen (diesel)	33,56	—	—	4,53
D	Vrachtwagen (zuur)	33,26	—	—	4,53
014	kadavers opladen	33,05	—	—	4,49
I	Vrachtwagen (kadavers)	33,00	—	—	4,49
E	Vrachtwagen (propaan)	32,64	—	—	4,48
J	Tractor	28,41	—	—	4,53
013	diesel	26,13	—	—	4,54
K	vorkheftruck (elec)	24,78	—	—	4,45
015	elektromotor (mengen)	22,06	—	22,06	4,43
G	Personenauto	19,29	19,29	19,29	4,59
005	Uitlaat luchtwasininstallat	13,50	13,50	13,50	3,94
006	Uitlaat luchtwasininstallat	13,39	13,39	13,39	3,96
007	Uitlaat luchtwasininstallat	13,11	13,11	13,11	3,99
008	Uitlaat luchtwasininstallat	12,93	12,93	12,93	4,00
002	Kadaverkoeling	-1,24	-1,24	-1,24	4,49

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 004_A - referentiepunt op 100 m
Model: Directe hinder -LAmaz
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
C	Vrachtwagen (mest)	42,09	--	--	4,09
F	Vrachtwagen (varkens)	39,28	39,28	39,28	4,08
012	droge bijproducten	38,57	38,57	--	4,03
A	Vrachtwagen (natte /droge	38,21	38,21	--	4,05
004	Vee laden/lossen	37,18	37,18	37,18	3,98
009	Mestoppompen	35,81	--	--	3,92
011	natte bijproducten	35,78	35,78	--	4,05
H	Vrachtwagen (brokken)	33,96	33,96	--	4,17
003	Vee laden/lossen	32,96	32,96	32,96	4,25
010	Silo vullen	32,88	32,88	--	4,15
E	Vrachtwagen (propaan)	32,67	--	--	4,38
005	Uitlaat luchtwasinstallat	30,37	30,37	30,37	1,36
I	Vrachtwagen (kadavers)	28,92	--	--	4,42
H	Vrachtwagen (diesel)	28,56	--	--	4,40
D	Vrachtwagen (zuur)	28,53	--	--	4,40
013	diesel	28,52	--	--	4,33
014	kadavers opladen	28,37	--	--	4,37
006	Uitlaat luchtwasinstallat	28,04	28,04	28,04	1,93
J	Tractor	25,72	--	--	4,40
007	Uitlaat luchtwasinstallat	25,59	25,59	25,59	2,47
008	Uitlaat luchtwasinstallat	24,45	24,45	24,45	2,69
K	vorkheftruck (elec)	23,99	--	--	4,15
015	elektromotor (mengen)	22,16	--	22,16	3,90
G	Personenauto	15,19	15,19	15,19	4,53
002	Kadaverkoeling	-0,81	-0,81	-0,81	4,36

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 004_B - referentiepunt op 100 m
Model: Directe hinder -LAmix
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
C	Vrachtwagen (mest)	44,22	--	--	3,30
F	Vrachtwagen (varkens)	41,50	41,50	41,50	3,29
A	Vrachtwagen (natte /droge	39,68	39,68	--	3,24
012	droge bijproducten	39,60	39,60	--	3,20
004	Vee laden/lossen	38,81	38,81	38,81	3,11
009	Mestoppompen	38,21	--	--	2,99
011	natte bijproducten	36,77	36,77	--	3,24
B	Vrachtwagen (brokken)	35,28	35,28	--	3,46
E	Vrachtwagen (propaan)	34,88	--	--	3,91
003	Vee laden/lossen	34,34	34,34	34,34	3,60
010	Silo vullen	33,90	33,90	--	3,42
005	Uitlaat luchtwasininstallat	32,02	32,02	32,02	0,37
I	Vrachtwagen (kadavers)	31,19	--	--	3,92
H	Vrachtwagen (diesel)	30,75	--	--	3,88
D	Vrachtwagen (zuur)	30,89	--	--	3,88
013	diesel	30,11	--	--	3,76
014	kadavers opladen	29,73	--	--	3,83
006	Uitlaat luchtwasininstallat	29,58	29,58	29,58	1,09
J	Tractor	28,22	--	--	3,89
007	Uitlaat luchtwasininstallat	27,05	27,05	27,05	1,78
008	Uitlaat luchtwasininstallat	25,85	25,85	25,85	2,06
K	vorkheftruck (elec)	25,54	--	--	3,42
015	elektromotor (mengen)	24,84	--	24,84	2,96
G	Personenauto	17,31	17,31	17,31	4,02
002	Kadaverkoeling	-0,46	-0,46	-0,46	3,82

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 005_A - referentiepunt op 100 m
Model: Directe hinder -LAmax
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
010	Silo vullen	47,32	47,32	—	4,38
A	Vrachtwagen (natte /droge	45,16	45,16	—	4,39
013	diesel	43,18	—	—	4,18
B	Vrachtwagen (brokken)	42,91	42,91	—	4,40
C	Vrachtwagen (mest)	42,89	—	—	4,41
F	Vrachtwagen (varkens)	42,88	42,88	42,88	4,40
D	Vrachtwagen (zuur)	40,76	—	—	4,22
H	Vrachtwagen (diesel)	39,83	—	—	4,22
J	Tractor	36,55	—	—	4,21
E	Vrachtwagen (propaan)	34,75	—	—	4,45
004	Vee laden/lossen	33,71	33,71	33,71	4,38
I	Vrachtwagen (kadavers)	33,29	—	—	4,42
014	kadavers opladen	32,62	—	—	4,42
K	vorkheftruck (elec)	30,09	—	—	4,39
009	Mestoppompen	29,99	—	—	4,41
003	Vee laden/lossen	29,18	29,18	29,18	4,40
012	droge bijproducten	28,66	28,66	—	4,38
007	Uitlaat luchtwasinstallat	27,23	27,23	27,23	2,13
006	Uitlaat luchtwasinstallat	27,12	27,12	27,12	2,14
008	Uitlaat luchtwasinstallat	26,80	26,80	26,80	2,22
005	Uitlaat luchtwasinstallat	26,48	26,48	26,48	2,16
011	natte bijproducten	23,71	23,71	—	4,38
015	elektromotor (mengen)	15,77	—	15,77	4,40
G	Personenauto	13,44	13,44	13,44	4,42
002	Kadaverkoeling	1,65	1,65	1,65	4,41

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 005_B - referentiepunt op 100 m
Model: Directe hinder -LAmax
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
010	Silo vullen	48,28	48,28	--	3,85
A	Vrachtwagen (natte /droge	46,12	46,12	--	3,87
013	diesel	44,18	--	--	3,47
C	Vrachtwagen (mest)	43,94	--	--	3,90
B	Vrachtwagen (brokken)	43,92	43,92	--	3,89
F	Vrachtwagen (varkens)	43,89	43,89	43,89	3,89
D	Vrachtwagen (zuur)	42,10	--	--	3,55
H	Vrachtwagen (diesel)	41,32	--	--	3,55
E	Vrachtwagen (propane)	41,08	--	--	3,97
I	Vrachtwagen (kadavers)	40,90	--	--	3,93
J	Tractor	38,06	--	--	3,54
014	kadavers opladen	37,46	--	--	3,92
004	Vee laden/lossen	34,94	34,94	34,94	3,85
003	Vee laden/lossen	32,85	32,85	32,85	3,98
K	vorkheftruck (elec)	31,90	--	--	3,86
009	Mestoppompen	31,43	--	--	3,90
012	droge bijproducten	29,98	29,98	--	3,86
007	Uitlaat luchtwasinstallat	28,76	28,76	28,76	1,35
006	Uitlaat luchtwasinstallat	28,65	28,65	28,65	1,36
008	Uitlaat luchtwasinstallat	28,29	28,29	28,29	1,47
005	Uitlaat luchtwasinstallat	28,02	28,02	28,02	1,39
011	natte bijproducten	25,01	25,01	--	3,86
015	elektromotor (mengen)	17,42	--	17,42	3,89
G	Personenauto	14,31	14,31	14,31	3,79
002	Kadaverkoeling	2,37	2,37	2,37	3,91

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 006_A - referentiepunt op 100 m
Model: Directe hinder -LAmix
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
H	Vrachtwagen (diesel)	53,72	--	--	3,72
D	Vrachtwagen (zuur)	53,71	--	--	3,72
B	Vrachtwagen (brokken)	49,42	49,42	--	3,96
A	Vrachtwagen (natte /droge)	49,36	49,36	--	3,95
E	Vrachtwagen (propaan)	49,13	--	--	3,93
I	Vrachtwagen (kadavers)	48,63	--	--	3,79
F	Vrachtwagen (varkens)	48,47	48,47	48,47	3,83
C	Vrachtwagen (mest)	48,47	--	--	3,85
Q14	kadavers opladen	48,33	--	--	3,91
J	Tractor	48,30	--	--	3,45
G	Personenauto	38,26	38,26	38,26	3,95
Q13	diesel	37,79	--	--	3,78
Q03	Vee laden/lossen	36,22	36,22	36,22	4,13
K	vorkheftruck (elec)	36,08	--	--	3,98
Q09	Mestpompen	33,02	--	--	4,37
Q10	Silo vullen	31,89	31,89	--	4,22
Q12	droge bijproducten	31,83	31,83	--	4,30
Q04	Vee laden/lossen	31,77	31,77	31,77	4,32
Q11	natte bijproducten	29,42	29,42	--	4,29
Q08	Uitlaat luchtwasinstallat	28,96	28,96	28,96	1,74
Q07	Uitlaat luchtwasinstallat	27,38	27,38	27,38	2,11
Q06	Uitlaat luchtwasinstallat	25,07	25,07	25,07	2,59
Q05	Uitlaat luchtwasinstallat	23,57	23,57	23,57	2,85
Q15	elektromotor (mengen)	19,61	--	19,61	4,37
Q02	Kadaverkoeling	11,52	11,52	11,52	3,92

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 006_B - referentiepunt op 100 m
Model: Directe hinder -LAmax
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
B	Vrachtwagen (diesel)	55,62	--	--	2,62
D	Vrachtwagen (zuur)	55,59	--	--	2,62
B	Vrachtwagen (brokken)	51,05	51,05	--	3,07
A	Vrachtwagen (natte /droge	50,95	50,95	--	3,06
E	Vrachtwagen (propan)	50,68	--	--	3,02
J	Tractor	50,37	--	--	2,12
C	Vrachtwagen (mest)	50,16	--	--	3,08
014	kadavers opladen	50,05	--	--	2,97
I	Vrachtwagen (kadavers)	50,04	--	--	2,75
F	Vrachtwagen (varkens)	50,03	50,03	50,03	3,06
G	Personenauto	39,99	39,99	39,99	2,79
013	diesel	38,26	--	--	2,73
003	Vee laden/lossen	38,08	38,08	38,08	3,39
K	vorkheftruck (elec)	37,58	--	--	3,11
009	Mestoppompen	37,25	--	--	3,83
004	Vee laden/lossen	36,32	36,32	36,32	3,75
012	droge bijproducten	35,07	35,07	--	3,70
010	Silo vullen	34,21	34,21	--	3,55
011	natte bijproducten	33,83	33,83	--	3,68
008	Uitlaat luchtwasinstallat	30,61	30,61	30,61	0,85
007	Uitlaat luchtwasinstallat	28,96	28,96	28,96	1,32
006	Uitlaat luchtwasinstallat	26,56	26,56	26,56	1,93
005	Uitlaat luchtwasinstallat	24,99	24,99	24,99	2,27
015	elektromotor (mengen)	24,00	--	24,00	3,83
002	Kadaverkoeling	12,52	12,52	12,52	2,99

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 007_A - referentiepunt op 100 m
Model: Directe hinder -LAmaz
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
009	Mestoppompen	56,13	--	--	3,55
012	droge bijproducten	54,42	54,42	--	3,63
004	Vee laden/lossen	54,36	54,36	54,36	3,64
003	Vee laden/lossen	53,67	53,67	53,67	3,73
C	Vrachtwagen (mest)	52,74	--	--	3,52
F	Vrachtwagen (varkens)	52,62	52,62	52,62	3,56
A	Vrachtwagen (natte /droge	52,47	52,47	--	3,61
011	natte bijproducten	52,41	52,41	--	3,64
B	Vrachtwagen (brokken)	51,90	51,90	--	3,67
010	Silo vullen	51,60	51,60	--	3,69
E	Vrachtwagen (propaan)	47,55	--	--	3,88
014	kadavers opladen	47,54	--	--	3,92
I	Vrachtwagen (kadavers)	47,26	--	--	3,95
D	Vrachtwagen (zuur)	47,15	--	--	4,20
H	Vrachtwagen (diesel)	47,15	--	--	4,20
J	Tractor	43,61	--	--	4,22
015	elektromotor (mengen)	40,88	--	40,88	3,60
K	vorkheftruck (elec)	39,26	--	--	3,64
013	diesel	38,14	--	--	4,26
G	Personenauto	33,41	33,41	33,41	4,39
006	Uitlaat luchtwasinstallat	25,57	25,57	25,57	2,50
007	Uitlaat luchtwasinstallat	25,10	25,10	25,10	2,60
005	Uitlaat luchtwasinstallat	24,95	24,95	24,95	2,51
008	Uitlaat luchtwasinstallat	24,80	24,80	24,80	2,65
002	Kadaverkoeling	10,82	10,82	10,82	3,92

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 007_B - referentiepunt op 100 m
Model: Directe hinder -LAmaz
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
009	Mestoppompen	57,74	--	--	2,30
012	droge bijproducten	55,94	55,94	--	2,46
004	Vee laden/lossen	55,80	55,80	55,80	2,48
003	Vee laden/lossen	55,02	55,02	55,02	2,64
C	Vrachtwagen (mest)	54,41	--	--	2,25
F	Vrachtwagen (varkens)	54,24	54,24	54,24	2,32
A	Vrachtwagen (natte /droge	54,03	54,03	--	2,41
011	natte bijproducten	53,93	53,93	--	2,47
B	Vrachtwagen (brokken)	53,43	53,43	--	2,52
010	Silo vullen	53,06	53,06	--	2,56
014	kadavers opladen	48,70	--	--	3,00
E	Vrachtwagen (propaan)	48,65	--	--	2,92
I	Vrachtwagen (kadavers)	48,38	--	--	3,06
H	Vrachtwagen (diesel)	48,02	--	--	3,51
D	Vrachtwagen (zuur)	48,02	--	--	3,52
J	Tractor	44,36	--	--	3,56
015	elektromotor (mengen)	42,74	--	42,74	2,39
K	vorkheftruck (elec)	41,09	--	--	2,48
013	diesel	40,32	--	--	3,63
G	Personeelauto	34,47	34,47	34,47	3,72
006	Uitlaat luchtwasinstallat	27,11	27,11	27,11	1,82
007	Uitlaat luchtwasinstallat	26,74	26,74	26,74	1,94
005	Uitlaat luchtwasinstallat	26,52	26,52	26,52	1,83
008	Uitlaat luchtwasinstallat	26,32	26,32	26,32	2,00
002	Kadaverkoeling	11,78	11,78	11,78	3,00

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 010_A - juiste ligging Ansbaltweg 6 aangepast prov.
Model: Directe hinder -LAmax
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
012	droge bijproducten	40,49	40,49	—	4,63
004	Vee laden/lossen	40,40	40,40	40,40	4,63
003	Vee laden/lossen	39,65	39,65	39,65	4,66
C	Vrachtwagen (mest)	38,62	—	—	4,63
F	Vrachtwagen (varkens)	38,54	38,54	38,54	4,63
A	Vrachtwagen (natte /droge	38,49	38,49	—	4,63
011	natte bijproducten	38,43	38,43	—	4,63
B	Vrachtwagen (brokken)	37,99	37,99	—	4,64
009	Mestpompen	37,85	—	—	4,61
010	Silo vullen	37,48	37,48	—	4,65
014	kadavers opladen	34,42	—	—	4,68
I	Vrachtwagen (kadavers)	34,33	—	—	4,68
E	Vrachtwagen (propan)	33,97	—	—	4,67
D	Vrachtwagen (zuur)	28,36	—	—	4,70
H	Vrachtwagen (diesel)	28,05	—	—	4,70
K	vorkheftruck (elec)	26,15	—	—	4,63
J	Tractor	24,28	—	—	4,70
013	diesel	24,26	—	—	4,71
015	elektromotor (mengen)	23,43	—	23,43	4,61
005	Uitlaat luchtwasininstallat	14,73	14,73	14,73	3,98
006	Uitlaat luchtwasininstallat	14,36	14,36	14,36	4,01
007	Uitlaat luchtwasininstallat	13,96	13,96	13,96	4,05
008	Uitlaat luchtwasininstallat	13,69	13,69	13,69	4,07
G	Personenauto	12,73	12,73	12,73	4,77
002	Kadaverkoeling	-0,19	-0,19	-0,19	4,68

Landschot
aangepaste berekening provincie

verplaatsen immissiepunt Ansbaltweg 6
aanpassen luchtwassers

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 010_B - juiste ligging Ansbaltweg 6 aangepast prov.
Model: Directe hinder -LAmix
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
012	droge bijproducten	41,18	41,18	--	4,32
004	Vee laden/lossen	41,01	41,01	41,01	4,31
003	Vee laden/lossen	40,28	40,28	40,28	4,36
C	Vrachtwagen (mest)	39,39	--	--	4,31
F	Vrachtwagen (varkens)	39,27	39,27	39,27	4,31
A	Vrachtwagen (natte /droge	39,19	39,19	--	4,32
011	natte bijproducten	39,12	39,12	--	4,32
B	Vrachtwagen (brokken)	38,68	38,68	--	4,33
009	Mestoppompen	38,42	--	--	4,28
010	Silo vuilen	38,16	38,16	--	4,34
014	kadavers opladen	35,10	--	--	4,40
I	Vrachtwagen (kadavers)	35,01	--	--	4,41
E	Vrachtwagen (propaan)	34,55	--	--	4,40
D	Vrachtwagen (zuur)	30,17	--	--	4,45
H	Vrachtwagen (diesel)	29,81	--	--	4,45
K	vorkheftruck (elec)	27,17	--	--	4,32
J	Tractor	26,12	--	--	4,45
013	diesel	25,64	--	--	4,46
015	elektromotor (mengen)	24,34	--	24,34	4,28
005	Uitlaat luchtwasininstallat	15,91	15,91	15,91	3,70
006	Uitlaat luchtwasininstallat	15,56	15,56	15,56	3,73
007	Uitlaat luchtwasininstallat	15,16	15,16	15,16	3,79
008	Uitlaat luchtwasininstallat	14,90	14,90	14,90	3,82
G	Personenauto	14,28	14,28	14,28	4,53
002	Kadaverkoeling	0,46	0,46	0,46	4,40

Voorschriften

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst	3
1 Algemeen	7
1.1 INSPECTIE EN ONDERHOUD.....	7
1.2 TERREINEN EN WEGEN.....	7
1.3 INSTRUCTIE VAN PERSONEEL EN DERDEN	7
1.4 ELEKTRISCHE INSTALLATIE.....	8
1.5 DIVERSEN.....	8
1.6 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN.....	8
1.7 NAZORG	9
2 Geluid	10
2.1 GELUIDNORMERING L _{AR,LT}	10
2.2 GELUIDNORMERING L _{AMAX}	10
2.3 GELUIDNORMERING INDIRECTE HINDER.....	10
2.4 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....	10
2.5 METINGEN EN CONTROLE	11
3 Bodembescherming	12
3.1 ALGEMEEN.....	12
3.2 VOORZIENINGEN.....	12
3.3 BEHEERMAATREGELEN.....	12
3.4 BODEMBELASTINGONDERZOEKEN	13
HERHALINGSONDERZOEK.....	13
EINDONDERZOEK.....	13
HERSTELPLICHT (BODEMSANERING).....	13
4 Afvalstoffen	15
4.1 ACCEPTATIE EN CONTROLE	15
VERGUNDE CAPACITEIT.....	15
ACCEPTATIE EN VERWERKINGSBELEID (A&V).....	15
4.2 REGISTRATIE.....	15
4.3 OPSLAG EN AFVOER.....	16
4.4 AFVALSCHEIDING.....	16
5 Afvalwater	17
5.1 ALGEMEEN.....	17
5.2 LOZINGSEISEN	17
5.3 CONTROLE	17
6 Energie	18
6.1 METEN EN REGISTREREN	18
7 Externe veiligheid.....	19
7.1 NOODSTROOM	19
7.2 BRANDBESTRIJDING.....	20
7.3 BEDRIJFSNOODPLAN.....	20
8 Installaties	21
8.1 KOELINSTALLATIES ZONDER AMMONIAK	21
8.2 STOOKINSTALLATIES	21
ONDERHOUD EN CONTROLE.....	21
9 Opslag en verlading	22
9.1 ALGEMEEN.....	22
9.2 OPSLAGREGISTRATIE	22
9.3 OPSLAG VAN DIESELOLIE IN BOVENGRONDSE TANKS.	22
OPSLAG IN STALEN ENKELWANDIGE TANK ZONDER LEIDINGEN EN APPENDAGES.....	22
OPSLAG IN STALEN DUBBELWANDIGE TANK ZONDER LEIDINGEN EN APPENDAGES.....	23
AANVULLENDE EISEN VOOR INPANDIGE OPSLAG	23
9.4 AFLEVERINSTALLATIE VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (VOOR KLEINSCHALIG GEBRUIK EN NIET BEDOELD VOOR VERKOOP AAN DERDEN)	23
9.5 OPSLAG VAN VEEVOEDER IN EEN SILO	24

9.6	OPSLAG VAN ZWAVELZUUR	24
	<i>ALGEMEEN</i>	24
	<i>LEKBAK</i>	25
	<i>CONSTRUCTIE</i>	25
9.7	OPSLAG VAN ZUUR, BINNEN.....	25
9.8	VERLADEN VAN ZWAVELZUUR.....	26
	<i>VOORZIENINGEN</i>	26
	<i>VULLEN VAN EEN RESERVOIR</i>	26
	<i>TANKWAGENS</i>	27
9.9	HET ZUREN-CIRCULATIESYSTEEM	27
9.10	INCIDENTEN EN ONREGELMATIGHEDEN	28
9.11	OPSLAG VAN PROPaan IN BOVENGRONDSE RESERVOIRS.....	28
10	Kadaverplaats en reinigings- en ontsmettingsplaats voor transportvoertuigen	30
10.1	REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPLAATS VOOR TRANSPORTVOERTUIGEN.....	30
10.2	KADAVERPLAATS	30
11	MER-Evaluatie.....	31
11.1	BESCHIKBAAR STELLEN ONDERZOEKSGEGEVENS.....	31
12	Het houden van dieren	32
12.1	ALGEMEEN	32
12.2	STALUITVOERING	32
12.3	BEHANDELING EN BEWARING VAN MEST	32
12.4	OPSLAG EN GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN.....	33
	<i>OPSLAG</i>	33
	<i>DE BRIJVOERINSTALLATIE</i>	33
13	Chemisch luchtwassysteem "UniQ-95"	35
13.1	ALGEMEEN	35
13.2	CHEMISCHE LUCHTWASUNITS	35
13.3	SPUIWATEROPSLAG	35
13.4	CONTROLE	36
13.5	STORING EN ONDERHOUD.....	37
13.6	VRIJKOMENDE LUCHT UIT DE LUCHTWASSERS	38
13.7	BLIKSEMAFLEIDING	38

Begrippen- en literatuurlijst

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

Bedrijfsriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. (Bij het vaststellen of een activiteit <i>potentieel</i> bodembetreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.)
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l, papieren of kunststof zakken en laadketels. Laadketels: een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen: - waarvan het reservoir in een speciaal daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen; - die zodanig gebouwd is dat de behandeling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is; - met een inhoud van ten hoogste 3m ³ .
Emissie	Stoffen, trillingen, warmte, die of geluid dat direct of indirect vanuit een bron in de lucht, het water of de bodem worden, onderscheidenlijk wordt gebracht.
Eural	Europese afvalstoffenlijst

Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.
Geluidgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 Wet geluidhinder.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stof	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-Code.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
KIWA	Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen, te Rijswijk ZH.
Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen	Aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, waarbij een jaaromzet van ten hoogste 25.000 liter wordt bereikt.
Koelinstallatie	Een koelinstallatie wordt gevormd door een combinatie van met koudemiddel gevulde onderdelen die met elkaar zijn verbonden en die tezamen een gesloten koudemiddelcircuit vormen waarin het koudemiddel circuleert met het doel warmte op te nemen (koeling) of af te staan (verwarming). Onder een koelinstallatie wordt tevens een warmtepomp verstaan.
Laadketel	Een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen: a. waarvan het reservoir in een speciale daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen; b. die zodanig gebouwd is dat handling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is; c. met een inhoud van ten hoogste 3 m³.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte of -kerende bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien. Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.
Maximale geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m .
Milieujaarverslag	Rapportage over de milieuprestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.
NEN 1010	Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties.
NEN 6411	Water: Bepaling van de pH .
NEN 6487	Water: Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.
NEN 6621	Afvalwater en slib; Bepaling van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; Gravimetrische methode.
NEN 6654	Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met behulp van een doorstroomanalysesysteem.
NEN-EN 378-1	Koelsystemen en warmtepompen; Veiligheids- en milieueisen.
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-EN-ISO 15682	Water - Bepaling van het gehalte aan chloride met doorstroomanalyse (CFA en FIA) en fotometrische of potentiometrische detectie.
NEN-EN-ISO	Een door het Comité Européen de Normalisation en International Standardisation Organisation gezamenlijk opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl).
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil (www.infomil.nl).

Nuttige toepassing	Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.
Objecten categorie I	Objecten als bedoeld in het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer
Objecten categorie II	Objecten als bedoeld in het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.
PGS 19	Propaan: het gebruik van propaan op bouwterreinen
PGS 20	Propaan (5 m ³); de opslag van propaan en butaan in stationaire bovengrondse reservoirs met een inhoud groter dan 0,15 m ³ en ten hoogste 5 m ³
PGS 30	Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof of gas bewaard wordt.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Transporttank	Mobiele opslagtank groter dan 1 m ³ .
Verwijderen	Handelingen als omschreven in Richtlijn 75/442/EEG, artikel 1, onder b.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
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 Inspectie en onderhoud

- 1.1.1 Er dient (voordat de inrichting in werking wordt gebracht) een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.1.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
- a. een beschrijving van de organisatie;
 - b. een beschrijving van functies en hun inhoud binnen de organisatie;
 - c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
 - d. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
 - e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
 - f. de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.
- 1.1.3 Het inspectie- en onderhoudssysteem, de bevindingen van de inspecties en de onderhoudsactiviteiten dienen in een logboek te worden vastgelegd.

1.2 Terreinen en wegen

- 1.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.4 De verlichting van gebouwen en van het open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd, dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen, wordt voorkomen.
- 1.2.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.3 Instructie van personeel en derden

- 1.3.1 De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd dat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden conform de vergunning kunnen verrichten.

- 1.3.2 Indien binnen de inrichting, andere dan administratieve handelingen worden verricht, moet er minimaal één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te kunnen treffen.
- 1.3.3 Voordat derden werkzaamheden verrichten binnen de inrichting moeten ze zodanige schriftelijke instructies ontvangen dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties, opslagplaatsen e.d. en die werkzaamheden niet in strijd zijn met de vergunning.

1.4 Elektrische installatie

- 1.4.1 De elektrische installatie in de inrichting mag geen storing in de radio- en/of televisie-ontvangst als ook in het telecommunicatieverkeer veroorzaken.

1.5 Diversen

- 1.5.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste een verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.
- 1.5.2 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- a. het tijdstip van de metingen;
 - b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
 - c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
 - d. de meet- en berekeningsresultaten;
 - e. eventuele bijzonderheden;
 - f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
 - g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.
- 1.5.3 Registers en rapporten die op grond van deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar in de inrichting te worden bewaard.

1.6 Bijzondere omstandigheden

- 1.6.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan het Milieu-informatie en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.
- 1.6.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:
- a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
 - b. voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
 - c. het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.

- 1.6.3 Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

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 vergunninghouder van het tijdstip waarop de activiteiten zullen worden beëindigd, melding aan het bevoegd gezag.
- 1.7.2 Niet meer in gebruik zijnde stallen moeten worden gereinigd.
- 1.7.3 De mestkelders van niet meer in gebruik zijnde stallen moeten worden geledigd.
- 1.7.4 Voedersilo's welke niet meer in gebruik zijn, moeten worden geledigd en gereinigd.
- 1.7.5 Bijproducten die niet meer voor het voederen van de varkens binnen de inrichting worden gebruikt, dienen te worden verwijderd.

2 Geluid

2.1 Geluidnormering $L_{A,r,LT}$

- 2.1.1 Op de immissiepunten die zijn aangegeven in de bijlage “Geluidimmissiepunten”, mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{A,r,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
4	referentiepunt op 100 m westelijk	33	35	33
5	referentiepunt op 100 m zuidelijk	36	38	33
6	referentiepunt op 100 m oostelijk	34	35	33
7	referentiepunt op 100 m noordelijk	46	48	39

2.2 Geluidnormering L_{Amax}

- 2.2.1 De maximale geluidniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand “fast”) die worden veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting, mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, niet meer bedragen dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

2.3 Geluidnormering indirecte hinder

- 2.3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
Het beoordelen, meten en berekenen van de geluidniveaus dient plaats te vinden conform het Reken- en meetvoorschrift wegverkeerslawaaï 2002. Het emissiegetal (rekenmethode I) of de emissieterm (rekenmethode II) moet zijn gebaseerd op een representatieve weergave van het bronvermogensniveau. De aftrek op grond van artikel 103 Wet geluidhinder mag niet worden toegepast.

2.4 Maatregelen en voorzieningen

- 2.4.1 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn, welke zijn voorzien van een in goede staat zijnde geluiddemper.
- 2.4.2 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.
- 2.4.3 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.

- 2.4.4 Akoestische signaleringen dienen zodanig te zijn afgesteld dat er geen bijdrage is aan de in voorschrift 2.1.1 opgenomen waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$). Deze beperking geldt niet voor akoestische signaleringen bij alarmering, indien sprake is van een calamiteit.
- 2.4.5 Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

2.5 Metingen en controle

- 2.5.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het geluidgevoelig object.
- 2.5.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden in de dagperiode op een waarneemhoogte van 2,0 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt en in de avond- en nachtperiode op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.
- 2.5.3 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.
- 2.5.4 Uiterlijk zes maanden na het volledig in werking zijn van de inrichting, moet door middel van de rapportage van een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat aan de geluidnormering zoals gesteld in paragrafen 2.1, 2.2 en 2.3 van deze vergunning wordt voldaan.

3 Bodembescherming

3.1 Algemeen

- 3.1.1 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.
- 3.1.2 Voor visueel inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aanwezig te zijn.

3.2 Voorzieningen

- 3.2.1 Vóór in gebruik name van de inrichting dienen ter plaatse van de navolgende activiteiten vloeistofdichte voorzieningen te worden gerealiseerd:
- a. reinigings- en ontsmettingsplaats voor transportvoertuigen met riool en opvangput ;
 - b. kadaverplaats met riool en opvangput;
 - c. bunkers voor bijproductenopslag;
 - d. vloer onder de spuiwatersilo;
 - e. opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
 - f. opslag zwavelzuur;
 - g. opslag dieselolie.
- Vóór ingebruikname van de voorziening(en) genoemd onder a, b, c en d dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening afgegeven te zijn.
- 3.2.2 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;

3.3 Beheermaatregelen

- 3.3.1 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-.

3.4 Bodembelastingonderzoeken

Herhalingsonderzoek

- 3.4.1 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd:
- a. elke 10 jaar;
 - b. op aanwijzing van Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
 - c. vóór het expireren van de vergunning indien vergunninghoudster de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten op exact dezelfde locatie binnen de inrichting voort te zetten na het expireren van de vergunning.
- Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

Eindonderzoek

- 3.4.2 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.
- 3.4.3 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)

- 3.4.4 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, zoals vastgelegd in het bodemonderzoek 'Inspectie van de bodem middels verkennend bodemonderzoek in Diessen', rapport 2006-0068-B-O, d.d. 28 april 2006, uitgevoerd door bureau Milieumetingen van de Provincie Noord-Brabant, wordt hersteld.
- 3.4.5 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.

- 3.4.6 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 3.4.4 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 3.4.1, of voorschrift 3.4.2 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.

4 Afvalstoffen

4.1 Acceptatie en controle

Vergunde capaciteit

- 4.1.1 In de inrichting mogen maximaal 18.700 ton afvalstoffen (= natte bijproducten) per kalenderjaar worden geaccepteerd. Er mogen op enig moment niet meer dan 600 m³ natte bijproducten worden opgeslagen.

Acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V)

- 4.1.2 Het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid dient met de volgende onderdelen te worden aangepast c.q. aangevuld. Deze dienen binnen 3 maanden na in het inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te zijn overhandigd:
- de euralcode(s) van de te accepteren afvalstoffen;
 - welke bijproducten niet geaccepteerd zullen worden;
 - registratie van de visuele controle;
 - beschikbaarheid van de geregistreerde gegevens voor het bevoegd gezag.
- 4.1.3 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 4.1.4 toegezonden wijzigingen.
- 4.1.4 Alvorens wijzigingen van de procedure voor acceptatie, registratie of controle, worden toegepast dienen zij (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid;
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 4.1.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het A&V-beleid te zijn vastgelegd.

4.2 Registratie

- 4.2.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

4.3 Opslag en afvoer

- 4.3.1 Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.
- 4.3.2 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn is genoemd, mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
- 4.3.3 Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 4.3.2 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.
- 4.3.4 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

4.4 Afvalscheiding

- 4.4.1 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 4.4.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

5 Afvalwater

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur;
 - de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking van slib, verwijderd uit een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of uit de bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur, niet wordt belemmerd;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangend oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

5.2 Lozingseisen

- 5.2.1 Alle te lozen afvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30 graden Celsius, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN 6654 (1992);
 - een gehalte aan onopgeloste bestanddelen heeft hoger dan 50 mg per liter, bepaald volgens NEN 6621(1988): C1 (1992);
 - een chloridegehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN-EN-ISO 15682:2001.
- 5.2.2 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

5.3 Controle

- 5.3.1 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van dit afvalwater kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

6 Energie

6.1 Meten en registreren

- 6.1.1 Het energieverbruik moet per jaar worden geregistreerd. Dit betreft het propaanverbruik en dieselolieverbruik in liters, het elektriciteitsverbruik in kWh en eventueel andere energiedragers zoals huisbrandolie, aardgas in volume-eenheid. Deze gegevens dienen door de vergunninghouder ten minste vijf jaar ter inzage van het bevoegd gezag in de inrichting te worden bewaard.

7 Externe veiligheid

7.1 Noodstroom

- 7.1.1 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodenergievoorziening zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:
- het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen met alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
 - alle activiteiten die nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.
 - het in werking houden van alle systemen die nodig zijn om de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken.
- 7.1.2 Op de noodenergievoorziening als bedoeld in voorschrift 7.1.1 moeten ten minste zijn aangesloten:
- de belangrijke alarmeringen;
 - de ventilatie van de stallen, inclusief de luchtwassers;
 - de noodverlichting;
- 7.1.3 Noodstroomvoorzieningen moeten ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mogen slechts als zodanig worden gebruikt.
De bevindingen van de controles dienen in een logboek te worden vastgelegd.
- 7.1.4 Een noodstroomaggregaat met uitlaatdempersysteem 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.
- 7.1.5 Bij gebruik van vloeibare brandstof moet onder het noodstroomaggregaat een lekbak aanwezig zijn, die de inhoud van het smeeroliesysteem en de voorraad aan dieselolie in de dagtank van het aggregaat kan bevatten.
- 7.1.6 In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, moeten niet-afsluitbare openingen voor de toevoer van verbrandingslucht en ventilatielucht en voor de afvoer van ventilatielucht zijn aangebracht, welke hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen, verbinding geven met de buitenlucht.
Deze openingen moeten:
- zodanig zijn aangebracht dat een goede dwarsventilatie is gewaarborgd;
 - zodanig zijn aangebracht dat onder alle omstandigheden een vrije luchtdoorlaat is gewaarborgd;
 - zodanige afmetingen hebben dat te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen die vrijkomen bij brandstoflekkage, af te voeren en om een zodanige temperatuur te handhaven dat als gevolg van het in werking zijn van het noodstroomaggregaat geen overlast in niet tot de inrichting behorende ruimten wordt ondervonden.
- 7.1.7 De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen gevaar, schade dan wel hinder wordt veroorzaakt.
- 7.1.8 Nabij een noodstroomaggregaat moet een draagbare poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg, of een ander geschikt blusmiddel met eenzelfde bluscapaciteit.

7.2 Brandbestrijding

- 7.2.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. in goede staat van onderhoud verkeren;
 - c. goed bereikbaar zijn;
 - d. als zodanig herkenbaar zijn.
- 7.2.2 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.
- 7.2.3 Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten ten minste de in de aanvraag en de op de tekening aangegeven brandblusmiddelen aanwezig zijn.
- 7.2.4 Het terrein en het wegenstelsel dienen zodanig te zijn ingericht en de toegankelijkheid dient zodanig te zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

7.3 Bedrijfsnoodplan

- 7.3.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk zes maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten een bedrijfsnoodplan te overleggen. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- a. een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden;
 - b. de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen coördinatiecentra, waarschuwings- en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen en medische noodvoorzieningen;
 - c. fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
 - d. overzichten van beschikbare hulpbronnen, aanwezig materiaal, externe hulpdiensten en getraind personeel (in ploegendienst en in consignatie).
 - e. Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen.
- Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het verlangde onder -a- tot en met -e-. Vergunninghoudster dient conform het overgelegde plan te handelen.
- 7.3.2 Tenminste eenmaal per jaar dient het bedrijfsnoodplan te worden geoefend.

8 Installaties

8.1 Koelinstallaties zonder ammoniak

- 8.1.1 De kadaverkoeling moet voldoen aan het gestelde in de norm NEN-EN 378-1.
- 8.1.2 De koelinstallatie moet altijd bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.
- 8.1.3 Bij vervanging van het in de koelinstallatie aanwezige koudemiddel, moet dit worden afgetapt, zonder dat dit zich in de atmosfeer kan verspreiden.

8.2 Stookinstallaties

- 8.2.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.

Onderhoud en controle

- 8.2.2 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie moet tenminste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht.
- 8.2.3 Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door:
 - a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
 - b. een ander bedrijf/instituut dat over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

9 Opslag en verlading

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Het vullen van bijproduktenbunkers, silo's, tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 9.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
 - een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
 - ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

9.2 Opslagregistratie

- 9.2.1 Binnen de inrichting moet op een daartoe bestemde plaats een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden.

9.3 Opslag van dieselolie in bovengrondse tanks.

- 9.3.1 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.

Opslag in stalen enkelwandige tank zonder leidingen en appendages

- 9.3.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- 4.1.1;
 - 4.1.2.1 (horizontale cilindrische tanks);
 - 4.1.2.2 (verticale cilindrische tanks);
 - 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - 4.3.2 tot en met 4.3.5;
 - 4.3.8 en 4.3.9;
 - 4.3.11;
 - 4.4.1;
 - 4.4.4 en 4.4.5;
 - 4.4.7 en 4.4.8;
 - 4.5.2 tot en met 4.5.9;
 - 4.5.11.
- 9.3.3 Binnen de inrichting moet van de stalen enkelwandige tank een KIWA-tankcertificaat en een KIWA-bakcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

Opslag in stalen dubbelwandige tank zonder leidingen en appendages

- 9.3.4 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- a. 4.1.1;
 - b. 4.1.2.1 (horizontale cilindrische tanks);
 - c. 4.1.2.2 (verticale cilindrische tanks);
 - d. 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - e. 4.3.8 en 4.3.9;
 - f. 4.3.11;
 - g. 4.4.1;
 - h. 4.4.4 en 4.4.5;
 - i. 4.4.7 en 4.4.8;
 - j. 4.5.2 tot en met 4.5.9;
 - k. 4.5.11;
 - l. 4.6.1 tot en met 4.6.7.

- 9.3.5 Binnen de inrichting moet van de stalen dubbelwandige tank een KIWA-tankcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

Aanvullende eisen voor inbandige opslag

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

9.4 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden)

- 9.4.1 Ter plaatse van het afleverpunt bij de opstelplaats van de te tanken voertuigen moet een (aaneengesloten,) vloeistofkerende verharding aangebracht zijn van ten minste 3 x 5 meter. De betreffende verharding moet zodanig geconstrueerd zijn dat gemorste vloeistof er niet van af kan lopen bijvoorbeeld door de aanwezigheid van oplopende randen.
- 9.4.2 Gemorst product moet direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden bij de opstelplaats voorhanden moet zijn.
- 9.4.3 Op of bij de pomp moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht: "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN".
Tevens moet worden vermeld: "MOTOR AFZETTEN".
- 9.4.4 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloeistofkerende vloer.
- 9.4.5 Ieder aflevertuig moet voorzien zijn van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie in en aan de omkasting van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.
- 9.4.6 De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd. De uitsparing in de pompkast, waarin het vulpistool en de afleverslang in ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn uitgevoerd.

- 9.4.7 Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De aflevering van vloeistof moet automatisch stoppen als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.
- 9.4.8 Het vulpistool moet goed weggehangen worden. Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.
- 9.4.9 Bij toepassen van een handpomp moet de afleverslang na gebruik leeg zijn. Eventueel aanwezige brandstofresten moeten teruggevoerd worden naar de tank.
- 9.4.10 Bij gebruik van een hevelpomp voor het aftanken van het voertuig moet een voorziening aanwezig zijn die als hevelbreker dienst doet.

9.5 Opslag van veevoeder in een silo

- 9.5.1 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.

9.6 Opslag van zwavelzuur

Algemeen

- 9.6.1 De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van het te bewaren zwavelzuur.
- 9.6.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.15.1, 3.21.1, 3.22.1, 3.23.1 en 3.24.1 van de richtlijn PGS 15.
- 9.6.3 Een lege opslagtank van zwavelzuur moeten worden behandeld overeenkomstig de voorschriften voor volle opslagtanks van zwavelzuur van deze vergunning.
- 9.6.4 Zwavelzuur moet gescheiden worden opgeslagen van basen en oxidatiemiddelen, op een zodanige wijze dat deze stoffen niet met elkaar in contact kunnen komen. Deze stoffen mogen daarom niet bij elkaar in een gezamenlijke lekbak zijn geplaatst.
- 9.6.5 Alle reservoirs (voorraad- en/of doseerreservoirs) moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.
- 9.6.6 De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 9.6.7 De opslagvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld welke stof zich erin bevindt.
- 9.6.8 De opslagvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.
- 9.6.9 De opslagvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met vloeistof zijn gevuld.

Lekbak

- 9.6.10 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.
- 9.6.11 Eventueel gelekt product dat in de vloeistofdichte bak is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.
- 9.6.12 De afvoer van een lekbak dient bij normaal bedrijf gesloten te zijn, zodat in geval van ernstige lekkage geen zwavelzuur verspreiding kan plaatsvinden.

Constructie

- 9.6.13 Reservoirs met bijbehorende leidingen en appendages dienen bestand te zijn tegen de inwerking van zwavelzuur.
- 9.6.14 Op reservoirs moet een vulleiding en een ontluchtingsleiding zijn aangebracht. De ontluchtingsleiding moet dezelfde diameter hebben als de vulleiding. De leidingen moeten aan de bovenzijde van het reservoir zijn aangesloten.
- 9.6.15 Het niveau van de vloeistof in het reservoir moet eenvoudig te controleren zijn.
- 9.6.16 Om bij overvulling het teveel aan zwavelzuur veilig te kunnen afvoeren moet een overloopleiding op het reservoir zijn aangebracht met ingebouwde hevelonderbreker. Deze leiding moet tenminste dezelfde diameter hebben als de vulleiding.
- 9.6.17 De ontluchtingsleiding en de overloopleiding mogen worden gecombineerd en dienen uit te monden binnen de opvangbak.
- 9.6.18 Indien de opslagtank is voorzien van een onderaansluiting dient zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter te zijn geplaatst.

9.7 Opslag van zuur, binnen

- 9.7.1 Een ruimte waarin de opslagvoorziening 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 opslagvoorziening 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 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.
- 9.7.4 De ruimte waarin de opslagvoorziening 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.
- 9.7.5 Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslagvoorziening 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.
- 9.7.6 Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de ruimte waarin de opslagvoorziening is opgesteld, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.
- 9.7.7 In de ruimte waarin de opslagvoorziening 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 Verladen van zwavelzuur

Voorzieningen

- 9.8.1 Elk aansluitpunt voor los- en laadarmen of -slangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift waaruit blijkt voor welk product of welke productcategorie het aansluitpunt dient.
- 9.8.2 Procesleidingen van laad- en losinstallaties moeten, behalve tijdens verlading, met een blindflens of een speciaal daarvoor bestemde schroefdoop zijn afgesloten.

Vullen van een reservoir

- 9.8.3 De plaats waar het transportreservoir op de vulleiding moet worden aangesloten, moet duidelijk zijn gemerkt met de aanduiding zwavelzuur.
- 9.8.4 In horizontale richting van het vulpunt mag binnen één meter geen vulpunt aanwezig zijn van een basisch reagerende stof.
- 9.8.5 Onder het vulpunt voor het reservoir met zwavelzuur moet een lekbak zijn aangebracht.
- 9.8.6 Het vullen van het reservoir moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zuur wordt voorkomen.
- 9.8.7 In de nabijheid van het aansluitpunt dient een aansluiting op de waterleiding met een slang aanwezig te zijn om eventueel gemorst zwavelzuur te kunnen verdunnen en wegsputten.

- 9.8.8 Voordat met het verladen van zwavelzuur mag worden begonnen moet worden gecontroleerd of:
- a. de verlading op veilige wijze en zonder lekkages kan verlopen;
 - b. de te verladen hoeveelheid product in het te vullen reservoir kan worden opgenomen;
 - c. de benodigde armen, slangen en koppelingen geen beschadigingen of slijtage vertonen;
 - d. alle aansluitingen op de juiste wijze en plaats zijn aangebracht en alle afsluiters in de juiste positie staan;
 - e. de voorgeschreven voorzieningen ter bestrijding van lekkages zoals lekbakken, absorptie- en neutralisatiemiddelen op de juiste plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.
- Zolang niet aan het bovenstaande wordt voldaan mag niet met de verlading worden begonnen.
- 9.8.9 Voordat de bij het verladen in gebruik zijnde slangen, los- en laadarmen en leidingen mogen worden losgekoppeld moeten:
- a. deze zodanig zijn geledigd of afgesloten, dat geen dampen of vloeistoffen in de buitenlucht kunnen vrijkomen;
 - b. alle afsluiters, mangatdeksels en dergelijke van de tankauto, laadketel of transporttank zijn gesloten.
- 9.8.10 Nabij de opslagvoorziening 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.

Tankwagens

- 9.8.11 Bij het leegdrukken van zwavelzuur uit een tankauto mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van een gas dat inert is ten opzichte van het te verladen product. De installatie die de druk onderhoudt moet zijn voorzien van een breekplaat of een daaraan gelijkwaardige voorziening en een beveiliging waardoor de toevoer van het gas automatisch wordt gestopt wanneer de druk in het te vullen reservoir hoger wordt dan de ontwerpdruk van het reservoir.
- 9.8.12 Niet gereinigde, lege tankauto's moeten bij transport over het terrein van de inrichting en bij opslag worden behandeld als gevulde tankauto's.
- 9.8.13 Tijdens het transport van zwavelzuur over het terrein van de inrichting moeten de mangatdeksels en afsluiters van tankauto's zijn afgesloten.
- 9.8.14 Voordat een tankauto de inrichting verlaat, moet zijn vastgesteld dat:
- a. alle mangatdeksels, afsluiters en dergelijke goed zijn afgesloten;
 - b. geen lekkage optreedt bij afsluiters en dergelijke.
- 9.8.15 Het ontgassen van tankauto's of het doorblazen en reinigen van leidingen en dergelijke naar de buitenlucht is niet toegestaan.

9.9 Het zuren-circulatiesysteem

- 9.9.1 De pompen voor het transport van zwavelzuur van het reservoir naar het luchtwasunit(s) dient in de ruimte voor de opslag van zwavelzuur te worden geplaatst.
- 9.9.2 In de transportleidingen voor zuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor voorkomen wordt dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.

- 9.9.3 Alle leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toegepaste zuur (zwavelzuur). Tevens moeten alle leidingen en appendages bovengronds zijn gelegen. Doseerleidingen moeten bestaan uit vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.
- 9.9.4 De doseerpompen voor het verpompen van zuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst. De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van het betreffende zuur.
- 9.9.5 De plaats waar zuur aan de wasvloeistof in de luchtwasunit wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Het zuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.
- 9.9.6 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.

9.10 Incidenten en onregelmatigheden

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

- 9.11.1 Een reservoir dat op een bouwplaats is opgesteld en in gebruik is ten behoeve van bouwactiviteiten moet voldoen aan de richtlijn PGS 19. Een reservoir dat anders dan op een bouwplaats is opgesteld of anders dan ten behoeve van bouwactiviteiten in gebruik is, moet voldoen aan de richtlijn PGS 20 .
- 9.11.2 Een in voorschrift 9.11.1 bedoeld reservoir met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen moet worden gekeurd en herkeurd overeenkomstig NEN-EN 12 817. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door:
 - a. een door Onze Minister die het aangaat aangewezen natuurlijke persoon of rechtspersoon, of
 - b. een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.
- 9.11.3 Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen als bedoeld in voorschrift 9.11.2 moet binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig zijn, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie moet zijn samengevat in een installatielogboek.

- 9.11.4 De afstand van de opstelplaats van een reservoir, het vulpunt van het reservoir en de opstelplaats van de tankwagen moet ten minste:
- a. 35 meter bedragen tot buiten de inrichting gelegen woningen en objecten categorie I en
 - b. 20 meter bedragen tot buiten de inrichting gelegen objecten categorie II.

Toelichting: De genoemde categoriën I en II zoals genoemd in voorschrift 9.11.4 en 9.11.6 komen overeen met de categoriën zoals deze zijn opgenomen in het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer.

- 9.11.5 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 15 m van binnen de inrichting gelegen reservoirs voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen, indien laatstgenoemde reservoirs bovengronds zijn gelegen, en op een afstand van ten minste 1,5 m van de horizontale projectie van reservoirs die ondergronds of ingeterpt zijn gelegen. Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 5 m van een ander tot de inrichting behorend reservoir.
- 9.11.6 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 15 m van woningen en objecten categorie I of II, die zelf beschikken over een reservoir voor de opslag van propaan.

10 Kadaverplaats en reinigings- en ontsmettingsplaats voor transportvoertuigen

10.1 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor transportvoertuigen

- 10.1.1 Het reinigen en ontsmetten van motorvoertuigen of onderdelen daarvan met stoom of water al dan niet onder verhoogde druk mag alleen plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats.
- 10.1.2 Bij het reinigen en ontsmetten van voertuigen mag geen nevel ontstaan, die zich buiten de inrichting kan verspreiden.
- 10.1.3 De vloer van een reinigings- en ontsmettingsplaats moet vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de optredende mechanische belastingen en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.
- 10.1.4 Oliën, vetten, modder of water mogen niet buiten de wasplaats geraken.
- 10.1.5 De vloer van een wasplaats dient afwaterend te zijn gelegd naar afvoerput(ten). De putten dienen te zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.
- 10.1.6 Afvoerputten moeten, al dan niet via een bedrijfsriolering, vloeistofdicht aansluiten op de vloer.

10.2 Kadaverplaats

- 10.2.1 De vloer van een kadaverplaats moet vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de optredende mechanische belastingen, de gebruikte reinigings- en ontsmettingsmiddelen en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 10.2.2 Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverplaats mag geen nevel ontstaan, die zich buiten de inrichting kan verspreiden.
- 10.2.3 De vloer van een kadaverplaats dient afwaterend te zijn gelegd naar een vloeistofdichte afvoerput. De afvoerput mag niet voorzien zijn van een overstort.
- 10.2.4 Afvoerputten moeten, al dan niet via een bedrijfsriolering, vloeistofdicht aansluiten op de vloer.

11 MER-Evaluatie

11.1 Beschikbaar stellen onderzoeksgegevens

- 11.1.1 De informatie die vergunninghoudster op grond van artikel 7.40 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 energieuishouding;
 - 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.

12 Het houden van dieren

12.1 Algemeen

- 12.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:
- a. 240 kraamzeugen, Groen Label BB 00.02.084 (chemische luchtwasser 95%);
 - b. 4608 gespeende biggen, hokoppervlak > 0,35 m², Groen Label BB 00.02.084 (chemische luchtwasser 95%);
 - c. 884 gaste en dragende zeugen, Groen Label BB 00.02.084 (chemische luchtwasser 95%);
 - d. 4 dekberen, Groen Label BB 00.02.084 (chemische luchtwasser 95%);
 - e. 310 opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², Groen Label BB 00.02.084 (chemische luchtwasser 95%);
 - f. 10.080 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak max. 0,8 m², Groen Label BB 00.02.084 (chemische luchtwasser 95%);
- 12.1.2 Behoudens ter bemesting van grond volgens de normale landbouwpraktijken mag het terrein van de inrichting niet worden bevoeid of op andere wijze van mest of gier worden voorzien.
- 12.1.3 Kadavers mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Zij moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting, worden geborgen in de kadaverkoeling. Kadavers moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden afgevoerd naar een erkend destructiebedrijf.
- 12.1.4 In daken en wanden van de stallen en de opslag- en productieruimten mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimtelucht ongecontroleerd naar buiten kan ontwijken. Deuren en ramen dienen gesloten te blijven, behoudens voor onmiddellijke doorgang van personen of goederen.

12.2 Staluitvoering

- 12.2.1 De stallen dienen te worden uitgevoerd conform de aangevraagde maatvoering zoals aangegeven op plattegrondtekening E06559 H1, laatst gewijzigd op 10 april 2007.
- 12.2.2 Vóór in gebruikname van de stallen, dient de stalinrichting door of namens het bevoegd gezag gecontroleerd en goedgekeurd te zijn. Het is hierbij niet noodzakelijk dat de gehele inrichting is gecontroleerd en goedgekeurd voordat reeds gecontroleerde en goedgekeurde stalgedeelten in gebruik worden genomen.

12.3 Behandeling en bewaring van mest

- 12.3.1 De stallen moeten zijn voorzien van een mestdichte vloer dan wel van een roostervloer boven mestkelders. Dunne mest, gier en spoel- en/of schrobwater uit de stallen moet worden afgevoerd naar een hiervoor bestemde mestdichte opslagruimte.
- 12.3.2 De mestkelders moeten mestdicht zijn uitgevoerd en zijn vervaardigd van gewapend beton of metselwerk.
- 12.3.3 De mestopslagruimte die geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen moet voldoen aan de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992);

- 12.3.4 Behalve tijdens het ledigen moet de opslagruimte door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort.
- 12.3.5 Bij het verwijderen van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.
- 12.3.6 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

12.4 Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten

opslag

- 12.4.1 Bij het vullen van of het aftappen uit de bijproductenbunkers moet morsen worden voorkomen.
- 12.4.2 De bijproductenbunkers mogen slechts voor 95% worden gevuld.
- 12.4.3 Onmiddellijk nadat het bijproduct in de bunker is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.
- 12.4.4 In de brijvoeropslagbunkers mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer, dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer.

de brijvoerinstallatie

- 12.4.5 Het vulpunt van de brijvoederinstallatie moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden. Eventueel gemorste brij moet direct na het lossen worden afgevoerd naar een vloeistofdichte opslagruimte.
- 12.4.6 Het voer uit de brijvoederinstallatie mag uitsluitend voor binnen de inrichting aanwezige varkens worden benut.
- 12.4.7 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 12.4.8 Voedermengkuipen c.q. -bassins en bijproductenbunkers dienen zodanig te worden afgeschermd, dat in de kuip of in het bassin of bunker vallen van personen wordt voorkomen.
- 12.4.9 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d. met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 12.4.10 Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.
- 12.4.11 De brijvoerkeuken moet in schone en nette staat worden gehouden. Daartoe dient zij ten minste éénmaal per dag te worden gereinigd.
- 12.4.12 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater dient te worden opgevangen in een vloeistofdichte put/ resttank. Deze put of resttank mag niet voorzien zijn van een overstort.

- 12.4.13 Bij de brijvoerkeuken dient een zodanige directe afzuiging plaats te vinden dat geen verspreiding van geurstoffen kan plaatsvinden. Afgezogen dampen dienen te worden afgevoerd naar de luchtwasser van stal 1a, zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende en van dit besluit deel uitmakende plattegrondtekening E06559 H1, laatst gewijzigd 10-04-2007.
- 12.4.14 De ramen en deuren van de brijvoerkeuken en bijproductenopslagruimte dienen gesloten te worden gehouden, behoudens het doorlaten van goederen en personen.

13 Chemisch luchtwassysteem "UniQ-95"

13.1 Algemeen

- 13.1.1 Alle 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.
- 13.1.2 Het chemisch luchtwassysteem moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat te allen tijde de goede werking is gewaarborgd.
- 13.1.3 De chemische luchtwassers moeten bij ingebruikname van de stallen in werking zijn.

13.2 Chemische luchtwasunits

- 13.2.1 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 lek dicht te zijn.
- 13.2.2 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. Het centrale afzuigkanaal moet minimaal het doorstroomoppervlak hebben zoals vermeld in het dimensioneringsplan.
- 13.2.3 De uitvoering van luchtwasunits moet conform de aangevraagde luchtwasunits zoals vermeld in het dimensioneringsplan zijn.
- 13.2.4 De luchtwasunit dient een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 95% te bewerkstelligen.
- 13.2.5 De in de luchtwasunit geplaatste sproeiers dienen voor een optimale verdeling van het aangezuurde wasvloeistof over het filterpakket te zorgen en ongevoelig te zijn voor verstopping.
- 13.2.6 Het gehalte aan ammoniumsulfaat in het spuiwater moet minimaal 1,2 mol/liter bedragen.
- 13.2.7 Het monsternamingsprotocol en bedieningshandleiding van de luchtwasunits dienen op een centrale plaats bij de installatie worden bewaard.

13.3 Spuiwateropslag

- 13.3.1 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestopslag al of niet gelegen in de stal (die daarmee in open verbinding staat met de dieren), is niet toegestaan in verband met het gevaar van vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H₂S).
- 13.3.2 De spuiwateropslag moet bestand zijn tegen mogelijke inwerking van het spuiwater. De technische gegevens van de silo waaruit ondermeer blijkt van welk materiaal de spuiwateropslag en de leidingen zijn vervaardigd moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

- 13.3.3 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.
- 13.3.4 Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.
- 13.3.5 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".
- 13.3.6 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.
- 13.3.7 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 13.3.8 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de silo, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 13.3.9 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 13.3.10 In elke aansluiting op de 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.
- 13.3.11 Het laadpunt van de tank of silo moet zich boven een vloeistofdichte vloer bevinden.
- 13.3.12 Gemorst spuiwater moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

13.4 Controle

- 13.4.1 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.
- 13.4.2 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.
- 13.4.3 De vergunninghouder 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 13.4.7.
- 13.4.4 De vergunninghouder dient conform het monstername protocol (zie bijlage 1 van het leaflet chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000) elk half jaar een monster van het wasvloeistof te laten nemen. Het waswater moet worden onderzocht op:
 - a. pH;
 - b. ammonium- en sulfaatgehalte;

De analyseresultaten dienen binnen de aangegeven grenzen te liggen, zoals is aangegeven in bijlage 1 van het leaflet chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000. De monsternamen, 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 de volgende punten:

- c. het zuurverbruik moet voor wat betreft de orde van grootte overeenkomen met de geschatte ammoniakemissie over de afgelopen periode;
- d. het gehalte aan ammoniumsulfaat moet minimaal 1,2 mol/ltr zijn;
- e. het spuidebiet moet overeenkomen met de door de leverancier opgegeven waarde;
- f. het aantal draaiuren van de circulatiepomp moet correct zijn.

- 13.4.5 Het spuiwater dient te worden afgevoerd via de leverancier van de luchtwasunits, Uniqfill international BV, conform een hiertoe verleende ontheffing van de verbodsbepalingen van het Meststoffenbesluit 1977 door het ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit.
- 13.4.6 Indien de ontheffing als bedoeld in voorschrift 13.4.5 zijn geldigheid heeft verloren, dient het spuiwater te worden afgevoerd via of naar een erkend afnemer en/of verwerker.
- 13.4.7 De vergunninghouder dient een logboek bij te houden met betrekking tot enerzijds metingen, onderhoud, analyseresultaten 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 vergunninghouder dient eveneens in het logboek bij te houden:
 - a. de pH-waarde van het waswater;
 - b. de controledata van de vergunninghouder cq. installateur met verrichte handelingen;
 - c. de opleg- en afleverdata van de dieren en het aantal dieren;
 - d. het zuurverbruik;
 - e. de hoeveelheid spuiwater die wordt afgevoerd en de bestemming cq. lokatie waar het spuiwater naar toegaat. Dit kan aan de hand van afleverbonnen.Dit logboek dient binnen de inrichting aanwezig te zijn en beschikbaar voor controle door het bevoegd gezag.
- 13.4.8 Indien tijdens een controle of bij klachten uit het logboek, zoals vernoemd in het voorschrift 13.4.7, blijkt dat de luchtwasser niet goed werkt, kan het bevoegd gezag de vergunninghouder 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).
- 13.4.9 Indien uit de analyseresultaten van het waswater blijkt dat de chemische wasser niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen om de goede werking van de chemische wasser te waarborgen.

13.5 Storing en onderhoud

- 13.5.1 De vergunninghouder 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).

- 13.5.2 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.
- 13.5.3 Het wasmedium van de chemische wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

13.6 Vrijkomende lucht uit de luchtwassers

- 13.6.1 De vrijkomende lucht uit de luchtwassers dient op een hoogte van minimaal 9 meter boven het maaiveld vrij te komen, waarbij deze uitreedopeningen ten minste boven de nokken van de stallen uitkomen.
- 13.6.2 De snelheid van de uit de luchtwassers vrijkomende lucht dient minimaal 10 meter per seconde te bedragen. Vóór het ingebruik nemen van de stallen, dient aan het bevoegd gezag een meetrapport te worden overgelegd, waaruit blijkt dat bij ieder emissiepunt deze uitstroomsnelheid wordt gerealiseerd.

13.7 Bliksemafleiding

- 13.7.1 De luchtwassers met bijbehorende luchtafvoerkanalen moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.
- 13.7.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig de norm NEN 1014.
- 13.7.3 Bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

Bijlage 1 Geluidimmissiepunten

