

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 19 maart 2010 bij hen ingekomen aanvraag van
Landbouw exploitatiebedrijf Cornelissen A.M.L. BV
aan de Watermolenstraat 16 te Oploo om een
revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4 lid 1 van de
Wet milieubeheer voor een agrarisch bedrijf met
vleesstieren, vleesvarkens, fokzeugen, mestvergisting en de
opslag en verwerking van bijproducten.

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

Beschikking

Landbouw exploitatiebedrijf
Cornelissen A.M.L. BV
Watermolenstraat 16
5841 CT OPLOO

Onderwerp
Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie
Ecologie
Ons kenmerk
2767848

1 Aanvraag

1.1 Algemeen

Op de op 19 maart 2010, aangevuld op 8 december 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Landbouw exploitatiebedrijf Cornelissen A.M.L. BV aan Watermolenstraat 16 te Oploo. Om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een varkens- en vleesstierenhouderij met brijvoerkeuken en opslag van bijproducten.

1.2 Beschrijving van de aanvraag

Op 19 maart 2010 hebben wij een aanvraag van Landbouw exploitatiebedrijf Cornelissen A.M.L. BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan Watermolenstraat 16 te Oploo, kadastraal bekend Oploo gemeente Oploo en Sectie M, nrs. 203, 535, 539 (gedeeltelijk), 589 en 590 (gedeeltelijk).

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in uitbreiding en wijziging in het varkensgedeelte van de inrichting.

Ten opzichte van de vigerende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- guste en dragende zeugenstal 1 wordt omgebouwd naar een kraamzeugenstal voor 140 kraamzeugen. De stal wordt voorzien van een gecombineerde luchtwasser;
- de verlenging van gespeende biggenstal 2 heeft niet plaatsgevonden. Dit gedeelte, 216 gespeende biggen) is komen te vervallen volgens artikel 8.18, lid 1.a Wm.
De bestaande afdelingen wijzigen niet. Alleen wordt de helft van de afdelingen voorzien van een gecombineerde luchtwasser;
- de stallen 3, 4 en 5 worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser;
- in stal 10 komen op de plaats van de 58 opfokzeugen, 30 guste en dragende zeugenligboxen met uitloop. De stal blijft voorzien van dezelfde luchtwasser;
- opslagloods 11 wordt omgebouwd naar guste en dragende zeugenstal. In het verlengde van deze stal wordt een nieuwe guste en dragende zeugenstal 12 gebouwd. De beide stallen worden aangesloten op een gecombineerde luchtwasser;
- de mestvergistinginstallatie met randapparatuur is niet gerealiseerd. Dit gedeelte, is komen te vervallen volgens artikel 8.18, lid 1.a Wm.

Het aantal dieren dat is vergund en waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) zijn in tabel 1 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1: aangevraagde vergunning.

Diersoort (Rav januari 2011 en Rgv juni 2010)	Omrekenfactor		Vergunningssituatie			Aanvraag		
	ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	35,6	2,5	250	8.900,0	625,0	250	8.900,0	625,0
Vleesstieren (evenals overig vleesvee) van 6 tot 24 maanden (A 6)	35,6	7,2	250	8.900,0	1.800,0	250	8.900,0	1.800,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	27,9	8,3	112	3.124,8	929,6	0	0,0	0,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V2 (D 1.2.17.1)	8,4	1,25	0	0,0	0,0	112	940,8	140,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische, BWL 2009.12. (D 1.2.17.4)	7	1,25	0	0,0	0,0	140	980,0	175,0
Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , overige huisvestingssystemen (D 1.1.100.2)	7,8	0,75	1370	10.686,0	1.027,5	550	4.290,0	412,5

Biggenopfok (gespeende biggen), mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , BWL 2006.07 (D 1.1.3.2)	5,4	0,16	216	1.166,4	34,6	0	0,0	0,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , BWL 2006.14.V2 (D 1.1.15.1.2)	2,3	0,11	0	0,0	0,0	820	1.886,0	90,2
Guste/dragende zeugen, rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed, BWL 2010.09.V1 (D 1.3.10)	18,7	2,6	300	5.610,0	780,0	0	0,0	0,0
Guste/dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.06.V1 (D 1.3.7)	13,1	1,3	45	589,5	58,5	75	982,5	97,5
Guste/dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12 (D 1.3.12.4)	5,6	0,63	0	0,0	0,0	610	3.416,0	384,3
Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.06.V1 (D 2.2)	16,1	1,7	1	16,1	1,7	1	16,1	1,7
Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	18,7	5,5	1	18,7	5,5	0	0,0	0,0
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, hokoppervlak max. 0,8 m ² , BWL 2008.06.V1 (D 3.2.9.1)	16,1	0,8	48	772,8	38,4	48	772,8	38,4
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2008.06.V1 (D 3.2.9.2)	16,1	1,1	58	933,8	63,8	0	0,0	0,0
Vleesvarkens > 25 kg, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , overige huisvestingssystemen (D 3.100.2)	23	3,5	149	3.427,0	521,5	0	0,0	0,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2006.14.V2 (D 3.2.15.1.2)	6,9	0,53	0	0,0	0,0	149	1.028,1	79,0
Totaal				44.145,1	5.886,1		30.012,3	3.843,6

De verlenging van gespeende biggenstal 2 heeft niet plaatsgevonden. Dit gedeelte, 216 gespeende biggen) is komen te vervallen volgens artikel 8.18, lid 1.a Wm. De vergunde rechten zijn dan 42.978,7 ouE/s en 5.851,5 kg ammoniak.

Op grond van categorie 1.1, 2.1, 3.1, 5.1, 7.1, 8.1, 9.1 en 28.4 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

Binnen de inrichting wordt 1.350 m³ natte en stapelbare bijproducten opgeslagen. De bijproducten ten behoeve van het veevoer bestaan uit C* Cerena, frietsnippers, friet, puree, tarwezetmeelconcentraat, enz.

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

1.3 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is het breiden van de zeughouderij tak binnen de inrichting.

1.4 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt in een landelijk gebied. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van 10 meter van de grens van inrichting.

1.5 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Buitengebied 2000 van toepassing, en heeft daarin de bestemming 'Agrarisch gebied'.

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.

1.6 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder op 21 juni 2006 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend. Een gedeelte van de inrichting is niet binnen drie jaar na het verlenen opgericht en in werking gebracht. Het betreft hier 2 gespeende biggenafdeling (216 gespeende biggen < 25 kg) en de mestvergistingsinstallatie met randapparatuur. Deze gedeelte zijn komen te vervallen volgens artikel 8.18, lid 1.a Wm.

Voor de overige objecten in de milieuvergunning zijn alle bouwvergunningen verleend. Dit betekent dat de inrichting nu over een Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vergunning beschikt conform artikel 1.2 lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

2 Milieu-effectrapportage

2.1 MER-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 14 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een MER beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 31 juli 2009 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.8a, thans 7.2. lid 4). Daarop hebben wij op 14 augustus 2009 het besluit 1571071 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze voorgenomen activiteit plaatsvindt geen milieu-effectrapport (hierna te noemen MER) opgesteld behoefde te worden.

Dit besluit hebben wij op 21 augustus 2009 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels van kracht.

Wel dient te worden opgemerkt dat de aanvrager er voorkezen heeft om op de stallen 1, 11 en 12 een andere gecombineerde luchtwasser te plaatsen. Het betreft hier een gecombineerde luchtwasser met een hogere geurreductie dan in de aanmeldingsnotitie-m.e.r. is vermeld. Dit betekent een lagere emissie van geur. Dit is een verbetering. We vinden het dan ook niet nodig dat hiervoor een nieuwe aanmeldingsnotitie-m.e.r. moet worden ingediend.

3 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

3.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 19 maart 2010 ontvangen en is op 26 maart 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Sint Anthonis;
- Het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas te 's-Hertogenbosch.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 12 november 2010 in de gelegenheid gesteld om tot 7 december 2010 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 8 december 2010 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

Op 8 december 2010 hebben wij van de aanvrager een wijziging van de aanvraag ontvangen. De wijziging van de aanvraag betreft een geheel opnieuw ingediend aanvraagformulier en een nieuw akoestisch rapport.

3.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wtw-vergunning

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

4 Reactie op de ingebrachte adviezen

4.1 Samenvatting advies en onze reactie daarop

De kennisgeving over de ontwerpbesikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 8 april 2011. Vervolgens heeft de ontwerpbesikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis aan de Brink 3 te Sint Anthonis en in het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk van 18 april 2011 tot en met 30 mei 2011.

Naar aanleiding van de ontwerpbesikking is schriftelijk advies ingebracht. Het advies is ingebracht door de gemeente Sint Anthonis per e-mail van 3 mei 2011.

Het advies is ontvangen binnen de termijn waarin de ontwerpbesikking ter inzage heeft gelegen.

Het volgende advies is uitgebracht:

De woning Watermolenstraat 15 heeft een burgerwoonbestemming. Deze bestemming is niet gekoppeld aan het agrarische bouwblok van de inrichting Watermolenstraat 16. Dit betreft dus een burgerwoning en behoort ook op zodanige wijze beoordeeld te worden in de toetsing. Het betreft een woning die volgens de inrichting wel onderdeel uitmaakt van de inrichting, maar qua bestemmingsplan niet. Als deze woning verkocht wordt, blijft het een burgerwoning. In de beoordeling van de milieuvergunningaanvraag dient hier rekening mee gehouden te worden. Uitspraken door de Raad van State geven aan dat woningen niet meer behorende bij een agrarisch bedrijf, maar nog wel gelegen binnen een agrarisch bouwblok beoordeeld dienen te worden als agrarische bedrijfswoning. Het tegenovergestelde is hier aan de hand. Een burgerwoning kan niet betrokken worden bij een agrarisch bedrijf, indien deze woning een burgerwoonbestemming heeft.

Weerlegging

Het betreft hier een inrichting waarvoor voorheen de gemeente Sint Anthonis zelf bevoegd gezag was. In de laatste door de gemeente Sint Anthonis zelf verleende vergunning van 26 september 2000 is de woning aan de Watermolenstraat 15 ook reeds meegenomen als zijnde een bedrijfswoning van de inrichting en derhalve geen gevoelig object is.

De woning wordt bewoont door de vader van de inrichtinghouder. Deze werkt ook mee binnen de inrichting. Nu de woning en de bewoner nog steeds dezelfde zijn vinden wij het niet noodzakelijk om de woning Watermolenstraat 15 als een gevoelig object van derde te beoordelen.

De woning Watermolenstraat 15 maakt deel uit van de inrichting. De woning bevindt zich binnen de grenzen van de inrichting zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende plattegrondtekening. Ook hiermee is duidelijk dat vergunning is aangevraagd om deze woning als een tot de inrichting behorende bedrijfswoning te gebruiken. De woning hoeft voor geur niet te worden beoordeeld. Zie ABRvS 2-12-2009, 200808770/M2.

Het advies is ongegrond.

Omdat deze woning niet meegenomen is in de 50% regeling. Hier dient wel rekening mee gehouden te worden.

Weerlegging

Zie antwoord op advies 1.

Het advies is ongegrond.

In de aangevraagde milieuvergunning komen in stal 1 geen guste en dragende zeugen meer te liggen. Dit is dus een geurreducerende maatregel. Zeker gezien het feit dat de kraamzeugen in deze stal een uitbreiding is van het totaal aantal te houden zeugen. In de 50% regeling moet je deze stal als geurreducerende maatregel dus op 0 zetten. Dit betekent dat het effect door de genomen maatregelen groter is dan is opgenomen in de berekening. De ondernemer kan de emissie dus minder opvullen dan in de beoordeling is meegenomen.

Weerlegging

Het is juist dat wij abusievelijk stal 1 in de geurberekening bij de maatregelen hebben meegenomen, nu er in deze stal andere dieren worden gehouden. We hebben de berekeningen aangepast. Uit de gecorrigeerde berekening blijkt dat het aangevraagde nog steeds kan worden verleend.

Het advies is gegrond. De aangepaste berekening leiden niet tot een ander resultaat.

Op deze locatie wordt voer gemaakt voor de andere varkensbedrijven van Cornelissen. Dit is beperkt in het akoestisch onderzoek meegenomen. Daarnaast is het maken van voer voor andere bedrijven geen activiteit die binnen de agrarische bestemming past. Deze activiteit is in strijd met het bestemmingsplan.

Weerlegging

Het betreft hier inrichting waarvoor voorheen de gemeente Sint Anthonis zelf bevoegd gezag was. In de laatste door de gemeente Sint Anthonis zelf verleende vergunning van 26 september 2000 is een vergunning verleend voor dezelfde brijvoerkeuken. Daarnaast werd op dat moment ook de brijvoerkeuken reeds gebruikt voor meerdere locaties van de inrichtinghouder. Nu deze situatie niet wijzigt met deze aanvraag zien wij geen reden om deze aanvraag om die reden niet te verlenen.

In het akoestisch rapport is in paragraaf 3.2 onder 'Eigen materieel' meegenomen dat brijvoerkeuken ook wordt gebruikt voor het maken van voer van de andere inrichtingen van de inrichtinghouder. Nu dit is gedaan is deze activiteit ook akoestisch in beeld gebracht.

Het advies is ongegrond.

Onduidelijk is hoe gegarandeerd wordt dat met het lossen van krachtvoer, de deur van de loods gesloten is, waardoor deze activiteit akoestisch gezien niet relevant is.

Weerlegging

In het akoestisch rapport is in paragraaf 3.2 onder 'Eigen materieel' opgenomen. Hierbij is opgenomen dat de deur van de loods gesloten is. Om te waarborgen dat dit ook plaats vindt is deze maatregel alsnog in de voorschriften opgenomen.

Het advies is ongegrond.

In akoestisch onderzoek is aangegeven dat er OF snijmaïs OF gras wordt ingekuild. Er is op de tekening een sleufsilos weergegeven voor de opslag van OF gras OF snijmaïs. Echter er is ook nog een sleufsilos aanwezig voor alleen snijmaïs. Betekent dit dat deze sleufsilos niet wordt gebruikt als er in een jaar geen snijmaïs maar alleen gras wordt ingekuild. Het akoestisch onderzoek en de tekening komen hier niet met elkaar overeen.

Weerlegging

In het akoestisch rapport is in paragraaf 3.3 onder 'IBS1: Inkuilen' meegenomen dat er 1 dag per jaar maar kuilvoer wordt aangevoerd. Tijdens deze dag worden dan snijmaïs of gras aangevoerd. Dit betekent als er gras wordt aangevoerd dat er geen snijmaïs wordt aangevoerd.

Het advies is ongegrond.

Stal 2, 3 en 4 heeft volgens de tekening een uitstroomoppervlak van 4,83 m². Dit betekent dat de diameter van deze uitstroomopening 2,48 meter is. In de geurberekening van de aangevraagde situatie is een doorsnede van 1,88 m opgenomen.

Weerlegging

Het is juist dat wij abusievelijk een verkeerde diameter hebben genomen voor de luchtwasser van de stallen 2, 3 en 4. We hebben de berekeningen aangepast. Uit de gecorrigeerde berekening blijkt dat het aangevraagde nog steeds kan worden verleend.

Het advies is gegrond. De aangepaste berekening leiden niet tot een ander resultaat.

Stal 11 en 12 heeft een uitstroomoppervlak van volgens de tekening van 8,64 m². Hierbij behoort een diameter van 3,32 meter. In de berekening is een diameter van 3,23 m meegenomen. De uitstroomopening en de diameter dienen op elkaar afgestemd te zijn.

Weerlegging

Het is juist dat wij abusievelijk een verkeerde diameter hebben genomen voor de luchtwasser van de stallen 11 en 12. We hebben de berekeningen aangepast. Uit de gecorrigeerde berekening blijkt dat het aangevraagde nog steeds kan worden verleend.

Het advies is gegrond. De aangepaste berekening leiden niet tot een ander resultaat.

Op de tekening is aangegeven dat de uitstroomopening van de luchtwasser van stal 10 gelijk is aan de doorsnede van de ventilator. De doorsnede van de ventilator is 0,9 m. In de berekening is een doorsnede van 1,18 m meegenomen.

Weerlegging

Het is juist dat wij abusievelijk een verkeerde diameter hebben genomen voor de luchtwasser van de stal 10. We hebben de berekeningen aangepast. Uit de gecorrigeerde berekening blijkt dat het aangevraagde nog steeds kan worden verleend.

Het advies is gegrond. De aangepaste berekening leiden niet tot een ander resultaat.

5 IPPC-richtlijn

5.1 GPBV-installatie

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

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 942 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een gpbv-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet milieubeheer waarin de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd.

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

5.2 Best beschikbare techniek

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

Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkenshouderij

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

Voerstrategieën voor varkens

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

Huisvestingsystemen

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

In onderhavige situatie zijn praktische alle stallen voorzien van een emissiearm huisvestingsysteem of een stalsysteem (luchtwater). In de nieuwe situatie blijven enkele afdelingen voor gespeende biggen traditioneel uitgevoerd.

Voor de beoordeling of de stalsystemen voldoen aan BBT wordt verwezen naar het hoofdstuk Wet ammoniak en veehouderij verderop in dit considerans.

Water in de varkenshouderij

In de BREF worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen en het ijken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het verbruik. Dit is ook opgenomen in de voorschriften.

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

Energie in de varkenshouderij

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

Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau

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

Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau

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

Het uitrijden van varkensmest

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

5.3 Plaatselijke milieuomstandigheden

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

Ammoniakdepositie

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt met betrekking tot het aspect ammoniak is de op 8 mei 2002 gepubliceerde Wet ammoniak en veehouderij, verder te noemen de Wav, gehanteerd. Op 1 mei 2007 is de Wijzing van de Wav in werking getreden.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is 'Hondsberg'. De kortste afstand tussen de rand van dit zeer kwetsbare gebied en een dierenverblijf binnen de inrichting bedraagt circa 1.780 meter.

Uit de GCN-kaart vrijgegeven door het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL), blijkt dat op de locatie waar het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 2.160 mol N-totaal per hectare per jaar bedroeg in 2010.

Uit de gegevens van de aanvraag blijkt dat de ammoniakemissie met 2.007,9 kg (5.851,5 – 3.843,6) afneemt door de geplande uitbreiding en aanpassing van de inrichting. De ammoniakdepositie op het zeer kwetsbare gebied neemt door de geplande uitbreiding en aanpassing van de inrichting daardoor af.

Door toepassing van de aangevraagde huisvestings- en stalsystemen wordt een vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. De aangevraagde systemen voldoende alle aan BBT en aan de grenswaarde die voor betreffende diercategorieën in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij zijn opgenomen.

Ammoniakemissie

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

Voor de verdere toets of aan de beleidslijn wordt voldaan, wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot ammoniak verderop in deze considerans onder het hoofdstuk Wet ammoniak en veehouderij.

Geuremissie

Zoals als eerder aangegeven onder het kopje 'Huisvestingssystemen' in dit hoofdstuk worden er meerdere emissiearme stalsystemen binnen de inrichting gerealiseerd. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme stalsystemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van varkens op een emissiearm stalstelsel is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

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

Aan de hand van het aantal odour units kan met behulp van 'V-Stacks Vergunning' de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden bepaald.

Conform artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) kunnen gemeenten bij gemeentelijke verordening afwijken van de wettelijke normen. Gezien de achtergrondemissie in het gebied waar de inrichting is gelegen heeft de gemeente Sint Anthonis er voor gekozen aan te sluiten bij de geurnormen zoals deze zijn opgenomen in de Wgv.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot de geurbelasting verderop in deze considerans onder het hoofdstuk Geurhinder.

Stof- en geluidemissie

De milieuvergunningaanvraag geeft een wijziging van het aantal varkens aan welke gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit. De fijn stofemissie neemt ondanks de wijziging af. Daarom is getoetst of de beoogde activiteiten gevolgen hebben voor de in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht.

Het achtergrondniveau aan fijn stof (PM₁₀) in 2010 bedraagt volgens het RIVM 25,6 (µg/m³) exclusief zeezout correctie.

Uit het bij de aanvraag blijkt dat de fijn stofemissie afneemt met deze aanvraag. Hiermee kan worden voldaan aan het gestelde in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Verderop in de considerans onder de paragraaf Wet luchtkwaliteit heeft de verdere beoordeling plaatsgevonden.

Voor wat betreft het aspect geluid vinden er alleen maar positieve wijzigingen plaats. De stallen die het dichtst bij deze woningen zijn gelegen worden voorzien van luchtwassers. Daarnaast is middels een akoestisch rapport aangetoond dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormen.

Voor een verdere toelichting wordt verwezen verderop in de considerans onder het hoofdstuk Geluid.

5.4 Conclusie

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

6 Toetsingskaders

6.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

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.

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 5.a.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 5.a.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. De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

Naast deze aangewezen documenten hebben wij tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Besluit algemene regels voor inrichtingen;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

6.2 Toekomstige ontwikkelingen

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

7 Agrarische activiteiten

7.1 Wet ammoniak en veehouderij

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

Samen met de emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting)), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak.

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

De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek.

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning is de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 (oprichting veehouderij) en artikel 6 (verandering veehouderij) Wav).

Provinciale staten van Noord-Brabant heeft op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden vastgesteld.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is 'Hondsberg'. De kortste afstand tussen de rand van dit zeer kwetsbare gebied en een dierenverblijf binnen de inrichting bedraagt circa 1.780 meter.

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft. Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied wordt voldaan aan het gestelde in de Wav.

7.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

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

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

In de "Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij" zijn de maximale emissiewaarden van dierenverblijven beschreven om te kunnen voldoen aan BBT.

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

Huisvestingssystemen voor diercategorieën met een emissiefactor kleiner dan of gelijk aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting zijn BBT.

In alle varkensstallen, met uitzondering van 7 gespeende biggenafdelingen in stal 2 worden huisvestingssystemen of stalsystemen toegepast die emissiearm zijn. Tevens zijn de emissiewaarden lager of gelijk aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Deze stal-/huisvestingssystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

Overige bestaande huisvestingssystemen die niet aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting voldoen.

De 7 gespeende biggenafdelingen in stal 2 worden traditioneel gehuisvest.

Dit huisvestingssysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

Hierna wordt beoordeeld of het bedrijf, voor het aspect ammoniak, op inrichtingsniveau ook aan BBT voldoet.

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

De vleesstierenstallen worden traditioneel gehuisvest. In vleesstierenstallen worden 500 vleesstieren gehuisvest. Deze huisvesting voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

In de bijlage "Beoordeling emissiearme huisvestingssystemen" zijn de beoordelingstabellen van de nieuw toegepaste emissiearme huisvestingssystemen opgenomen.

Met de wijziging van de Wav is de mogelijkheid opgenomen van het zogenaamde intern salderen. Dit houdt in dat de totale ammoniakemissie uit de tot de inrichting behorende dierenverblijven lager of gelijk moet zijn aan de som van de ammoniakemissies bij beoordeling per afzonderlijk huisvestingssysteem, met dien verstande dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet aanwezig was, afzonderlijk aan BBT voldoet.

Tabel 2 geeft weer de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting).

Diersoort	Aantal dieren	Emissiefactor NH ₃ bij toepassing BBT vergunde situatie	Totaal kg NH ₃ bij toepassing BBT vergunde situatie
Vleeskalveren tot ca. 8 mnd.	250	2,5	625,0
Vleesstieren 8 tot 24 mnd.	250	7,2	1.800,0
Kraamzeugen	252	2,9	730,8
Gespeende biggen	1.070	0,23	246,1
Guste en dragende zeugen	685	2,6	1.781,0
Dekbeer	1	1,7*	1,7
Opfokzeugen	48	1,4	67,2
Vleesvarkens	149	1,4	208,6
Totaal			5.460,4

Tabel 2

*) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde stalsysteem.

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 3.843,6 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 1.616,8 kg lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale maximale emissiewaarde. In dit geval is gebruik gemaakt van interne saldering omdat er nog traditionele stallen op het bedrijf aangevraagd worden.

7.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Ook is deze verplichting in de Wav (artikel 3, lid 3) en het Besluit huisvesting (artikel 2a) opgenomen. Met behulp van de Beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De Beleidslijn is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De Beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal te houden dieren van een diercategorie toeneemt. Dit is het geval in de gevraagde vergunning.

De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de Beleidslijn bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de ammoniakemissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar.

In onderstaande stappen is de toetsing aan de Beleidslijn nader uitgewerkt. De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze Beleidslijn zijn vastgesteld. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning voor deze gpbv-installatie.

Op basis van artikel 2a lid 1 van het Besluit huisvesting dient in aansluiting met de Beleidslijn voor een tot de gpbv-installatie behorend huisvestingssysteem een strengere maximale emissiewaarde te worden vastgesteld. Voor welke huisvestings-/stalsystemen dit in de onderhavige situatie van toepassing is volgt uit de uitwerking van de stappen in onderstaande rekenkundige benadering.

De ammoniakemissie van de inrichting voor de aangevraagde situatie bij toepassing van BBT (niveau maximale emissiewaarde Besluit huisvesting) is opgenomen in tabel 2.

In de aangevraagde situatie bedraagt de ammoniakemissie 3.851,6 kg ammoniak per jaar (zie tabel 1). Deze hoeveelheid ligt beneden de 5.000 kg ammoniak per jaar waar volgens de Beleidslijn geldt BBT als uitgangssituatie. Het bedrijf voldoet hiermee aan de eisen gesteld in de Beleidslijn.

7.4 Conclusie

De geplande stal-/huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 van het Besluit huisvesting. Onderhavige inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de beste beschikbare technieken voor de emissie van ammoniak, intern salderen en de beleidslijn.

De aanvraag voldoet hiermee aan de Wav.

7.5 Directe schade door uitstoot van ammoniak

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

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

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

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

7.6 Geurhinder

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting. Voor deze geurgevoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden eveneens minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Ligging geurgevoelige objecten

De geurgevoelige objecten liggen in een concentratiegebied en buiten de bebouwde kom van het dorp Oploo.

Toetsingskader

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom respectievelijk maximaal 3,0 en 14,0 oue /m³ mag bedragen.

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

In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object geldt van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom. Daarnaast dient op grond van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom te zijn.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv).

Voor het gebied rond de inrichting is op 18 december 2007 door de gemeenteraad van Sint-Anthonis een gemeentelijke verordening vastgesteld.

In de gemeentelijke verordening is bepaald dat op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting de geurbelasting maximaal 3,0, 6,0 en 14,0 ouE/m³ mag bedragen.

Beoordeling geurhinder van diercategorieën met een geuremissiefactor

De berekende geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting is weergegeven in onderstaande tabel. Ook zijn de werkelijke afstand en de minimaal vereiste afstand aangegeven. De geurberekening is volledig weergegeven in bijlage V-stacks vergunning berekening.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:

Adres geurvev. object	Geurb. (OU _E /m ³)	Geurb. (OU _E /m ³)
	Werkelijk	Norm
Driehoek 1	3,8	6,0
Watermolenstraat 2	0,9	3,0
Watermolenstraat 12	15,4	14,0
Watermolenstraat 14a	20,5	14,0
Loonseweg 2	1,2	3,0
Loonseweg 6	1,7	6,0
Loonseweg 23	4,4	14,0
Watermolenstraat 6	2,8	6,0
Watermolenstraat 16	27,1	14,0

Tabel 3

De geurbelasting is hoger dan de maximaal toegestane norm voor de woningen aan de Watermolenstraat 12, Watermolenstraat 14a en Watermolenstraat 16. Met deze aanvraag neemt het aantal kraamzeugen en guste en dragende zeugen toe. Door het anders opzetten van de inrichting en het verleggen van emissiepunten neemt de geurbelasting op de omgeving af. In onderstaande tabel is dit aangegeven.

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

De aangevraagde situatie leidt tot de volgende geurbelasting:

Geurgevoelig object	Geurnorm	Vergund	Vergund met maatregelen	Gecorrigeerde geurnorm	Aanvraag	Voldoet aan Wgv
Driehoek 1	6,0				3,8	ja
Watermolenstraat 2	3,0				0,9	ja
Watermolenstraat 12	14,0	18,3	14,7	16,5	15,4	ja
Watermolenstraat 14a	14,0	23,4	19,9	21,65	20,5	ja
Loonseweg 2	3,0				1,2	ja
Loonseweg 6	6,0				1,7	ja
Loonseweg 23	14,0				4,4	ja

Watermolenstraat 6	6,0				2,8	ja
Watermolenstraat 16	14,0	33,9	25,5	29,7	27,1	ja

Tabel 4

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

De geurbelasting is lager dan het maximaal toegestane.

Conclusie

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

Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

Binnen de inrichting zijn 5 sleufsilos, 3 silos voor droge bijproducten en 13 silos aanwezig waarin bijproducten afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie worden opgeslagen. In de sleufsilos en 3 silos kan maximaal 1.292 m³ met onder andere frietproducten, zetmeelproducten en positieve lijst stoffen worden opgeslagen. In de 13 silos kan 648 m³ natte bijproducten worden opgeslagen.

Bij het vullen van de (sleuf)silos en bij de opslag van bijproducten kunnen geuremissies vrijkomen. Tevens kunnen er geuremissies ontstaan bij het mengen in de mengtanks van de bijproducten in de voerkeuken en in de voermengers.

Voor de opslag en het verwerken van bijproducten is al eerder vergunning verleend. Op basis van de vigerende vergunning mogen binnen de inrichting circa 750 m³ en 1.650 ton natte en droge bijproducten worden opgeslagen. Met deze aanvraag wordt er minder opslag aan bijproducten capaciteit aangevraagd. Dit komt door het feit dat de vergistingsinstallatie niet meer wordt gerealiseerd. Daarnaast wordt de opslag voor droge bijproducten omgebouwd tot guste en dragende zeugenstal. Hiervoor in de plaats zijn 3 silos gekomen voor de opslag van raapschroot bij de brijvoerkeuken.

De situering van de huidige brijvoerkeuken wijzigt niet. De bijproducten worden gebruikt voor het voeren van de varkens en vleesstieren. Dit is ook overeenkomstig de vigerende vergunning. Doordat er meer varkens binnen de inrichting worden gehouden betekend dat er meer brijvoer binnen de inrichting wordt gemaakt.

De huidige voerkeuken wijzigt niet ten opzichte van de omliggende stankgevoelige objecten. De dichtstbijgelegen woning Molenstraat 14a ligt op circa 96 meter. Gezien de afstand die aanwezig is tussen de brijvoerkeuken en de woningen in de omgeving van de inrichting, is niet te verwachten dat deze tot geurproblemen zal leiden. Daarnaast is deze brijvoerkeuken al een geruime tijd in gebruik en zijn er nog nooit klachten over geuroverlast geweest.

De vleesstieren worden met een voermengwagen gevoerd. Deze wordt op het terrein van de inrichting geladen middels een shovel.

Het ruwvoer en de bijproducten worden met de voermengwagen gemengd en daarna aan de

vleesstieren gevoerd.

De droge bijproducten worden in (sleuf)silo's opgeslagen. De droge bijproducten worden via leidingen of met de shovel overgebracht naar de (voor)mengtanks in de voerkeuken. Dit gebeurt dagelijks. De droge bijproducten in de sleufsilos worden afgedekt met landbouwplastic. De woning aan de Watermolenstraat 14a is gelegen op circa 96 meter van de brijvoerkeuken. Doordat de (sleuf)silo's regelmatig worden gereinigd en ook anderzijds zorgvuldig wordt gewerkt met de bijproducten, kan geuroverlast voor de omgeving tot een minimum worden beperkt. In de vergunning zijn hiervoor voorschriften opgenomen.

De natte bijproducten worden in silo's opgeslagen. De gesloten silo's zijn in de brijvoerkeuken geplaatst. De natte bijproducten worden via leidingen overgebracht naar de mengtanks in de voerkeuken. Dit gebeurt dagelijks bij het aanmaken van een nieuw mengsel. De woning Watermolenstraat 14a is gelegen op circa 96 meter van silo's. Doordat de silo's regelmatig worden gereinigd en ook anderzijds zorgvuldig wordt gewerkt met de bijproducten, kan geuroverlast voor de omgeving tot een minimum worden beperkt. In de vergunning zijn hiervoor voorschriften opgenomen.

Binnen de brijvoerkeuken zijn twee voormengers (S5 en S6) geplaatst. De voormengers worden gebruikt om de droge bijproducten reeds op te mengen met een waterig bijproduct zodat deze bijproducten gemakkelijk in de mengtanks kunnen worden verwerkt. Gezien de afstand van circa 96 meter die aanwezig is tussen de voormenger en de dichtstbijgelegen woning aan de Watermolenstraat 14a is het niet te verwachten dat deze tot geurproblemen zal leiden.

8 Wet luchtkwaliteit

8.1 Algemeen

Bij het toetsen van een aanvraag vergunning Wet milieubeheer moet titel 5.2 uit hoofdstuk 5 Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) in acht genomen worden. In bijlage 2 behorende bij de Wet milieubeheer zijn voor een zevental stoffen grenswaarden opgenomen. In de agrarische sector zijn voornamelijk zwevende deeltjes (fijn stof, PM10) het toetsingskader.

Voor de bescherming van de gezondheid van de mens zijn twee grenswaarden opgenomen. Na 11 juni 2011 mag de jaargemiddelde concentratie PM10 mag niet hoger zijn dan 40 µg/m³ en het aantal dagen dat het vierentwintig-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ wordt overschreden mag niet groter zijn dan 35 per kalenderjaar.

De uitoefening of toepassing van bevoegdheden mag, zoals beschreven staat in artikel 5.16, lid 1 onder a tot en met d in de Wet milieubeheer, niet leiden tot een overschrijding op of na het tijdstip van ingang. Uitzondering hierop is als:

- aannemelijk is gemaakt dat (1) de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van vergunningverlening per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft, of (2) bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de vergunningverlening samenhangende maatregel of een door die uitoefening of toepassing optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (saldering);
- aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor een grenswaarde is opgenomen;
- de activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is genoemd, beschreven ofwel past binnen

of in elk geval niet in strijd is met een vastgesteld programma.

De normen voor luchtkwaliteit gelden vanaf de inrichtingsgrens. Er vindt geen beoordeling van luchtkwaliteit plaats:

- op locaties waar publiek geen toegang heeft en waar geen vaste bewoning plaats vindt;
- op arbeidsplaatsen;
- op de rijbaan en middenberm van wegen.

8.2 Onderzoek

Uit een indicatieve berekening blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde stoffen te verwachten is, omdat de fijn stof emissie met 110,1 kg afneemt. Hoewel daarnaar door de inrichtinghouder geen expliciet onderzoek naar is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert.

Koelinstallatie met propaan

Binnen de inrichting is een koelmotor aanwezig ten behoeve van de kadaverkoeling. Als koudemiddel wordt gebruik gemaakt van 0,6 kilogram propaan (R290a).

De regelgeving voor de koudemiddelen is verspreid over verschillende verordeningen, besluiten en ministeriële regelingen. Een installatie die gebruik maakt van dit koudemiddel valt niet onder de wet- en regelgeving die toeziet op het gebruik van 'onnatuurlijke koudemiddelen' zoals bijvoorbeeld HCFK's.

Het gebruiken van propaan als koudemiddel voor een koelinstallatie is een moderne techniek en vormt geen gevaar voor de luchtkwaliteit.

Er worden geen voorschriften of eisen opgenomen in onderhavige milieuvergunning ten aanzien van de koelinstallatie.

Conclusie

De immissie van fijn stof na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wet milieubeheer. Hiermee wordt ook voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

9 Geluid

9.1 Toetsingskader

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. Hoofdstuk 4 van voornoemde Handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor Industrielawaai is opgesteld.

9.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door de activiteiten die in hoofdstuk 3 in het bijgevoegde akoestische rapport zijn vermeld.

In paragraaf 3.3 in het akoestisch rapport worden 2 incidentele situaties genoemd namelijk het

inkuilen van gras en snijmaïs en het afvoeren van mest. De eerste activiteit vindt 1 dag per jaar plaats en de tweede activiteit van 11 dagen per jaar plaats.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

De akoestische gevolgen van de activiteiten van de inrichting zijn onderzocht en vastgelegd in het rapport (kenmerk 1932ao610 v2 d.d. 1 december 2010) dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

9.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

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

Uit het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormen.

Bij de incidentele bedrijfssituaties blijkt dat er een overschrijding is op enkele woningen. Deze overschrijding is maximaal 5 dB(A) in de dagperiode en 12 dB(A) in de avondperiode.

9.4 Maximaal geluidsniveau

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het maximale geluidsniveau:

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

Uit het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormen.

Voor de incidentele bedrijfssituatie geldt dat ook aan de gestelde normen kan worden voldaan.

9.5 Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Uit het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport blijkt dat in de in alle situatie kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormen.

9.6 Beste Beschikbare Technieken

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

Met betrekking tot maatregelen om aan de geluidsnormen te kunnen voldoen tijdens de incidentele

bedrijfsituaties is in het akoestisch rapport aangegeven dat dit niet mogelijk is, omdat het hier gaat om eigen materieel en van derden. De geluidsbelasting wordt veroorzaakt op de inritten van de inrichting. Het is hier niet mogelijk om voorzieningen aan te brengen.

Nu wordt voldaan aan de eisen uit de Wet milieubeheer wordt dit als BBT beschouwd.

9.7 Conclusie

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

Bij het opstellen van de geluidsvoorschriften voor de incidentele bedrijfs situaties is aansluiting gezocht bij berekende waarde zoals opgenomen in het eerder genoemd akoestisch rapport. Het rapport geeft aan dat de inrichting in een representatieve bedrijfs situatie kan voldoen aan de geldende geluidsnormen, zonder dat de inrichting in de bedrijfsvoering wordt beperkt.

10 Afvalwater

10.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

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.

10.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- huishoudelijk bedrijfsafvalwater uit de hygiënesluis;
- spuiwater van de luchtwassers;
- terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie;
- reinigingswater dat vrijkomt tijdens het reinigen van de stallen;
- reinigingswater veewagen van spoelplaats;
- reinigingswater kadaverplaat;
- percolaat van het kuilvoer, de natte bijproductenopslagen in de sleufsilos en de mestplaat;
- hemelwater van de daken en erf verharding.

10.3 Agrarisch afvalwater

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Het percolaat van het kuilvoer, de natte bijproductenopslagen en mestplaat, (reinigings-)afvalwater van de stallen en het terugspoelwater wordt opgevangen in de drijfmestkelders en opvangputten. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens en kadaveraanbiedvoorzieningen mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewaterlichaam en/of op de riolering. Het afvalwater is verontreinigd met ontsmettingsmiddel of mestresten.

Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd via een bezinker en olie/benzine

afscheider op de gemeentelijke riolering.

Binnen de inrichting is een chemische luchtwasser aanwezig. Met deze aanvraag worden er twee type gecombineerde luchtwassers bij aangevraagd. Een luchtwasser produceert spuiwater dat, na tijdelijke opslag, uit de inrichting moet worden afgevoerd. Het spuiwater ontstaat omdat er regelmatig een gedeelte van het waswater uit de luchtwasunit moet worden afgelaten (spuien) om de werking van de installatie goed te laten verlopen. Het spuiwater van een chemische wasstap is een reststroom van het wasproces dat veel ammoniumsulfaat bevat en daardoor nog steeds een bijtend zuur is.

Het spuiwater van een biologische wasstap is een reststroom van het wasproces dat nitraat en nitriet bevat.

Per 1 januari 2011 is het Meststoffenwet aangepast. Het spuiwater is nu als meststof opgenomen in het Meststoffenwet. Het spuiwater kan van die datum als meststof worden toegepast.

Voor het lozen van het spuiwater van de chemische luchtwasser en de chemische wasstap in de gecombineerde luchtwasser op de riolering of het oppervlaktewaterlichaam kan geen vergunning worden verleend. De reden daarvoor zijn de schadelijke effecten van het spuiwater op de riolering en het watermilieu. Door de lage pH en de samenstelling is het spuiwater bijtend en corrosief van karakter. Het spuiwater van de chemische luchtwasser is een afvalstof (afvalwater) in de betekenis van de Wet milieubeheer die per 1 januari 2011 als meststof kan worden afgezet door de inrichtinghouder.

10.4 Conclusie

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van het te lozen afvalwater door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen afvalwater worden gesteld.

11 Bodem

11.1 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 of -kerende 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.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is.

Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan worden gesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

11.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- a. opslag van olieproducten;
- b. opslag van bijproducten;
- c. spoelplaats;
- d. hygiënesluis
- e. de opslag van mest onder de stallen en mestsilo's;
- f. een machineloods en werkplaats;
- g. opslag reinigings- en diergeneesmiddelen;
- h. gebruik voerkeuken;
- i. het opslag zwavelzuur in IBC's;
- j. chemische luchtwasser;
- k. opslag spuiwater in put;
- l. opslag van vaste mest.

Bij de aanvraag is geen bodemrisicodocument gevoegd.

11.3 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:

- a. lekbakken onder de opslagen van olieproducten;
- b. de bijproducten worden opgeslagen in vloeistofdichte silo's of in vloeistofkerende sleufsilos in de brijvoerkeuken of in een sleufsilos;
- c. de spoelplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer;
- d. de hygiënesluis is voorzien van een vloeistofkerende vloer;
- e. de mestkelders en mestsilo's zijn vloeistofkerend;
- f. de machineloods en werkplaats zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer;
- g. de opslag van reinigings- en diergeneesmiddelen vindt in een kast plaats;
- h. er wordt hier gewerkt met droge en natte bijproducten die via brijvoerinstallaties worden gemengd met andere grondstoffen;
- i. het zwavelzuur wordt opgeslagen in IBC's die boven vloeistofdichte spuiwaterkelder zijn geplaatst;
- j. de luchtwassers zijn zelfstandige units gemaakt van kunststof. Deze units zijn vloeistofdicht;
- k. het spuiwater wordt opgeslagen in een vloeistofdichte silo's;
- l. de vaste mestopslag wordt gebruikt voor restproducten van het voer bij de stieren. De

mestplaat is vloeistofkerend.

11.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een 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 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 locale 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.

Voor de inrichting is nog geen bodemonderzoek uitgevoerd.

Diverse opslagen voor bodembedreigende stoffen en plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden zijn al gerealiseerd. Het is niet redelijk om ten behoeve van deze activiteiten het uitvoeren van een nulsituatie onderzoek te verlangen.

De verbouwing van gebouw 11 en de nieuwbouw van stal 12 hebben nog niet plaatsgevonden. Ter plaatse van deze onderdelen van de inrichting is sprake van verschillende plaatsen waar bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of verwerkt. In de voorschriften is opgenomen dat een nulsituatie onderzoek moet worden uitgevoerd, om de bodemgesteldheid vast te stellen op dit moment.

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

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB.

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.

11.5 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een acceptabel

niveau van bescherming van de bodem.

Ter plaatse van de stal 11 en 12 dienen vóór dat deze worden gewijzigd of gerealiseerd een nulsituatie bodemonderzoek 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.

12 Afvalpreventie

12.1 Het kader voor het beoordelen van afvalpreventie in de milieuvergunning

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie.

De voorschriften met betrekking tot afvalpreventie zijn gebaseerd op de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (bron: Infomil, december 2005). In deze handreiking wordt gesteld dat afvalpreventie in ieder geval relevant is bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen.

Zoals uit de aanvraag blijkt, komen binnen de inrichting per jaar de volgende afvalstromen vrij:

- 1.485 kg/l gevaarlijke afvalstoffen;
- 1.300 kg huishoudelijk;
- 500 kg papier per jaar;
- 50 kg metaal;
- 15 kg glas;
- 50 kg kunststof emballage;
- 500 kg landbouwplastic;
- pm kg kadavers per jaar.

Op basis van voornoemde afvalstromen bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval 1.485 kg ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval circa 2,415 ton per jaar, exclusief kadavers.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat de afvalstromen moeten worden geregistreerd.

12.2 Conclusie

Wij hebben het aspect afvalpreventie beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

13 Verkeer en vervoer

13.1 Het kader voor het beoordelen van verkeer en vervoer in de milieuvergunning

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. Bij meer dan 100 werknemers of meer dan 500 bezoekers per dag of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders worden voorschriften ten aanzien van verkeer en vervoer relevant geacht. Dit is gebaseerd op de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (bron: Infomil, december 2005).

In de onderhavige situatie worden deze grenzen niet overschreden. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

13.2 Conclusie

Wij zijn van mening dat het aspect verkeer en vervoer voldoet aan de BBT.

14 Brandveiligheid / opslag gevaarlijke stoffen

14.1 Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wm een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken factoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

In de inrichting vinden geen activiteiten plaats, waardoor de kans op brand of explosie zodanig is dat hiervoor extra maatregelen noodzakelijk zijn. Ten aanzien van blusapparatuur worden voorschriften gesteld.

In de inrichting zijn de volgende risico's aanwezig welke kunnen leiden tot brand, dan wel explosies: tanks en gevaarlijke stoffen.

Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing.

In de aanvraag is beschreven welke brandblusmiddelen aanwezig zijn binnen de inrichting. In deze vergunning zijn standaardvoorschriften opgenomen over de beschikbaarheid en het onderhoud van de brandblusmiddelen.

Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en biociden is geregeld in de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. De zorgplicht op basis van artikel 18 van deze wet omvat tevens de opslag van gewasbeschermingsmiddelen en biociden, welke opslag tot 400 kg is uitgezonderd van PGS 15. Voor opslag van minder dan 400 kg wordt de zorgplichtbepaling uitputtend geacht, zodat via de Wm geen nadere eisen kunnen worden gesteld.

14.2 Beleid

De CPR-richtlijnen zijn omgezet naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Het doel van deze publicaties is in hoofdlijnen dezelfde als van de CPR-richtlijnen, namelijk het beperken en voorkomen van risico's met betrekking tot het gebruik en de opslag van gevaarlijke stoffen.

De richtlijn CPR 9-6 is omgezet in 'Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. De werkingssfeer, de opbouw en de inhoud van de PGS 30 ten opzichte van de CPR 9-6 is ongewijzigd.

14.3 Reservoir of tank

Binnen de inrichting vindt de opslag van diesel plaats in 2 bovengrondse tanks, met een inhoud van ieder 5.000 liter. Deze tanks dienen te voldoen aan PGS 30.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 30.

15 Energie

15.1 Energieverbruik

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

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

Het jaarlijks energieverbruik is 54.000 m³ aardgas of 269.000 kWh elektriciteit of 2.000 l dieselolie.

In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen. Het energieverbruik en de aandacht voor energiebesparing binnen het bedrijf geeft geen aanleiding om in de vergunning aanvullende voorschriften op te nemen op het gebied van energiebesparing.

In de voorschriften is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse energieverbruik. Gezien de hoeveelheid energie die jaarlijks gebruikt wordt, is energiebesparing een aandachtspunt. In de vergunningaanvraag is beschreven op welke manier het bedrijf streeft naar vermindering van het energieverbruik. Wij hebben getoetst of deze wijze van energiebesparing voldoet aan het Nederlandse voorstel ten aanzien van energie-efficiency, de Dutch BREF-notes. Naar aanleiding hiervan zijn wij van mening dat het bedrijf zich voldoende inspant om het energieverbruik te verminderen. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen over energiebesparing.

16 Grondstoffen/waterbesparing

16.1 Algemeen

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

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

Jaarlijks wordt 41.350 m³ water verbruikt.

Er wordt uitsluitend leidingwater gebruikt voor de volgende doeleinden:

- drinkwater dieren, reiniging stallen, spoelwater voor spoelplaats en de luchtwassers.

Behalve leidingwater, wordt er ook grondwater gebruikt voor drinkwater dieren, reiniging stallen, en spoelwater voor de spoelplaats. Jaarlijks wordt ongeveer 37.200 m³ grondwater opgepompt.

Hiervoor beschikt het bedrijf wel over een vergunning van de provincie Noord-Brabant (registratienummer 742986).

In de milieuvergunning is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse waterverbruik.

Gezien de hoeveelheid van het jaarlijkse waterverbruik, hebben wij het niet noodzakelijk geacht om aanvullende voorschriften op te nemen over waterbesparing.

17 Doelmatig beheer van afvalstoffen

17.1 Het kader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen

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.

17.2 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.

17.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

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.

Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

De aanvraag richt zicht op een varkenshouderij waar de dieren worden gevoerd met onder andere bijproducten. De bijproducten worden in de mengers in de brijvoerkeuken gemengd met andere grondstoffen en worden als voer aan de varkens gevoerd. Ook aan de vleesstieren worden bijproducten gevoerd. Deze worden in de voermengwagen gemengd en verstrekt aan de stieren.

Geen van de in het LAP opgenomen sectorplannen ziet op de in de aanvraag genoemde afvalstromen. Nu in de sectorplannen in het LAP voor deze afvalstromen geen minimumstandaard vermelden, dient er rekening te worden gehouden met de voorkeursvolgorde uit artikel 10.4 Wet milieubeheer (oud). Er is sprake van een hoogwaardige wijze van verwerking, te weten het hergebruik van restanten van voedselproducten door dieren in plaats van mensen.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen. Vergunning kan hiervoor worden verleend.

17.4 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 geen beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Omdat geen A&V-beleid is opgenomen, maar er wel wordt gewerkt met bijproducten van vaste leveranciers hebben wij een voorschrift opgenomen waarin de inrichtinghouder wordt verplicht de aanvoer van de genoemde producten te registreren.

17.5 Wijzigen A&V-beleid

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

17.6 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 o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

17.7 Conclusie

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

18 Beste beschikbare technieken

18.1 Algemeen

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij artikel 8.11, lid 3 van de Wet milieubeheer in acht genomen. In belang van een hoog niveau van bescherming van het milieu, worden voorschriften gesteld om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk (bij de bron) te beperken en ongedaan te maken. Daarbij worden minimaal de beste beschikbare technieken (hierna BBT) toegepast.

Ingevolge artikel 5a.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer is bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten aangewezen documenten. Aangezien deze documenten waarborgen dat de betreffende technieken voldoen aan de eisen die aan BBT worden gesteld, achten wij het niet noodzakelijk om voor de betreffende onderwerpen nog andere documenten te raadplegen.

Voor niet alle toetsingskaders zijn in de Regeling aanwijzing BBT-documenten specifieke documenten aangewezen. Bij de uitwerking van het betreffende toetsingskader is aangegeven welke documenten wij hebben gebruikt. Als aan de betreffende documenten is voldaan zijn wij van mening dat toegepaste technieken voldoen aan BBT.

BBT documenten

Daarnaast hebben wij bij de bepaling van BBT gebruik gemaakt van de in tabel 2 van de Regeling BBT genoemde documenten, namelijk:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007, InfoMil.

Naast deze aangewezen documenten hebben wij tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Besluit algemene regels voor inrichtingen;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;

- Handreiking fijn stof en veehouderijen.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschikte documenten zijn opgenomen in tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor betreffende onderwerpen te raadplegen.

19 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)

19.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies naar het aspect geluid.

19.2 Bedrijfsbeëindiging

Bij bedrijfsbeëindiging dient er vastgesteld te worden gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van de compartiment bodem is verslechterd. Wanneer dat het geval is kunnen wij verlangen dat de inrichtinghoudster die kwaliteit herstelt. Wij hebben hiervoor voorschriften in deze beschikking opgenomen.

20 Conclusie

20.1 Algemeen

Het ingebrachte adviezen zijn gedeeltelijk gegrond. Naar aanleiding van het advies zijn de geurbelastingberekening opnieuw uitgevoerd. De nieuwe resultaten leiden tot dezelfde conclusie als in de ontwerpbeschikking. Dit betekent dat kan worden voldaan aan de Wet geurhinder en veehouderij.

Met betrekking hebben wij een voorschrift opgenomen dat de loods waarin de bijproducten worden geladen voor afvoer gesloten moet zijn tijdens het laden.

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.

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

21 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend

21.1 Algemeen

Wij kunnen bepalen dat een Wm-vergunning slechts geldt voor een termijn van ten hoogste vijf jaar (Wm, art. 8.17, lid 1) indien:

- de inrichting waarop de Wm-vergunning betrekking heeft, naar haar aard tijdelijk is;
- uit de aanvraag blijkt dat de Wm-vergunning slechts voor een daarbij aangegeven termijn wordt aangevraagd;
- dat nodig is in het belang van het ontwikkelen van werkwijzen in de inrichting, die minder nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken;

- dat nodig is in verband met het ontwikkelen van een beter inzicht in de gevolgen van de inrichting voor het milieu;
- dat bepaald is in het voor het bedrijf geldende sectorplan zoals genoemd in het LAP.

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, art. 8.17, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar voor wat betreft de opslag en verwerking van bijproducten.

Voor het overige gedeelte van de aanvraag wordt de vergunning verleend voor onbepaalde tijd.

22 Besluit

22.1 Algemeen

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

- de door Landbouw exploitatiebedrijf Cornelissen A.M.L. BV, Watermolenstraat 16 te Oploo aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 eerste lid Wet milieubeheer voor de opslag van 648 m³ natte bijproducten en 1.292 m³ stapelbare/droge bijproducten en de verwerking hiervan te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking.
- de door Landbouw exploitatiebedrijf Cornelissen A.M.L. BV, Watermolenstraat 16 te Oploo aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 eerste lid Wet milieubeheer voor het overige te verlenen voor onbepaalde tijd;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte 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;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Landbouw exploitatiebedrijf Cornelissen A.M.L. BV, Watermolenstraat 16, 5841 CT Oploo en een afschrift te zenden aan:
- het college van burgemeester en wethouders van Sint-Anthonis, Postbus 40, 5845 ZG Sint Anthonis;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
- de provincie Limburg, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht;
- het RMB, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk;

22.2 Verhouding aanvraag-vergunning

De vergunningaanvraag en de daarbij overlegde bescheiden maken deel uit van de vergunning met uitzondering van:

- het complete aanvraagformulier, ingekomen 19 maart 2010, met uitzondering van de MER aanmeldingsnotitie;
- de V-stacks vergunning berekening.

Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

- deze beschikking bekend te maken op 22 juli 2011

's-Hertogenbosch, 15 juli 2011

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen	3
1.1	Gedragsvoorschriften	3
1.2	Registratie en onderzoeken	4
2	Afvalstoffen.....	5
2.1	Afvalscheiding	5
2.2	Opslag van afvalstoffen	5
2.3	Acceptatie	6
2.4	Registratie	7
3	Geluid	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Geluidsnormen, representatieve bedrijfssituatie.....	9
3.3	Incidentele situaties.....	9
3.4	Maatregelen	10
3.5	Controle.....	10
4	Bodem.....	11
4.1	Doelvoorschriften	11
4.2	Voorzieningen.....	11
4.3	Onderzoeken.....	11
5	Agrarisch afvalwater	14
5.1	Lozing bedrijfsafvalwater	14
5.2	Schrobwater stallen.....	14
5.3	Schrobwater kadaverplaats.....	14
5.4	Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoerders.....	15
5.5	Schrobwater veewagens	15
6	Het houden van dieren	16
6.1	Algemeen	16
6.2	Behandeling en bewaring van drijfmest	16
6.3	Behandeling en bewaring vaste mest en restproducten	17
6.4	Opslag van veevoeder in een silo	17
6.5	Kuilvoer / natte bijproducten	17
6.6	Koelinstallatie.....	17
6.7	Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening	18
6.8	Ziekenboeg.....	18
6.9	Afleverruimte	19
6.10	Reinigingsplaats voor veewagens.....	19
7	Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten	20
7.1	Opslag.....	20
7.2	Brijvoerinstallatie.....	20
7.3	Registratie en onderzoek.....	21
8	Bouwcontrole emissiearme systemen.....	22
8.1	Controle op de bouw van de stal	22
8.2	Controle luchtwassysteem	22
8.3	Mededeling aan bevoegd gezag	22
9	Chemisch luchtwassysteem met 70 % emissiereductie	23
9.1	Algemeen	23
9.2	Uitvoering en gebruik	23
9.3	Controle en inspectie	24
9.4	Rendementsmeting.....	24
9.5	Melding ongewone voorvallen.....	25
10	Gecombineerd luchtwassysteem bwl 2006.14.v1	26
10.1	Algemeen	26

10.2	Uitvoering en gebruik	26
10.3	Controle en inspectie	27
10.4	Rendementsmeting.....	27
10.5	Melding ongewone voorvallen.....	28
11	Gecombineerd luchtwassysteem bwl 2009.12	29
11.1	Algemeen	29
11.2	Uitvoering en gebruik	29
11.3	Controle en inspectie	30
11.4	Rendementsmeting.....	30
11.5	Melding ongewone voorvallen.....	31
12	Opslag en gebruik zwavelzuur luchtwassysteem	32
12.1	Algemeen	32
12.2	Opslag van zwavelzuur, binnen.....	33
12.3	Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks	34
12.4	Het zurencirculatiesysteem.....	35
12.5	Incidenten en onregelmatigheden.....	36
12.6	Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur	37
13	Spuiwater luchtwassysteem.....	38
13.1	Opslag spuiwater algemeen.....	38
13.2	Opslag spuiwater chemisch / gecombineerd	39
14	Mestbassin.....	40
14.1	De uitvoering van een bassin.....	40
14.2	Gebruiksvoorschriften.....	41
15	Werkplaats	42
15.1	Algemeen	42
16	Activiteiten met betrekking tot metaal.....	43
16.1	Lassen van metalen.....	43
17	Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking	44
17.1	Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking.....	44
17.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen.....	44
18	Opslaan van stoffen in opslagtanks	45
18.1	Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m ³ in bovengrondse tanks.....	45
19	Afleverinstallatie voor motorbrandstof	46
19.1	Algemeen	46
19.2	Kleinschalige aflevering	46

1 Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.4
 - a De vergunninghouder dient zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn danwel voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting, een door het bevoegd gezag goedgekeurd plan te hebben, waarin beschreven staat of, op welke wijze en binnen welke termijn de binnen de inrichting aanwezige (afval)stoffen, materialen en installaties zullen worden verwijderd, aan wie ze zullen worden afgegeven en hoe een eventuele verdere ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden. Alle afvalstoffen moeten voor het verstrijken van de vergunningstermijn uit de inrichting worden afgevoerd.
 - b Het onder a van dit voorschrift gestelde is niet van toepassing indien minimaal zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn een ontvankelijke aanvraag voor revisie van de vergunning is ingediend.
- 1.1.5 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.
- 1.1.6 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.1.7 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 zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan gedeputeerde staten van Noord-Brabant. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.2 Registratie en onderzoeken

- 1.2.1 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
- De schriftelijke instructies voor het personeel;
 - De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
 - Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
 - Registratie van het energie- en waterverbruik;
 - Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
 - Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
 - Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.
- 1.2.2 De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

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

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.2.5 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 2.2.6 Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 2.2.7 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

- 2.2.8 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 2.2.9 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.
- 2.2.10 Afvalstoffen mogen in de inrichting niet worden verbrand, behoudens in die gevallen waar volgens een gemeentelijke verordening verbranden van de betrokken uit de inrichting afkomstige afvalstoffen is toegestaan.
- 2.2.11 Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water, mogen niet in de bodem worden gebracht of terechtkunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.
- 2.2.12 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.13 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.2.14 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.
Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

2.3 Acceptatie

- 2.3.1 In de inrichting mag op enig moment niet meer dan 1.292 m³ stapelbare bijproducten en 648 m³ vloeibare bijproducten worden opgeslagen.

- 2.3.2 Bij de aanvraag is geen A&V-beleid gevoegd. Binnen zes maanden na inwerking treden van deze vergunning moet een A&V-beleid ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn overhandigd. Dit A&V-beleid bevat tenminste:
- de criteria waarmee de inrichtinghouder toetst of de aangeboden afvalstoffen inderdaad schone bijproducten betreft;
 - de criteria die gebruikt worden om te toetsen of de aangeboden hoeveelheid kan worden aangenomen binnen de inrichting;
 - hoe wordt omgegaan met aangeboden afvalstoffen die niet worden geaccepteerd.
- 2.3.3 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten 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.
- 2.3.4 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 acceptatiereglement van het A&V-beleid te zijn vastgelegd.

2.4 Registratie

- 2.4.1 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:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d de naam en adres van de ontdoener;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

- 2.4.2 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3 Geluid

3.1 Algemeen

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

3.2 Geluidsnormen, representatieve bedrijfssituatie

- 3.2.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
 - 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
 - 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).
- 3.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
 - 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
 - 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

3.3 Incidentele situaties

- 3.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief inkuilen (gras of snijmaïs), 1 dag per jaar, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord. punt	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00
Watermolenstraat 11	40	36
Watermolenstraat 12	40	42
Watermolenstraat 14	43	45
Watermolenstraat 14a	41	44
Watermolenstraat 17a	45	47
Watermolenstraat 17	45	47

- 3.3.2 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ veroorzaakt de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het afvoeren van drijfmest, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord. punt	$L_{Ae,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00
Watermolenstraat 17a	44
Watermolenstraat 17	44

- 3.3.3 De in voorschrift 3.2.2 genoemde activiteit(en) mag/mogen per jaar maximaal 11 keer plaatsvinden, waarbij de activiteit(en) maximaal 12 uur per keer in een aaneengesloten periode mogen duren.
- 3.3.4 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 3.2.2 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit heeft plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit.
 - Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

3.4 Maatregelen

- 3.4.1 Het vullen van de vrachtwagen met bijproducten in de opslag- werktuigenloods 10 moet plaatsvinden binnen dit gebouw met gesloten deuren.

3.5 Controle

- 3.5.1 Ter controle moet, door middel van een akoestisch onderzoek, worden aangetoond dat aan de geluidsgrenswaarden van de voorschriften 3.2.1 en 3.2.2 wordt voldaan. De resultaten van dat onderzoek worden vastgelegd in een rapport.
- 3.5.2 De controle, zoals voorgeschreven in voorschrift 3.5.1, moet zijn uitgevoerd:
- binnen 2 maanden nadat de inrichting in werking is gebracht;
 - door een daartoe deskundig bureau of deskundige.
- 3.5.3 Het rapport, zoals voorgeschreven in voorschrift 3.5.1, moet binnen 1 maand na controle ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de opslag van bodembedreigende stoffen en het afleveren van mest en dieselolie moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Voorzieningen

- 4.2.1 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 4.2.2 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 4.2.3 Vloeibare (afval)stoffen in emballage moeten worden bewaard op een vloeistofdichte vloer. De vloer moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling, een gotensysteem of een gelijkwaardige constructie van een zodanige capaciteit, dat ten minste de gemiddelde neerslaghoeveelheid van twee maanden binnen deze constructie kan worden opgevangen.
Het verzamelde water moet tijdig worden afgevoerd.

4.3 Onderzoeken

- 4.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 8 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan met betrekking tot de activiteiten die samenhangen met de ombouw van gebouw 11 en de nieuwbouw van stal 12.
Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

- 4.3.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd:
- a op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
 - b vòòr het expireren van de vergunning indien vergunninghouder de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten op exact dezelfde locatie binnen de inrichting voort te zetten na het expireren van de vergunning.

Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan NEN 5740 en NEN 5725.

Monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worde gesteld door het bevoegd gezag; inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

- 4.3.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worde gesteld door het bevoegd gezag; inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

- 4.3.4 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.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

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

- 4.3.6 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 4.3.7 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 4.3.8 De gedeelten van de inrichting waar tengevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke (vloeï)stoffen op of in de bodem kunnen komen, moeten zijn voorzien van een vloer die bestand is tegen die (vloeï)stoffen. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeï)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem en/of het oppervlaktewater kunnen geraken.
- 4.3.9 Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

Toelichting:

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

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

5 Agrarisch afvalwater

5.1 Lozing bedrijfsafvalwater

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

5.2 Schrobwater stallen

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

5.3 Schrobwater kadaverplaats

- 5.3.1 Reinigingswater dat vrijkomt bij het reinigen van de kadaverplaats moet worden afgevoerd naar een opvangput. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de kadaverplaats gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

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

5.4 Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoerders

- 5.4.1 Een voederopslag waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.

5.5 Schrobwater veewagens

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

Toelichting:

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

- 5.5.2 Nadat veevoermiddelen gereinigd en ontsmet zijn, moet de wasplaats worden gereinigd alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.
- 5.5.3 Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.
- 5.5.4 Het transport van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater moet geschieden in volledig gesloten tankwagens.

6 Het houden van dieren

6.1 Algemeen

- 6.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:
- a 250 vleesstieren, van 0 tot 6 maanden;
 - b 250 vleesstieren, van 6 maanden tot 24 maanden;
 - c 112 kraamzeugen, BWL 2006.14.V2;
 - d 140 kraamzeugen, BWL 2009.12;
 - e 550 gespeende biggen < 25 kg, hokopp. groter dan 0,35 m², overige huisvestingssystemen;
 - f 820 gespeende biggen < 25 kg, hokopp. groter dan 0,35 m², BWL 2006.14.V2;
 - g 80 guste en dragende zeugen, BWL 2008.06.V1;
 - h 610 guste en dragende zeugen, BWL 2009.12;
 - i 1 dekbeer, BWL 2008.06.V1;
 - j 48 opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, hokopp. max. 0,8 m², BWL 2008.06.V1;
 - k 149 vleesvarkens, hokopp. groter dan 0,8 m², BWL 2006.14.V2.
- 6.1.2 Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.
- 6.1.3 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.
- 6.1.4 Wanneer in de stallen dan wel op of bij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, moeten doelmatige bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

6.2 Behandeling en bewaring van drijfmest

- 6.2.1 Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 6.2.2 Dunne mest en gier moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.
- 6.2.3 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.
- 6.2.4 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

- 6.2.5 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 6.2.6 Transport van dunne mest en gier moeten plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

6.3 Behandeling en bewaring vaste mest en restproducten

- 6.3.1 Vaste mest, compost en organisch afval moeten zijn opgeslagen op een mestdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.
- 6.3.2 Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater mogen niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- 6.3.3 Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

6.4 Opslag van veevoeder in een silo

- 6.4.1 Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.
- 6.4.2 Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via de ontluchting ontwijkende stof.

6.5 Kuilvoer / natte bijproducten

- 6.5.1 Eventuele restanten van het kuilvoer en/of natte bijproducten moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.
- 6.5.2 Een voederopslag waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.
- 6.5.3 Eventuele beschadigingen aan de afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

6.6 Koelinstallatie

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

6.7 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening

- 6.7.1 Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of in een vloeistofkerende mobiele kadaverbak of een kadaverton.
- 6.7.2 Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap of kadaverton moet plaatsvinden boven een kadaverplaats. Indien de kadavers aan de destructor worden aangeboden op de mobiele kadaverbak of in een kadaverton, moeten deze worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting.
- 6.7.3 Behalve tijdens het ledigen moet de kadaveraanbiedvoorziening door middel van een verzaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.
- 6.7.4 Een mobiele kadaveraanbiedingsvoorziening (kadaverton) moet zodanig zijn geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zodat iedere mogelijkheid tot verspreiding van smetstof en afvalwater naar de omgeving in alle redelijkheid is uitgesloten.
- 6.7.5 Een kadaverplaats danwel een mobiele kadaverbak of kadaverton, moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.
- 6.7.6 Een kadaverplaats moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.
- 6.7.7 Een mobiele kadaverbak moet zijn voorzien van een opvangbak zodat uittredend vocht de omgeving niet kan verontreinigen. Het ledigen van de opvangbak mag alleen boven de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

6.8 Ziekenboeg

- 6.8.1 De ziekenboeg voor stieren mag alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor ze is ingericht. Deze ruimte mag niet in gebruik zijn als productieruimte. Dit betekent dat in deze ruimte geen dieren permanent mogen worden gehouden.
- 6.8.2 De oorspronkelijke plaats van het varken dat tijdelijk in de ziekenboeg aanwezig is mag niet door een ander varken worden bezet.
- 6.8.3 Tijdens de momenten waarop geen varkens in de ziekenboeg aanwezig zijn, moet deze ruimte schoon zijn.

6.9 Afleverruimte

- 6.9.1 De afleverruimte in stal 4 mag alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor deze ruimte is ingericht.
- 6.9.2 De afleverruimte moet na ieder gebruik worden gereinigd.

6.10 Reinigingsplaats voor veewagens

- 6.10.1 Veewagens, die op het terrein worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigingsplaats voor veewagens.
- 6.10.2 Een reinigingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden danwel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 6.10.3 Een reinigingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 6.10.4 De reinigingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

7 Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten

7.1 Opslag

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

7.2 Brijvoerinstallatie

- 7.2.1 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 7.2.2 De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 7.2.3 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

- 7.2.4 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 7.2.5 Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.
- 7.2.6 De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 7.2.7 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

7.3 Registratie en onderzoek

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

8 Bouwcontrole emissiearme systemen

8.1 Controle op de bouw van de stal

- 8.1.1 De mestkanalen in de stallen 11 en 12 mogen pas worden afgedekt met roosters nadat de uitvoering van deze kanalen is gecontroleerd en is goed bevonden door het bevoegde gezag.

8.2 Controle luchtwassysteem

- 8.2.1 Het luchtwassysteem bij de stallen 1, 5, 11 en 12 mogen pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

8.3 Mededeling aan bevoegd gezag

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

Toelichting:

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

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

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

Toelichting:

De in dit voorschrift bedoelde activiteit kan een bouwkundige activiteit zijn (bijvoorbeeld het storten van de kelder vloer) maar kan ook het in gebruik nemen van (een deel van) de stal zijn.

9 Chemisch luchtwassysteem met 70 % emissiereductie

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Stal 10 met het chemisch luchtwassysteem met 70 procent ammoniakemissiereductie zijn uitgevoerd (nummer BWL 2008.06.V1) moeten overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

9.2 Uitvoering en gebruik

- 9.2.1 Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het luchtwassysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2008.06.V1 van april 2009.
- 9.2.2 De uitvoering en gebruik van het ventilatiesysteem voor de aanvoer van de ventilatielucht naar het luchtwassysteem moet voldoen aan de eisen van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Deze eisen zijn opgenomen in de checklist ventilatie bij luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van dit technisch informatiedocument.
- 9.2.3 Het luchtwassysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn gedimensioneerd, zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.
- 9.2.4 Na het installeren of opleveren van het luchtwassysteem moet een kopie van de opleveringsverklaring worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen staan (zie de bijlage model opleveringsverklaring luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij').
- 9.2.5 Binnen een half jaar nadat de luchtwasser in gebruik is genomen, moet de luchtwassinstantie zijn ingeregeld.
- 9.2.6 Bij het reinigen van het filterpakket mag de luchtwasser voor maximaal 36 uur buiten werking zijn. De luchtwasser wordt niet eerder buiten werking gezet dan bij de aanvang van de reiniging en na reiniging moet de luchtwasser direct weer in gebruik worden genomen.
- 9.2.7 Het wasmedium van de wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

9.3 Controle en inspectie

- 9.3.1 De controle en inspectie van de chemische luchtwasininstallatie met alle bijkomende voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de:
- bij dit chemisch luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2008.06.V1 van april 2009;
 - checklist controle werking chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
 - checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';

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

9.4 Rendementsmeting

- 9.4.1 Uiterlijk negen maanden na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en het reinigingsrendement van de luchtwasser.
- 9.4.2 De in het vorige voorschrift genoemde rendementsmeting dient tenminste eenmaal in de 5 jaar te worden uitgevoerd.
- 9.4.3 Indien de in het logboek opgenomen gegevens daartoe aanleiding geven, of indien niet wordt voldaan aan enig voorschrift met betrekking tot een goede werking van het luchtwassysteem, wordt op aangeven van het bevoegd gezag de rendementsmeting op een door het bevoegd gezag te bepalen tijdstip uitgevoerd of herhaald.

Toelichting:

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

- 9.4.4 De rendementsmeting moet worden uitgevoerd volgens de beschrijving in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. De meting moet plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.
- 9.4.5 Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

9.5 Melding ongewone voorvallen

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

10 Gecombineerd luchtwassysteem bwl 2006.14.v1

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Stal 2 gedeeltelijk, stal 3, 4 en 5 moeten met het gecombineerd luchtwassysteem 85 procent ammoniakemissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser zijn uitgevoerd (nummer BWL 2006.14.V2). De afdelingen en stallen moeten overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

10.2 Uitvoering en gebruik

- 10.2.1 Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het luchtwassysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2006.14.V2 van juni 2010.
- 10.2.2 De uitvoering en gebruik van het ventilatiesysteem voor de aanvoer van de ventilatielucht naar het luchtwassysteem moet voldoen aan de eisen van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Deze eisen zijn opgenomen in de checklist ventilatie bij luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van dit technisch informatiedocument.
- 10.2.3 Het luchtwassysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn gedimensioneerd, zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.
- 10.2.4 Na het installeren of opleveren van het luchtwassysteem moet een kopie van de opleveringsverklaring worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen staan (zie de bijlage model opleveringsverklaring luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij').
- 10.2.5 Binnen een half jaar nadat de luchtwasser in gebruik is genomen, moet de luchtwassinstantie zijn ingeregeld.
- 10.2.6 Bij het reinigen van de filterpakketten mag de luchtwasser voor maximaal 36 uur buiten werking zijn. De luchtwasser wordt niet eerder buiten werking gezet dan bij de aanvang van de reiniging en na reiniging moet de luchtwasser direct weer in gebruik worden genomen.
- 10.2.7 Het wasmedium van de wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

10.3 Controle en inspectie

- 10.3.1 De controle en inspectie van de luchtwasininstallatie met alle bijkomende voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de:
- bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2006.14.V2 van juni 2010;
 - checklist controle werking chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
 - checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
- Indien de resultaten van de controles afwijken van het resultaat dat is vermeld in de bijlage monsternameprotocol chemisch luchtwassysteem en de bijlage controlepunten wekelijkse controle chemisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' moeten de bijbehorende acties, die in de betreffende tabel zijn weergegeven, worden genomen.

10.4 Rendementsmeting

- 10.4.1 Na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en geur en het reinigingsrendement van de luchtwasser voor beide stoffen.
- 10.4.2 De tijdstippen waarop de in het vorige voorschrift aangegeven rendementsmeting moet worden uitgevoerd zijn opgenomen in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2006.14.V1 van april 2009.
- 10.4.3 Indien de in het logboek opgenomen gegevens daartoe aanleiding geven, of indien niet wordt voldaan aan enig voorschrift met betrekking tot een goede werking van het luchtwassysteem, wordt op aangegeven van het bevoegd gezag de rendementsmeting op een door het bevoegd gezag te bepalen tijdstip uitgevoerd of herhaald.

Toelichting:

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

- 10.4.4 De rendementsmeting moet worden uitgevoerd volgens de beschrijving in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. De meting moet plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.

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

10.5 Melding ongewone voorvallen

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

11 Gecombineerd luchtwassysteem bwl 2009.12

11.1 Algemeen

- 11.1.1 De stallen 1, 11 en 12 moeten met het gecombineerd luchtwassysteem 85 procent ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser zijn uitgevoerd (nummer BWL 2009.12). De stallen moeten overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

11.2 Uitvoering en gebruik

- 11.2.1 Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het luchtwassysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2009.12 van oktober 2009.
- 11.2.2 De uitvoering en gebruik van het ventilatiesysteem voor de aanvoer van de ventilatielucht naar het luchtwassysteem moet voldoen aan de eisen van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Deze eisen zijn opgenomen in de checklist ventilatie bij luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van dit technisch informatiedocument.
- 11.2.3 Het luchtwassysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn gedimensioneerd, zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.
- 11.2.4 Na het installeren of opleveren van het luchtwassysteem moet een kopie van de opleveringsverklaring worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen staan (zie de bijlage model opleveringsverklaring luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij').
- 11.2.5 Binnen een half jaar nadat de luchtwasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasininstallatie zijn ingeregeld.
- 11.2.6 Bij het reinigen van het filterpakket mag de luchtwasser voor maximaal 36 uur buiten werking zijn. De luchtwasser wordt niet eerder buiten werking gezet dan bij de aanvang van de reiniging en na reiniging moet de luchtwasser direct weer in gebruik worden genomen.
- 11.2.7 Het wasmedium van de wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

11.3 Controle en inspectie

- 11.3.1 De controle en inspectie van de luchtwasinstallatie met alle bijkomende voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de:
- bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2009.12 van oktober 2009;
 - checklist controle werking biologisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
 - checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'.

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

11.4 Rendementsmeting

- 11.4.1 Na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en geur en het reinigingsrendement van de luchtwater voor beide stoffen.
- 11.4.2 De tijdstippen waarop de in het vorige voorschrift aangegeven rendementsmeting moet worden uitgevoerd zijn opgenomen in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2009.12 van oktober 2009.
- 11.4.3 Indien de in het logboek opgenomen gegevens daartoe aanleiding geven, of indien niet wordt voldaan aan enig voorschrift met betrekking tot een goede werking van het luchtwassysteem, wordt op aangegeven van het bevoegd gezag de rendementsmeting op een door het bevoegd gezag te bepalen tijdstip uitgevoerd of herhaald.

Toelichting:

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

- 11.4.4 De rendementsmeting moet worden uitgevoerd volgens de beschrijving in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. De meting moet plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.
- 11.4.5 Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

11.5 Melding ongewone voorvallen

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

12 Opslag en gebruik zwavelzuur luchtwassysteem

12.1 Algemeen

- 12.1.1 De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.
- 12.1.2 De opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur moet binnen in een daarvoor bestemde ruimte, of in de buitenlucht worden opgesteld.
- 12.1.3 De opslag- en/of aftapvoorziening dient geplaatst te zijn in/boven een vloeistofkerende lekbak met een capaciteit van tenminste 110% van de inhoud van de emballage. De wanden en vloer van deze vloeistofkerende bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van zwavelzuur. In of nabij deze lekbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.
- 12.1.4 Indien opslag- en/of aftapvoorzieningen is voorzien van een aansluiting beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel gesloten.
- 12.1.5 Eventueel gelekt product dat in de vloeistofkerende bak is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.
- 12.1.6 De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 12.1.7 De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".
- 12.1.8 De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.
- 12.1.9 Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.
- 12.1.10 Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.
- 12.1.11 De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met zwavelzuur zijn gevuld.
- 12.1.12 De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.

- 12.1.13 Lek- en morsvloeistof dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar de opslag- en/of aftapvoorziening of afsluitbare vaten. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen aanwezig zijn.
- 12.1.14 Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671 deel 1).
- 12.1.15 Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM, TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".
- 12.1.16 Binnen de inrichting moet het veiligheidsinformatieblad (VIB) van zwavelzuur beschikbaar zijn. De VIB moet voldoen aan EG-richtlijn 91/155/EEG.

Toelichting:

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

12.2 Opslag van zwavelzuur, binnen

- 12.2.1 De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, inclusief de toegangsdeuren, vluchtdeuren, ventilatieopeningen of rookluiken, mag niet van brandgevaarlijk materiaal zijn vervaardigd.
- 12.2.2 De vloer van een de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet tenminste vloeistofkerend zijn en er mogen zich geen openingen in bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.
- 12.2.3 Een toegangsdeur tot de opslagruimte, waarin opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslag- en/of aftapvoorziening zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingsbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

- 12.2.4 De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet met tenminste twee toegangsdeuren, die zoveel als mogelijk in tegenovergestelde zijden zijn gesitueerd, bereikbaar zijn. Indien de afstand van het verst gelegen punt in de ruimte tot de deur minder bedraagt dan 15 meter, kan met één deur worden volstaan.
- 12.2.5 Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.
- 12.2.6 Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.
- 12.2.7 In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevendende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld. Tevens mogen in deze ruimten geen werkzaamheden worden verricht waarbij risico voor beschadiging van de opslag- en/of aftapvoorziening bestaat.
- 12.2.8 In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen.

12.3 Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks

- 12.3.1 Een opslag- en/of aftapvoorziening die vanuit een transportreservoir wordt gevuld, dient gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.
- 12.3.2 Een opslag- en/of aftapvoorziening moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluichtingsleiding en een overloopleiding. De ontluichtings- en de overloopleiding moeten ten minste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluichtingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluichtingsleiding en de overloopleiding dienen binnen de opvangbak uit te monden.
- 12.3.3 De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluichtingsleiding.
- 12.3.4 Indien een opslag- en/of aftapvoorziening is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij de aftapvoorziening een afsluiter zijn geplaatst.
- 12.3.5 Een opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.

- 12.3.6 In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.
- 12.3.7 Indien de opslag- en/of aftapvoorziening wordt gevuld uit een tankwagen, dient dit te geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde loslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.
- 12.3.8 De plaats waar de tankwagen op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "VULPUNT ZWAVELZUUR".
- 12.3.9 Alvorens met het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.
- 12.3.10 Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofkerende en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen dienen eveneens productbestendig en vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.

12.4 Het zurencirculatiesysteem

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

Toelichting:

Indien de opslag buiten is mag de pomp onder het afdak worden geplaatst.

- 12.4.2 In de transportleidingen voor zwavelzuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor wordt voorkomen dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.
- 12.4.3 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur.
- 12.4.4 Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.
- 12.4.5 Bij bestaande stallen waar leidingen gelegd moeten worden dient men rekening te houden dat deze leidingen buiten de stal worden aangebracht. Deze leidingen dienen tegen de buitenmuur op maaiveldhoogte te worden aangebracht.
- 12.4.6 De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.
- 12.4.7 De leidingen dienen jaarlijks op vloeistofdichtheid gecontroleerd te worden. De vergunninghouder dient deze controlegegevens 5 jaar binnen de inrichting te bewaren.

- 12.4.8 De toevoerleiding vanaf de opslagtank/ of container tot aan de luchtwasser moet zo kort mogelijk worden uitgevoerd doch niet langer dan 15 meter. De leiding dient dubbelwandig te zijn uitgevoerd.
- 12.4.9 Op alle leidingen waar geconcentreerd zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.
- 12.4.10 De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.
- 12.4.11 De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.
- 12.4.12 Doseerleidingen moeten bestaan uit een vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.
- 12.4.13 De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 12.4.14 Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.
- 12.4.15 Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zwavelzuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de wasvloeistof.

12.5 Incidenten en onregelmatigheden

- 12.5.1 Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stof en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijk instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.
- 12.5.2 Bij een opslagplaats voor zwavelzuur moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn, waarin onder ander is omschreven hoe de inspectie van de vloeistofkerende vloer en het opruimen van gelekte of gemorste stoffen wordt gewaarborgd. Hierbij moet aandacht zijn besteed aan instructies van het personeel, aanwezigheid van absorptiematerialen, overzicht van uitgevoerde en uit te voeren periodieke visuele inspecties en de te treffen handelingen indien een vloer of een lekbak niet meer vloeistofkerend is.

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

12.6 Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur

- 12.6.1 De opslagtanks/containers dienen in een separaat brandcompartiment geplaatst te worden. Dit brandcompartiment dient van buiten naar binnen een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) te bezitten van ten minste 60 minuten.
- 12.6.2 Alle toegangsdeuren tot het brandcompartiment dienen zelfsluitend uitgevoerd te zijn en mogen de gestelde WBDBO niet negatief beïnvloeden.
- 12.6.3 In geval van calamiteit dient de pomp voor het transporteren van zwavelzuur automatisch uitgeschakeld te worden. Hierdoor kan er niet meer zwavelzuur buiten het brandcompartiment vrijkomen dan wat er op dat moment in de transportleiding van de opslagvoorziening naar de luchtwasser aanwezig is.
- 12.6.4 Alle deuren die toegang verschaffen naar het brandcompartiment, en de ruimte waarin het brandcompartiment is gesitueerd, dienen voorzien te zijn van een gevarensticker waarop duidelijk is waar te nemen dat zwavelzuur aanwezig is (met vermelding van het concentratiepercentage).
- 12.6.5 In de opslagruimte dient een rookverbod van kracht te zijn.

13 Spuiwater luchtwassysteem

13.1 Opslag spuiwater algemeen

- 13.1.1 Het spuiwater van de luchtwasser (BWL 2008.06.V1, 2006.14.V2 en 2009.12) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 13.1.2 Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser (nummer BWL 2006.14.V1 en 2009.12) vrijkomen.
- 13.1.3 De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 13.1.4 De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 13.1.5 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 13.1.6 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 13.1.7 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".
- 13.1.8 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 13.1.9 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 13.1.10 In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 13.1.11 Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.
- 13.1.12 Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

- 13.1.13 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 13.1.14 Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 13.1.15 Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 13.1.16 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

13.2 Opslag spuiwater chemisch / gecombineerd

- 13.2.1 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.
- 13.2.2 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 schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.
- 13.2.3 Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.
- 13.2.4 In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

14 Mestbassin

14.1 De uitvoering van een bassin

- 14.1.1 Een mestbassin voor het bewaren van dunne mest, moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij uitgegeven publicatie Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992).
- 14.1.2 Een mestbassin voor het bewaren van dunne mest, moet zijn afgedekt. Een afdekking moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de RM 1992.
- 14.1.3 Het mestbassin moet worden gebouwd door een bedrijf (bouwer/aannemer) dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2342 "Mestbassins/Afdekkingen voor mestbassins".

Toelichting:

Een overzicht van de gecertificeerde bedrijven is te vinden op www.kiwa.nl.

- 14.1.4 Een gewaarmerkte verklaring van de bouwer/aannemer waar uit blijkt dat het mestbassin en de afdekking daarvan aan de RM 1992 voldoet, moet binnen 1 maand na de oprichting daarvan aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.
- 14.1.5 Delen van de bouwconstructie en de afdekking van een mestbassin moeten voor het verstrijken van de referentieperiode, zoals genoemd in de RM 1992, worden vervangen, tenzij een beoordeling door een bedrijf, dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2344 "Advisering verlenging referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins", uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn.
Een door gecertificeerde bedrijf afgegeven bewijs van deze beoordeling moet binnen 1 maand na de beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

Toelichting:

In de publicatie RM 1992 zijn de volgende referentieperioden opgenomen:

- a 20 jaar voor houten, betonnen, metalen en gemetselde mestbassins / afdekkingen;
- b 10 jaar voor overige bassins / afdekkingen (foliebassins, mestzakken, spankappen etc.);
- c 5 jaar voor een kruinslab.

Op grond van een beoordeling in het kader van de BRL 2344 kan een nieuwe referentieperiode worden vastgesteld van:

- a 0 - 5 jaar voor mestsilos van beton, metselwerk of hout en afdekking van beton op basis van uitsluitend een uitwendige inspectie;
- b 0 - 10 jaar voor mestsilos van beton, metselwerk, staal of hout en afdekking van beton op basis van een uitwendige en inwendige inspectie;
- c 0 - 5 jaar voor mestsilos van staal met een binnenhoes van kunststof;
- d 0 - 5 jaar voor foliebassins en mestzakken;
- e 0 - 5 jaar voor afdekkingen van kunststof.

- 14.1.6 Na afloop van een (door een gecertificeerde bedrijf) vastgestelde nieuwe referentieperiode moet opnieuw een beoordeling plaatsvinden. Het vorige voorschrift is van toepassing op de beoordeling.

14.2 Gebruiksvoorschriften

- 14.2.1 Bij het vullen of ledigen van een mestbassin of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 14.2.2 Bij het aan- en afvoeren van de dunne mest mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens of in een gesloten mestdichte leiding.

15 Werkplaats

15.1 Algemeen

- 15.1.1 De vloer van een werkplaats waarin met vloeistoffen wordt gewerkt moet vloeistofkerend zijn en van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd. Doorvoeringen van kabels en leidingen door de vloer moeten vloeistofkerend zijn afgewerkt.

Toelichting:

Een vloer moet met name vloeistofkerend zijn voor oliën en andere smeermiddelen, eventueel andere bodembedreigende stoffen die in de werkplaats worden gebruikt, en verontreinigd (schrob)water voor zover van toepassing. Verder dient de vloeistofkerendheid gerelateerd te worden aan de plaatsvindende activiteiten. In een bestaande situatie kan een in het werk gestorte, scheurvrije betonvloer met een minimale dikte van circa 15 centimeter over het algemeen als voldoende vloeistofkerende worden beschouwd.

- 15.1.2 Oliën, vetten, andere bodembedreigende stoffen of verontreinigd (schrob)water mogen niet van de vloer van de werkplaats naar buiten worden geschrobd of gespoten. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang of een niet vloeistofkerende vloergedeelte zijn gelegd. De vloer mag niet zijn voorzien van schrobputten.
- 15.1.3 De werkplaats moet voldoende op de buitenlucht zijn geventileerd.

16 Activiteiten met betrekking tot metaal

16.1 Lassen van metalen

- 16.1.1 Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, moet voor zover het afgezogen lasrook vanwege het lassen met metalen betreft, die naar de buitenlucht wordt afgevoerd, bovendaks en omhoog gericht worden afgevoerd.
- 16.1.2 Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.
- 16.1.3 Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden plaatsvinden, worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.
- 16.1.4 Binnen een straal van 5 m van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistof)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

17 Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking

17.1 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

17.1.1 Smeerolie, reinigingsmiddelen, en diergeneesmiddelen moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.

17.1.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

Toelichting:

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

17.1.3 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

Gemorste vloeistoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd.

Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

17.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

17.2.1 De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken van de PGS 15.

18 Opslaan van stoffen in opslagtanks

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

- 18.1.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 30.
- 18.1.2 Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan PGS 30, van welke richtlijn de artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet van toepassing zijn op een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 oktober 2000.
- 18.1.3 Daar waarin PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstellingen.
- 18.1.4 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
- a de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
 - b de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
- Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.
- 18.1.5 De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.

19 Afleverinstallatie voor motorbrandstof

19.1 Algemeen

- 19.1.1 Een afleverinstallatie voor licht ontvlambare en ontvlambare vloeistoffen moet in de buitenlucht zijn opgesteld.
- 19.1.2 Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- 19.1.3 Een vulpistool mag zich niet binnen 1 m afstand van de horizontale projectie van een ondergrondse tank bevinden.
- 19.1.4 Een afleverinstallatie moet zijn opgesteld op een afstand van ten minste 4 m van een afwateringssysteem (kolk, lijnafwatering e.d.) of een andere laaggelegen ruimte. Deze afstand geldt niet ten opzichte van afwateringssystemen die zijn aangesloten op een olieafscheider.
- 19.1.5 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.
Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 19.1.6 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.
Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 19.1.7 Bij de opstelplaats van een tankende voertuig moet ten minste een poederblustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 19.1.8 Het aflevertuig en het vulpunt moet zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderszins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.

19.2 Kleinschalige aflevering

- 19.2.1 Een tank voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag. Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen. Het pistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.

- 19.2.2 Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 X 5 meter zijn voorzien van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld stelconplaten of aaneengesloten bestrating), waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.
- Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olieafscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

BIJLAGE II V-Stacks vergunningen berekening

Aanvraag

Berekende ruwheid: 0,15 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	189 073	401 071	5,4	3,7	2,03	0,90	558
2	stal 2	189 019	401 019	3,8	3,4	0,40	4,00	4 290
3	stal 2,3,4	189 044	401 047	5,2	4,1	2,48	0,83	2 914
4	stal 5	189 068	401 095	5,7	4,4	1,88	0,84	941
5	stal 6	189 042	401 112	1,5	4,4	0,50	0,40	8 544
6	stal 7	189 025	401 087	1,5	3,5	0,50	0,40	3 987
7	stal 8	189 014	401 097	1,5	4,3	0,50	0,40	3 845
8	stal 9	189 001	401 105	1,5	3,5	0,50	0,40	1 424
9	stal 10	189 044	401 054	3,3	5,6	0,90	4,00	1 771
10	stal 11 en 12	189 004	401 018	5,2	3,8	3,32	1,14	1 708

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
11	Driehoek 1	189 194	401 467	6,0	3,8
12	Watermolenstraat 2	188 777	402 053	3,0	0,9
13	Watermolenstraat 12	189 134	401 216	14,0	15,4
14	Watermolenstraat 14a	189 137	401 144	14,0	20,5
15	Loonseweg 2	188 433	401 764	3,0	1,2
16	Loonseweg 6	188 522	401 614	6,0	1,7
17	Loonseweg 23	188 742	400 908	14,0	4,4
18	Watermolenstraat 6	189 116	401 576	6,0	2,8
19	Watermolenstraat 16	189 084	401 023	14,0	27,1

Vergund

Berekende ruwheid: 0,15 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	189 066	401 042	5,4	3,7	0,50	4,00	5 629
2	stal 2	189 023	401 027	3,8	3,4	0,45	4,00	8 580
3	stal 3	189 046	401 046	3,6	2,9	0,40	4,00	2 106
4	stal 5	189 083	401 086	5,7	4,4	0,40	4,00	3 125
5	stal 6	189 042	401 112	1,5	4,4	0,50	0,40	8 544
6	stal 7	189 025	401 087	1,5	3,5	0,50	0,40	3 987
7	stal 8	189 014	401 097	1,5	4,3	0,50	0,40	3 845
8	stal 9	189 001	401 105	1,5	3,5	0,50	0,40	1 424
9	stal 10	189 044	401 054	3,3	5,6	0,90	4,00	2 312
10	stal 4	189 033	401 043	5,2	3,4	0,45	4,00	3 427

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
11	Watermolenstraat 12	189 134	401 216	14,0	18,3
12	Watermolenstraat 14a	189 137	401 144	14,0	23,4
13	Watermolenstraat 16	189 084	401 023	14,0	33,9

Maatregelen

Berekende ruwheid: 0,15 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
2	stal 2	189 019	401 019	3,8	3,4	0,40	4,00	4 290
3	stal 2,3,4	189 044	401 047	5,2	4,1	2,48	0,83	2 914
4	stal 5	189 068	401 095	5,7	4,4	1,88	0,84	941
5	stal 6	189 042	401 112	1,5	4,4	0,50	0,40	8 544
6	stal 7	189 025	401 087	1,5	3,5	0,50	0,40	3 987
7	stal 8	189 014	401 097	1,5	4,3	0,50	0,40	3 845
8	stal 9	189 001	401 105	1,5	3,5	0,50	0,40	1 424
9	stal 10	189 044	401 054	3,3	5,6	0,90	4,00	1 771
10	stal 11 en 12	189 004	401 018	5,2	3,8	3,32	1,14	756

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
11	Watermolenstraat 12	189 134	401 216	14,0	14,7
12	Watermolenstraat 14a	189 137	401 144	14,0	19,9
13	Watermolenstraat 16	189 084	401 023	14,0	25,5

BIJLAGE III Beoordeling emissiearme huisvestingssystemen

Kraamzeugen

Stal 1 wordt omgebouwd van guste en dragende zeugenstal naar een kraamzeugenstal. De kraamzeugenafdelingen worden aangesloten op een gecombineerde luchtwasser van het type BWL 2009.12. De beoordeling van deze stal vindt plaats onder het kopje guste en dragende zeugen.

De bestaande kraamzeugenafdelingen in stal 5 worden aangesloten op een gecombineerde luchtwasser van het type BWL 2006.14.V1. De beoordeling van deze stal vindt plaats onder het kopje vleesvarkens.

Gespeende biggen

De helft van de gespeende biggenafdelingen in stal 2 en gespeende biggenstal 3 worden aangesloten op een gecombineerde luchtwasser van het type BWL 2006.14.V1. De beoordeling van deze stal vindt plaats onder het kopje vleesvarkens.

Guste en dragende zeugen

De guste en dragende zeugen in stal 10 worden gehouden in een stal die is aangesloten op een chemische luchtwasser van het type BWL 2008.06.V1. Deze stal blijft ongewijzigd.

De guste en dragende zeugenstallen 11 en 12 worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser van het type BWL 2009.12.

In onderstaande tabel zijn de stallen met BWL 2009.12 beoordeeld op de voorgestelde of uitgevoerde uitvoering.

Nummer systeem	BWL 2009.12
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)
Systeembeschrijving van	Oktober 2009
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.

Gegevens project		De stallen 1, 11 en 12 worden voorzien van dit type luchtwasser. Het gaat om 140 kraamzeugen en 610 guste en dragende zeugen.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	voldoet zie volgende tabel	ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	ja
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	ja
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 312, contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² / m ³) met een hoogte van 1,5 meter	biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 312, contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² / m ³) met een hoogte van 1,5 meter	ja
2d		via een druppelvanger (type TEP 130) verlaat de gereinigde lucht het systeem	via een druppelvanger (type TEP 130) verlaat de gereinigde lucht het systeem	ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van filterpakket in de biologische wasser	stal 1: capaciteit kleiner 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van filterpakket in de biologische wasser. Op de tekening is aangegeven dat het een 2vaks luchtwasser wordt. Echter de maatvoering is van een 3vaks. Dit betekent dus overeenkomstig het dimensioneringsplan stal 11 en 12: capaciteit kleiner 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van filterpakket in de biologische wasser. Op de tekening is aangegeven dat het een 6vaks luchtwasser wordt. Echter de maatvoering is van een 8vaks. Dit betekent dus overeenkomstig het dimensioneringsplan	ja
2f		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	ja

3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van de biologische wasser met behulp van een urenteller	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van de biologische wasser met behulp van een urenteller	ja
3b		continue registratie van het spuidebiet van de biologische wasser met een geijkte waterpulsometer	continue registratie van het spuidebiet van de biologische wasser met een geijkte waterpulsometer	ja
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	de geregistreerde waarden is niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	het spuien van het waswater wordt aangestuurd door een automatische regeling	ja
Werkingsresultaat				
		ammoniakverwijderingsrendement:	85 procent	
		geurverwijderingsrendement:	85 procent	
Emissiefactor				
		Kraamzeugen: - 1,25 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, individuele huisvesting - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, groepshuisvesting		
Verwijzing meetrapport				
		Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
In te stemmen met het voorgestelde.				

CHECKLIST VENTILATIE BIJ LUCHTWASSYSTEEM			
Behoort bij	Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
Checklist van	Februari 2011		
Vervangt	Checklist van augustus 2008		
Project / luchtwassysteem	De stallen 1, 11 en 12 worden voorzien van dit type luchtwasser. Het gaat om 140 kraamzeugen en 610 guste en dragende zeugen.		
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
1	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lek dicht zijn	Stal 1: in de nok van de stal wordt een centraal afzuigkanaal gemaakt. De luchtwasser wordt aan de noordoostzijde van het kanaal geplaatst. Stal 11/12: beide stallen worden voorzien van 1 luchtwasser. De stallen worden direct op de drukkamer aangesloten. De luchtwasser wordt op de grens van stal 11 en 12 geplaatst.	ja

2	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie	Stal 1: de kraamzeugen krijgen 250,0 m ³ per uur verse lucht. Dit is de maximale norm. Stal 11/12: de guste en dragende zeugen krijgen 150,0 m ³ per uur verse lucht. Dit is de maximale norm.	ja
3	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm ² per m ³ per uur maximale ventilatiebehoefte bedragen	Stal 1: Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak minimaal 3,4 m ² te bedragen. Volgens de tekening is dit kanaal 6 m ² . Het doorstroomoppervlak is voldoende groot. Stal 11/12: De stallen direct aangesloten op de drukkamer.	ja
4	de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigingsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter. Indien geen ventilatorwand voor de luchtwasser aanwezig is (de ventilatorwand bevindt zich achter de luchtwasser) gaat het hier om de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser. Deze ruimte is bij elke luchtwasser aanwezig	Stal 1: groter dan 3 m Stal 11/12: groter dan 3 m	ja
5	de afstand tussen de laatste reinigingsstap (of druppelvanger) in de luchtwasser en de ventilatorwand is minimaal 1 meter. Deze ruimte is alleen aanwezig bij een luchtwasser met een ventilatorwand achter de luchtwasser	n.v.t.	-

EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN

In te stemmen met het voorgestelde.

Dekbeer

De dekbeer wordt gehouden in een stal 10 die is aangesloten op een chemische luchtwasser van het type BWL 2008.06.V1. Deze stal blijft ongewijzigd.

Opfokzeugen

De opfokzeugen worden gehouden in een stal 10 die is aangesloten op een chemische luchtwasser van het type BWL 2008.06.V1. Deze stal blijft ongewijzigd.

Vleesvarkens

De vleesvarkens worden gehouden in een stal 4 die wordt aangesloten op een de gecombineerde luchtwasser van het type BWL 2006.14.V2.

In onderstaande tabel zijn de stallen met BWL 2006.14.V2 beoordeeld op de voorgestelde of uitgevoerde uitvoering.

Nummer systeem	BWL 2006.14.V2
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)
Systeembeschrijving van	Juni 2010
Vervangt	Beschrijving BWL 2006.14.V1 van april 2009
Werkingsprincipe	<p>De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit twee achter elkaar geplaatste filterelementen van het type dwarsstroom. Het eerste element is een chemische wasser die bestaat uit een lamellenfilter. Om de 10 minuten wordt gedurende 1 minuut aangezuurde wasvloeistof over het filter gesproeid. Achter dit filter staat een waterwasser. Dit is een kolom vulmateriaal waarover continu water wordt gesproeid met behulp van sproeiers die zich voor en achter het filterelement bevinden. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie.</p> <p>Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt in de chemische wasser de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in beide wassers.</p> <p>Spuiwater komt vrij uit de chemische wasser. Het spuien van waswater vindt plaats nadat het waswater in de chemische wasser vijf keer achter elkaar op de ingestelde pH van 1,5 is gebracht (dit proces begint wanneer het waswater een pH van 4,0 heeft bereikt). Na het spuien van het waswater uit de chemische wasser wordt de opvangbak gevuld met het waswater uit de waterwasser. Vervolgens wordt ten behoeve van de waterwasser vers water aangevoerd tot het ingestelde vloeistofniveau in de opvangbak.</p>
Gegevens project	<p>De stallen 2 (gedeeltelijk), 3, 4 en 5 worden voorzien van deze luchtwasser. In de stallen komen 820 gespeende biggen, 149 vleesvarkens en 112 kraamzeugen. Het betreffen hier bestaande stallen die worden aangesloten op een gecombineerde luchtwasser.</p>

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	zie onderstaande tabel	ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit twee achter elkaar geplaatste filterelementen van het type dwarsstroom met een gelijk aanstroomoppervlak	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit twee achter elkaar geplaatste filterelementen van het type dwarsstroom met een gelijk aanstroomoppervlak	ja
2b		het eerste element is een chemische wasser van het type lamellenfilter met een dikte van 0,50 m, het filter is opgebouwd uit synthetische polymere vezels die in speciale banen zijn aangebracht tussen kunststofplaten	het eerste element is een chemische wasser van het type lamellenfilter met een dikte van 0,50 m, het filter is opgebouwd uit synthetische polymere vezels die in speciale banen zijn aangebracht tussen kunststofplaten	ja
2c		het tweede element is een waterwasser opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² per m ³) met een dikte van 0,24 m	het tweede element is een waterwasser opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² per m ³) met een dikte van 0,24 m	ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	ja
2e		capaciteit maximaal 5.000 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van zowel de chemische wasser als de waterwasser. Voor de chemische wasser gaat het hierbij niet om het specifiek oppervlak van de lamellen, maar om het aanstroomoppervlak van het element (2 meter hoog en 1,5 meter breed) waarin het lamellenfilter is geplaatst. Minimaal 95 procent van het aanstroomoppervlak van het element is netto beschikbaar voor de luchtdoorstroming. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 75 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak	stal 2/3/4: capaciteit is 3.603 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van zowel de chemische wasser als de waterwasser. stal 5: capaciteit is 4.667 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van zowel de chemische wasser als de waterwasser. Voor de chemische wasser gaat het hierbij niet om het specifiek oppervlak van de lamellen, maar om het aanstroomoppervlak van het element (2 meter hoog en 1,5 meter breed) waarin het lamellenfilter is geplaatst. Minimaal 95 procent van het aanstroomoppervlak van het element is netto beschikbaar voor de luchtdoorstroming. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 75 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak	ja
2f		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	is aangetoond met een dimensioneringsplan	ja

3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van zowel de chemische wasser als van de waterwasser met behulp van een urenteller	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van zowel de chemische wasser als van de waterwasser met behulp van een urenteller	ja
3b		continue registratie van het spuidebiet van de chemische wasser met een geijkte waterpulsometer	continue registratie van het spuidebiet van de chemische wasser met een geijkte waterpulsometer	ja
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	de geregistreerde waarden zijn niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	het spuien van het waswater is aangestuurd door een automatische regeling	ja
5	Afvoer spuiwater	afvoer naar een aparte opslag, betreft alleen spuiwater van de chemische wasser	afvoer naar een aparte opslag, betreft alleen spuiwater van de chemische wasser	
Werkingsresultaat				
		ammoniakverwijderingsrendement:	85 procent	
		geurverwijderingsrendement:	70 procent (voorlopige waarde)	
Emissiefactor				
		Gespeende biggen: - 0,11 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² Kraamzeugen: - 1,25 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Vleesvarkens: - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m ²		
Verwijzing meetrapport				
		Rapport 1: Zwoll, M., 2004. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, Berichtsnummer 2004_10. Fachhochschule Münster; Rapport 2: Lorenz, Broer, L., Zechelius, M., 2005. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, projekt-Nr: 220605-534. LUFA Nord-West		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
In te stemmen met het voorgestelde.				

CHECKLIST VENTILATIE BIJ LUCHTWASSYSTEEM			
Behoort bij	Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
Checklist van	Februari 2011		
Vervangt	Checklist van augustus 2008		
Project / luchtwassysteem	De stallen 2 (gedeeltelijk), 3, 4 en 5 worden voorzien van deze luchtwasser. In de stallen komen 820 gespeende biggen, 149 vleesvarkens en 112 kraamzeugen. Het betreffen hier bestaande stallen die worden aangesloten op een gecombineerde luchtwasser.		
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
1	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lek dicht zijn	Stal 2/3/4: boven stal 3 wordt een centraal luchtkanaal gebouwd, waar de afdelingen van alle drie de stallen worden op aangesloten. De luchtwasser wordt aan de westzijde van stal 3 geplaatst. Stal 5: in de nok van de stal wordt een centraal afzuigkanaal gebouwd. De luchtwasser wordt aan de westzijde van stal 5 geplaatst.	ja
2	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie	Stal 2/3/4: de gespeende biggen krijgen 25,0 m ³ per uur verse lucht. Dit is de maximale norm. De vleesvarkens krijgen 80,0 m ³ per uur verse lucht. Dit is de maximale norm. Stal 5: de kraamzeugen krijgen 250,0 m ³ per uur verse lucht. Dit is de maximale norm.	ja
3	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm ² per m ³ per uur maximale ventilatiebehoefte bedragen	Stal 2/3/4: Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak minimaal 4,0 m ² te bedragen. Volgens de tekening is dit kanaal 10 m ² . Het doorstroomoppervlak is voldoende groot. Stal 5: Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak minimaal 3,4 m ² te bedragen. Volgens de tekening is dit kanaal 9,8 m ² . Het doorstroomoppervlak is voldoende groot.	ja
4	de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigungsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter. Indien geen ventilatorwand voor de luchtwasser aanwezig is (de ventilatorwand bevindt zich achter de luchtwasser) gaat het hier om de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser. Deze ruimte is bij elke luchtwasser aanwezig	Stal 2/3/4: 4 m Stal 5: 4 m	ja
5	de afstand tussen de laatste reinigungsstap (of druppelvanger) in de luchtwasser en de ventilatorwand is minimaal 1 meter. Deze ruimte is alleen aanwezig bij een luchtwasser met een ventilatorwand achter de luchtwasser	n.v.t.	-
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN			
In te stemmen met het voorgestelde.			

Bijlage iv: begrippen

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

BASSIN:

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BESTAANDE INSTALLATIE:

Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

EMBALLAGE:

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

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11;

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

KLEINSCHALIGE AFLEVERING MOTORBRANDSTOFFEN:

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

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

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN:

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

NRB:

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

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PGS:

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

PGS 30:

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

REFERENTIEPERIODE:

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

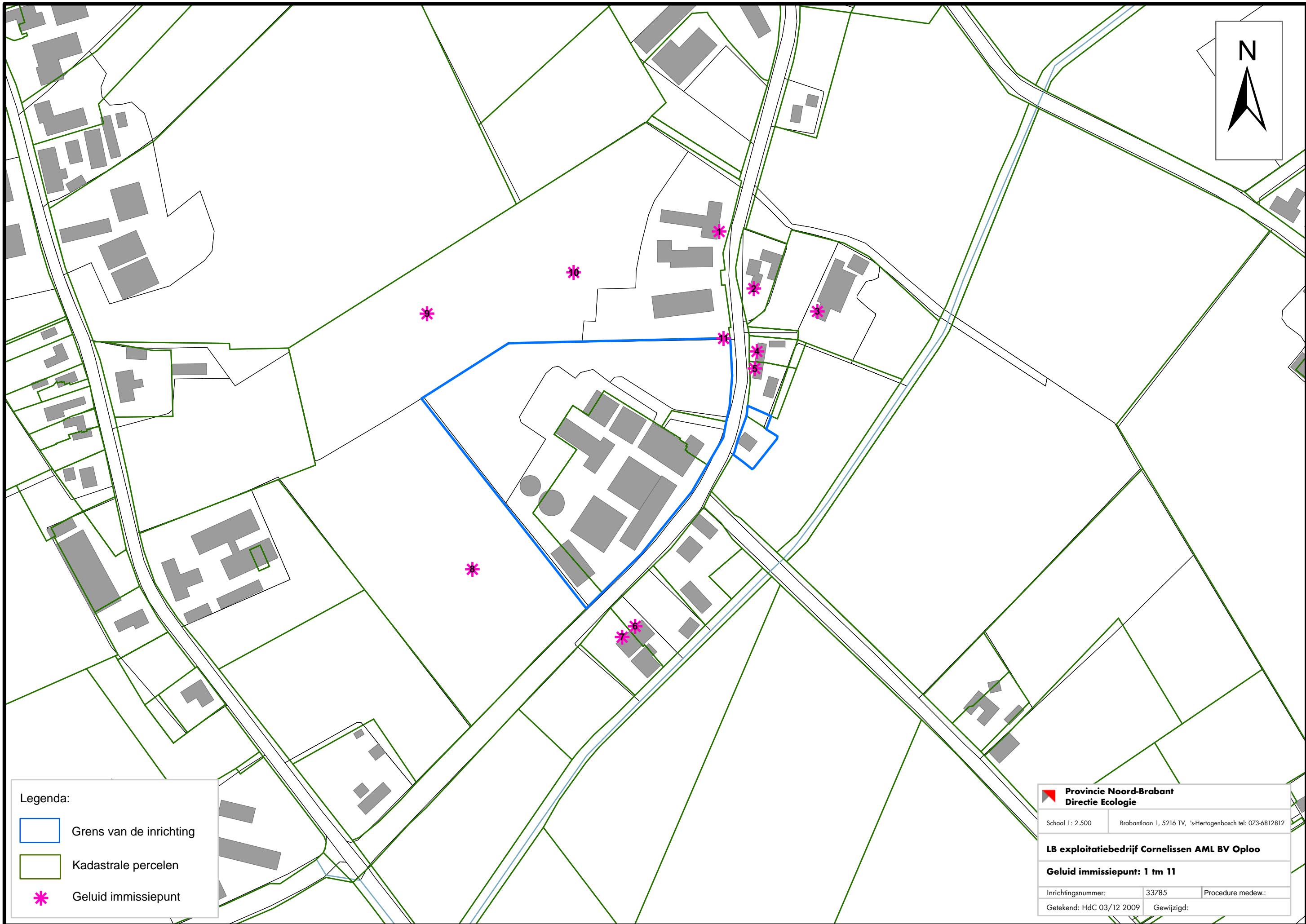
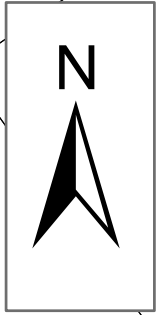
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:




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

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

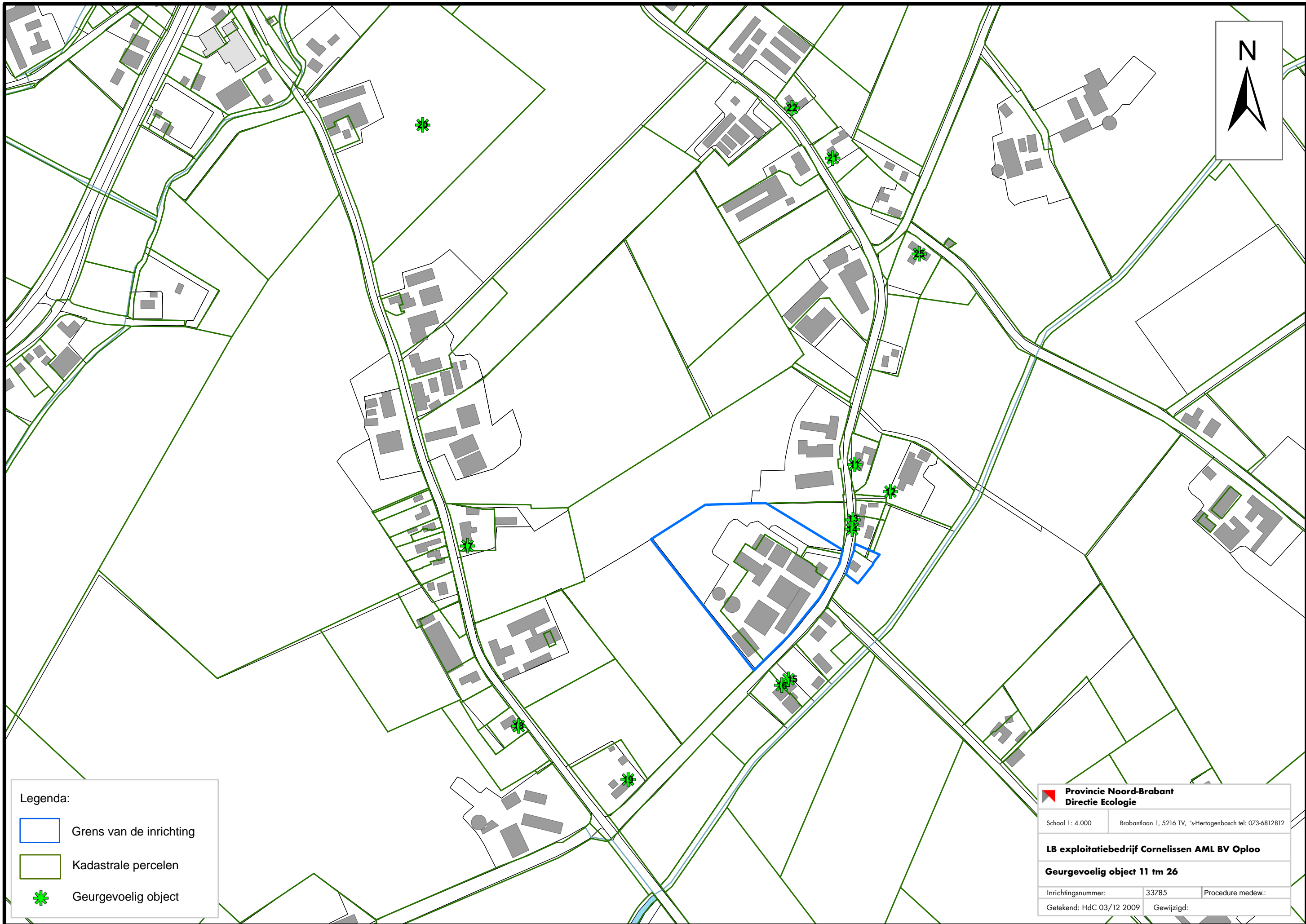
 **Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie




Schaal 1: 2.500 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812


LB exploitatiebedrijf Cornelissen AML BV Oploo

Geluid immissiepunt: 1 tm 11

Inrichtingsnummer:	33785	Procedure medew.:
Getekend: HdC 03/12 2009	Gewijzigd:	



- Legenda:
-  Grens van de inrichting
 -  Kadastrale percelen
 -  Geurvoelig object

 **Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie

Schaal 1: 4.000 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

LB exploitatiebedrijf Cornelissen AML BV Oploo

Geurvoelig object 11 tm 26

Inrichtingsnummer:	33785	Procedure medew.:
Getekend: HdC 03/12 2009	Gewijzigd:	