

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 28 april 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Heijderhoeve Beheer BV aan Justitieweg 2 te Heeswijk-Dinther, voor het bedrijf Heijderhoeve Hoekseweg BV aan Hoekseweg 1 te Heeswijk-Dinther, om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning in het verband met het veranderen en het in werking hebben van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend als bedoeling in artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer voor een agrarisch bedrijf aan de met varkens, de opslag van bijproducten en mestverwerking.

Beschikking

R. van der Heijden
Justitieweg 2
5473 NL HEESWIJK-DINTHER

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2752607

1 Aanvraag

1.1 Algemeen

Op de op 28 april 2010 bij hen ingekomen aanvraag van R. van der Heijden aan Justitieweg 2 te Heeswijk-Dinther.

Om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een agrarisch bedrijf met varkens, de opslag van bijproducten en mestverwerking.

1.2 Beschrijving van de aanvraag

Op 28 april 2010 hebben wij een aanvraag van R. van der Heijden (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 Heijderhoeve Hoekseweg B.V. is gelegen aan Hoekseweg 1 te Heeswijk-Dinther, kadastraal bekend Heeswijk-Dinther, sectie F, nummers 1.190, 1.191, 1.050 en 1.051 (gedeeltelijk).

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in de verandering en uitbreiding van het bestaande bedrijf met varkens. Het gaat hier om een uitbreiding van het aantal dieren in een nog niet gebouwde maar wel vergunde stal, het uitbreiden van de opslag van bijproducten, het aanbrengen van een andere luchtwasser en oprichten van mestverwerkinginstallatie. Verder wordt er een 'of' vergunning aangevraagd met betrekking tot het te houden aantal dieren.

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

- de stallen 1 en 2 worden afgebroken;
- in stal 3 wordt een 'of' situatie aangevraagd. Er komen 2.990 vleesvarkens in of 1.040 vleesvarkens en 4.500 gespeende biggen;
- in stal 4 wordt een 'of' situatie aangevraagd. Er komen 3.384 vleesvarkens en 4.284 gespeende biggen of 3.384 vleesvarkens en 4.788 gespeende biggen. Binnen de stal is een ander type luchtwater geïnstalleerd. Het nieuwe type luchtwater wordt nu aangevraagd;
- stal 5 is nog niet gerealiseerd. Met deze aanvraag wordt de stal iets breder uitgevoerd en komen er 1.000 vleesvarkens in plaats van 800 vleesvarkens op een chemische luchtwater, BWL 2004.02.V2. De luchtwater wordt aan de westzijde van stal 3 geplaatst;
- ten zuiden van stal 5 wordt een nieuwe ruimte gebouwd. In de ruimte komt gedeeltelijk opslag van bijproducten, een ziekenboeg, een mestverwerkinginstallatie en een hygiënesluis en vergaderruimte;
- de sleufsilos worden verwijderd. Hiervoor in de plaats komt een nieuwe grote sleufsilos.

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		Vergunnings situatie			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
Biggenopfok (gespeende biggen), koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak), hokoppervlak max. 0,35 m ² , BWL 2010.11.V1 (D 1.1.11.1)	5,4	0,15	1.154	6.231,6	173,1	0	0,0	0,0
Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassersysteem UniQ-95% hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , BWL 2008.09.V2 (D 1.1.14.2)	5,5	0,04	4.284	23.562,0	171,4	0	0,0	0,0
Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassersysteem, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , BWL 2004.02.V2 (D 1.1.10.2)	5,5	0,23	0	0,0	0,0	4.284	23.562,0	985,3
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak), met metalen driekantroostervloer, max. 0,8 m ² emitterend mestoppervlak, BWL 2010.19.V1 (D 3.2.6.1.1)	17,9	1,2	3.990	71.421,0	4.788,0	2.990	53.521,0	3.588,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassersysteem UniQ-95%, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2008.09.V2 (D 3.2.14.2)	16,1	0,18	3.248	52.292,8	584,6	0	0,0	0,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassersysteem, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2004.02.V2 (D 3.2.9.2)	16,1	1,1	0	0,0	0,0	3.148	50.682,8	3.462,8
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassersysteem, hokoppervlak max. 0,8 m ² , BWL 2004.02.V2 (D 3.2.9.1)	16,1	0,8	0	0,0	0,0	1.200	19.320,0	960,0
Totaal				153.507,4	5.717,1		147.085,8	8.996,1

of

Diersoort (Rav januari 2011 en Rgv juni 2010)	Omrekenfactor		Vergunnings situatie			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
Biggenopfok (gespeende biggen), koeldeksysteem (150% koeloppervlak), hokoppervlak max. 0,35 m ² , BWL 2010.11.V1 (D 1.1.11.1)	5,4	0,15	1.154	6.231,6	173,1	4.500	24.300,0	675,0
Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem UniQ-95% hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , BWL 2008.09.V2 (D 1.1.14.2)	5,5	0,04	4.284	23.562,0	171,4	0	0,0	0,0
Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , BWL 2004.02.V2 (D 1.1.10.2)	5,5	0,23	0	0,0	0,0	4.788	26.334,0	1.101,2
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, koeldeksysteem (200% koeloppervlak), met metalen driekantroostervloer, max. 0,8 m ² emitterend mestoppervlak, BWL 2010.19.V1 (D 3.2.6.1.1)	17,9	1,2	3.990	71.421,0	4.788,0	1.040	18.616,0	1.248,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem UniQ-95%, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2008.09.V2 (D 3.2.14.2)	16,1	0,18	3.248	52.292,8	584,6	0	0,0	0,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , BWL 2004.02.V2 (D 3.2.9.2)	16,1	1,1	0	0,0	0,0	3.148	50.682,8	3.462,8
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, hokoppervlak max. 0,8 m ² , BWL 2004.02.V2 (D 3.2.9.1)	16,1	0,8	0	0,0	0,0	1.200	19.320,0	960,0
Totaal				153.507,4	5.717,1		139.252,8	7.447,0

Bij de beoordeling van de aanvraag is uitgegaan van de eerste variant, omdat daarbij de hoogste emissies worden veroorzaakt.

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 1.360 ton bijproducten opgeslagen. De bijproducten zijn GMP-waardige producten. In bijlage 8 van de aanvraag zijn de soorten gebruikte bijproducten vermeld.

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

1.3 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is het wijzigen van enkele onderdelen van de inrichting. Doel van de aanvraag is enerzijds de vergunde en werkelijke gerealiseerde situatie met elkaar in overeenstemming te brengen en anderzijds de inrichting te optimaliseren. Daarnaast wordt de inrichting uitgebreid met een mestverwerkinginstallatie.

1.4 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt in een landelijk gebied. De dichtst bij gelegen burgerwoning ligt op een afstand van 185 meter van de inrichtinggrens. De dichtst bij gelegen agrarische bedrijfswoning ligt op een afstand van 81 meter van de inrichtinggrens.

1.5 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Bernheze van toepassing, en heeft daarin de bestemming Agrarisch gebied met faunistische waarde. Bij de gemeente Bernheze is een herziening van het bestemmingsplan in voorbereiding. In dit toekomstige bestemmingsplan zal de inrichting de bestemming intensieve veehouderij krijgen.

Door de inrichtinghouder is reeds een verzoek ingediend voor het toewijzen van de omvang van het bouwblok, zoals dit nu wordt aangevraagd met deze aanvraag.

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

1.6 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder op 10 mei 2005 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend. Op 20 december 2007 is een veranderingsvergunning verleend. Voor allebei de milieuvergunningen 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 in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen, vallen niet onder onderdeel C en onderdeel D van het Besluit milieu-effectrapportage 1994, inclusief de daarna van kracht geworden wijzigingen. Voor de aangevraagde activiteiten hoeft geen milieu-effectrapport of aanmeldingsnotitie-m.e.r. te worden opgesteld.

3 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

3.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 28 april 2010 ontvangen en is op 6 mei 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

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

De aanvraag omvat de volgende bescheiden:

- a. Een aanvraagformulier, ondertekend 9 april 2010.
- b. Een bedrijfsontwikkelingsplan.
- c. Een Calculatie Interne Saldering.
- d. Een situatieschets met emissiepunt aanduiding voor rekenmodellen.
- e. Een tweetal dimensioneringsplannen, d.d. 9 april 2010.
- f. Een V-Stacks vergunning berekening, 8 april 2010.
- g. Een ISL3a berekening.
- h. Een beschrijving van het zuurvat en productblad zwavelzuur.
- i. Een omschrijving van de opslagen ontsmettingsmiddelen o.g..
- j. Een drietal leaflets.
- k. Een toelichting met betrekking tot het gebruik van de bijproducten.
- l. Een plattegrondtekening, werknr. 10490WM01, tek.nr. 01/02, ondertekend 27 april 2010.
- m. Een plattegrondtekening, werknr. 10490WM01, tek.nr. 02/02, ondertekend 27 april 2010.

Tijdens de beoordeling is gebleken dat de tekeningen bij de aanvraag niet geheel juist waren. In overleg met de aanvrager zijn deze aangevuld.

Op 12 november 2010 en op 21 februari 2011 hebben wij van de aanvraagster een aangepaste aanvraag ontvangen.

De aanvulling van 12 november 2010 op de aanvraag omvat de volgende bescheiden:

- a. Een aangepast aanvraagformulier, ondertekend 11 november 2010.
- b. Een bedrijfsontwikkelingsplan.
- c. Een situatieschets met emissiepunt aanduiding voor rekenmodellen.
- d. Een tweetal dimensioneringsplannen, d.d. 9 april 2010.
- e. Een V-Stacks vergunning berekening, 21 oktober 2010.
- f. Een ISL3a berekening.
- g. Een beschrijving van het zuurvat en productblad zwavelzuur.
- h. Een omschrijving van de opslagen ontsmettingsmiddelen o.g..
- i. Een toelichting met betrekking tot het gebruik van de bijproducten.
- j. Een toelichting op de mestverwerking.
- k. Een drietal leaflets.
- l. Een plattegrondtekening, werknr. M-4977, tek.nr. 01/02, ondertekend 11 november 2010.
- m. Een plattegrondtekening, werknr. M-4977, tek.nr. 02/02, ondertekend 11 november 2010.

De aanvulling van 21 februari 2011 op de aanvraag omvat de volgende bescheiden:

- a. Een aangepast aanvraagformulier, ondertekend 18 februari 2011.
- b. Een bedrijfsontwikkelingsplan.
- c. Een situatieschets met emissiepunt aanduiding voor rekenmodellen.
- d. Een viertal dimensioneringsplannen, d.d. 12 januari 2011.

- e. Een ISL3a berekening.
- f. Een beschrijving van het zuurvat en productblad zwavelzuur.
- g. Een omschrijving van de opslagen ontsmettingsmiddelen o.g..
- h. Een toelichting met betrekking tot het gebruik van de bijproducten.
- i. Een toelichting op de mestverwerking.
- j. Een drietal leaflets.
- k. Een plattegrondtekening, werknr. M-4977, tek.nr. 01/02, ondertekend 18 februari 2011.

3.2 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning

Voor de aangevraagde activiteit(en) is eveneens een vergunning als bedoeld in de Waterwet vereist. Op 9 april 2010 heeft de aanvrager bij ons een aanvraag om een Wm-vergunning ingediend. De aanvrager heeft een aanvraag om een watervergunning ingediend bij Waterschap Aa en Maas.

Beide aanvragen zijn niet gecoördineerd behandeld, omdat in eerste instantie binnen de inrichting geen mestverwerking plaats zou vinden. Met de wijziging op de aanvraag in november 2010 heeft de inrichtinghouder ook een mestverwerkinginstallatie aangevraagd.

Het effluent uit deze installatie wordt geloosd op het oppervlaktewater. Nu er een lozing plaats vindt op het oppervlaktewater is ook een Waterwet vergunning hiervoor nodig. Door de inrichtinghouder is hiervoor een aanvraag ingediend. De Waterwetvergunningsprocedure doorloopt een afzonderlijke procedure.

3.3 Bekendmaking en ter inzage legging ontwerp-beschikking

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 15 april 2011. Vervolgens heeft de aanvraag en de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de gemeente Bernheze, Afdeling Milieu- en Bouwzaken, De Misse 6 te Heesch, namelijk van 18 april 2011 tot en met 30 mei 2011.

Ook was het mogelijk de stukken gedurende deze periode van ter inzage legging in te zien in het Provinciehuis van Noord Brabant, Brabantlaan 1 te 's Hertogenbosch.

3.4 Adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag en het verzoek zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen adviezen of zienswijzen ingebracht.

4 IPPC-richtlijn

4.1 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).

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

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.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leidt tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de IPPC-Richtlijn. Er zijn namelijk meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens binnen de inrichting aanwezig. De inrichting betreft hiermee een IPPC-installatie, een beoordeling op grond van de IPPC-Richtlijn, zoals deze is geïmplementeerd in de Wet milieubeheer, is voor deze inrichting van toepassing.

Dit betekent dat antwoord moet worden gegeven of er sprake is van een zogenaamde 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben. Er dient hierbij rekening te worden gehouden met de bestaande toestand van het milieu, alsmede met de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen en met redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

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

4.2 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 een aantal 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 alle stallen voorzien van een emissiearm huisvestingsysteem of een stalsysteem (luchtwasser).

Voor de beoordeling of de huisvestings- of stalsystemen voldoen aan BBT wordt verwezen naar het hoofdstuk Wet ammoniak en veehouderij verderop in deze 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 wel drijfmest. Waar van toepassing zijn de regels voor de opslag drijfmest opgenomen in de voorschriften. Tevens vindt de opslag van vaste mest in een container plaats.

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 een mestverwerkinginstallatie aangevraagd met de volgende stappen scheiding, filtering en biologische behandeling.

Het uitrijden van varkensmest

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

4.3 Plaatselijke milieumomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieumomstandigheden 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.

De dichtstbijzijnde stal van onderhavige inrichting is gelegen op een afstand van respectievelijk 3.550 meter en 2.300 meter van de zeer kwetsbare gebieden 'Wijboschbroek' en 'Bedafse Bergen'. Uit de GCN-kaart 'Totaal Stikstof (2009)', vrijgegeven door het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL), blijkt dat op de locatie waar het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 3.180 mol N-totaal per hectare per jaar bedroeg in 2009. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt respectievelijk 2.250 en 2.710 mol N-totaal.

Uit de gegevens van de aanvraag blijkt dat de ammoniakemissie met 3.749,0 kg (9.466,1 kg – 5.717,1 kg) toeneemt 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 toe.

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 de 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 Bernheze gekozen voor de volgende geurnormen 3,0, 8,0, 14,0 en 25,0 ou_E/m³.

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 27,5 (µg/m³) exclusief zeezout correctie. Het 24-uurgemiddelde van 50 µg/m³ wordt 12 dagen per jaar overschreden inclusief 6 dagen correctie.

Uit het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de immissie van fijn stof en aan het aantal dagen waar de fijn stof emissie niet wordt overschreden. Hiermee kan worden voldaan aan het gestelde in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Verderop in dit toetsingsdocument onder de paragraaf Wet luchtkwaliteit heeft de verdere beoordeling plaatsgevonden.

Voor wat betreft het aspect geluid zal er weinig gebeuren omdat de dichtstbij woningen gelegen stallen worden gesloopt. Gezien de afstanden tot de woningen in de omgeving van de inrichting is niet te verwachten dat geluid een probleem vormt voor de inrichting.

Voor een verdere toelichting wordt verwezen verderop in dit toetsingsdocument onder het hoofdstuk Geluid.

4.4 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.

5 Toetsingskaders

5.1 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.

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.

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.

5.2 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.

6 Agrarische activiteiten

6.1 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 gebieden zijn 'Wijboschbroek' en 'Bedafse Bergen'. De kortste afstand tussen de rand van dit zeer kwetsbare gebied en een dierenverblijf binnen de inrichting bedraagt circa respectievelijk 3.550 meter en 2.300 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.

6.2 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 stallen worden huisvestings- 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.

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

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

6.3 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;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg ammoniak per jaar, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (strenger dan BBT). De hoogte daarvan hangt af van de Ausgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie.

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

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 vergunde situatie bij toepassing van BBT (niveau maximale emissiewaarde Besluit huisvesting) is als volgt berekend:

Diersoort	Aantal dieren	Emissiefactor NH ₃ bij toepassing BBT vergunde situatie	Totaal kg NH ₃ bij toepassing BBT vergunde situatie
Gespeende biggen	5.438	0,23	1.250,7
Vleesvarkens	7.238	1,4	10.133,2
Totaal			11.383,9

In de aangevraagde situatie bedraagt de ammoniakemissie 8.996,1 kg ammoniak per jaar (zie tabel 1). Deze hoeveelheid ligt beneden de 11.383,9 kg ammoniak per jaar dat op grond van de Beleidslijn geldt als emissieplafond (zie tabel hiervoor). Het bedrijf voldoet hiermee aan de eisen gesteld in de Beleidslijn.

6.4 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 en de IPPC-beleidslijn.

De aanvraag voldoet hiermee aan de Wav.

6.5 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.

6.6 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 Vorstenbosch.

Toetsingskader

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom maximaal respectievelijk 3,0 en 14,0 ou_E /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 14 februari 2008 door de gemeenteraad van Bernheze een gemeentelijke verordening vastgesteld.

In de gemeentelijke verordening is bepaald dat op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting de geurbelasting van maximaal respectievelijk 3,0, 8,0, 14,0 en 25,0 ou_E/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)	
	Werkelijk	Norm
Roostenburgseweg 3	21,5	25,0
Roostenburgseweg 6	21,7	25,0
Vorstenbosseweg 17	12,4	14,0
Vorstenbosseweg 13	9,5	25,0
Vorstenbosseweg 16	7,7	14,0
Broekkant 22	5,8	8,0
Schoolstraat 53	4,5	3,0
Broekkant 10	4,1	8,0
Molenakkers 16	3,6	3,0
Kerkstraat 44	3,5	8,0
Hondstraat 27	5,2	14,0

De geurbelasting is hoger dan de maximaal toegestane norm voor de woningen aan de Schoolstraat 53 en Molenakkers 16. Met deze aanvraag neemt het aantal gespeende biggen toe of het aantal vleesvarkens toe. Door het toepassen van de sloop van 2 stallen en verleggen van emissiepunten neemt de geurbelasting op de omgeving af. In onderstaande tabel is dit aangegeven. Bij de maatregel is variant met de uitbreiding van vleesvarkens als uitgangssituatie gehanteerd.

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
Roestenburgseweg 3	25,0	20,3			21,5	ja
Roestenburgseweg 6	25,0	19,7			21,7	ja
Vorstenbosseweg 17	14,0	12,3			12,4	ja
Vorstenbosseweg 13	25,0	9,3			9,5	ja
Vorstenbosseweg 16	14,0	7,7			7,7	ja
Broekkant 22	8,0	5,9			5,8	ja
Schoolstraat 53	3,0	4,7	4,4	4,55	4,5	ja
Broekkant 10	8,0	4,2			4,1	ja
Molenakkers 16	3,0	3,7	3,5	3,6	3,6	ja
Kerkstraat 44	8,0	3,7			3,5	ja
Hondstraat 27	14,0	5,3			5,2	ja

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

De geurbelasting is lager dan het maximaal toegestane.

Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Binnenweg 2 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op een afstand van 123 meter van onderhavige inrichting.

Er wordt voldaan aan de vereiste minimum afstand tot woningen behorende bij een veehouderij.

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

In onderhavige inrichting worden silo's en bunkers met natte bijproducten en een loods en een sleufsilos voor stapelbare bijproducten aangevraagd. Geuremissie van een brijvoerinstallatie is afkomstig van het vullen van en de opslag van bijproducten in de opslagen. Daarnaast treedt nog geuremissie op bij het mengen van bijproducten in de brijvoerkeuken.

De geuremissie van deze brijvoerinstallatie is, gelet op de jurisprudentie omtrent dit punt, niet verdisconteerd in de geuremissie uit de dierenverblijven. Onderhavige wijziging is, mede gelet op de afstand tot de omliggende woningen, van een zodanige omvang dat niet onderzocht hoeft te worden of er, door de aangevraagde verandering van het aantal te houden dieren, sprake is van een uitbreiding van de geuremissie als gevolg van het gebruik van de brijvoerinstallatie. Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten (zie bijlage 11 aanvraag) opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's, de bunkers staan in de brijvoerkeuken. De stapelbare bijproducten liggen in de loods of in de afgedekte sleufsilos.

Daarnaast zijn voor de brijvoerinstallatie en de opslagen specifieke voorschriften opgenomen om geurhinder te voorkomen.

7 Wet luchtkwaliteit

7.1 Algemeen

Uit de aanvraag blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde fijn stof (PM₁₀) te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert, omdat de fijn stofemissie met 108,7 kg afneemt ten opzichte van huidige vergunningen.

7.2 Conclusie

Hiermee wordt ook voldaan aan BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

8 Lucht

In dit hoofdstuk zijn de beleidslijnen ten aanzien van emissies naar de lucht ten gevolge van mest be- en verwerkingsactiviteiten uiteengezet.

Een (mest)bewerkingsinitiatief moet in het kader van de Wm-vergunningverlening worden getoetst op:

- de aanvaardbaarheid van de locatie in relatie tot de te verwachten milieubelasting;
- de mogelijkheden om op basis van de “beste beschikbare technieken” (BBT) nadelige gevolgen voor het milieu te beperken dan wel te voorkomen.

Onderhavige aanvraag betreft een (mest)bewerkingsinstallatie op boerderijniveau. In het algemeen kan worden gesteld dat voor de beoordeling van emissies naar de lucht als gevolg van de opslag van mest, afhankelijk van de toegepaste technieken en/of activiteiten, een of meerdere van de volgende normstelsels van toepassing kunnen zijn de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR).

8.1 Algemeen mestbe- en verwerkingsinstallatie

In deze paragraaf wordt toegelicht welke stappen er zitten in de mestbe- en verwerkingsinstallatie.

De eerste stap is het scheiden van de mest in een dunne en in een dikke fractie. Dit scheiden vindt plaats middels een mechanische mestscheider. De dikke fractie wordt opgevangen in een containers.

De tweede stap het zuiveren van de dunne mestfractie bestaat uit meerdere stappen namelijk:

- de dunne mest wordt eerst door 3 mechanische nanofiltereenheden geleid om de organische stofdeeltjes in stappen van 100 naar 35 µm. De filters zijn van een automatisch reinigingssysteem voorzien. De vaste deeltjes worden bij de verse vaste mest gevoegd;
- de volgende stap is dat de gezuiverde dunne mestfractie biologische behandeling met beluchting krijgt;
- de volgende stap is dat de gezuiverde mestfractie te leiden door een biomembraanfilter bestaande uit 4 compartimenten. De filters zijn van een automatisch reinigingssysteem voorzien. De vaste deeltjes worden bij de verse vaste mest gevoegd;
- als laatste stap kan nog chloordioxide worden toegevoegd bij de gezuiverde dunne fractie. Maar dit is afhankelijk van de reiniging tot dat moment.

De dikke mestfractie wordt afgezet in binnen of buitenland.

De dunne fractie wordt zover gereinigd dat het kan worden geloosd op het oppervlakte water.

Bij de genoemde mestbe- en verwerkingsstappen kunnen ammoniak en geuremissies vrijkomen.

Ammoniak, geur en fijn stof

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) stelt regels met betrekking tot beslissingen inzake vergunningen krachtens de Wet milieubeheer, voor zover de ammoniakemissie uit dierenverblijven van veehouderijen betreft. Deze wet stelt dus geen regels ten aanzien van ammoniakemissie uit mestbe- en verwerkingsinstallaties. De richtlijnen waaraan mestbe- en verwerkingsinstallatie moet voldoen, zijn beschreven in de NeR.

De gehele mestverwerkinginstallatie komt in de nieuwe loods te staan. De containers voor de opslag van de dikke mestfractie komt ook binnen te staan. De mechanische mestscheider verwerkt langzaam de verse mest.

De dikke mest fractie wordt in een container opgeslagen en de dunne mest fractie wordt direct via een leiding naar container afgevoerd met de verdere verwerkingsstap. De ammoniakemissie vanuit de aanvoer van de mest en de afvoer van het effluent zal minimaal zijn, omdat dit via gesloten leidingen plaatsvindt. De ammoniakemissie vanuit de dikke mestfractie is ook minimaal, omdat deze mestfractie nog vochtig is circa 35% droge stof. De dikke mestfractie wordt direct afgevoerd als de container vol is. Dit betekent dat de vaste mestfractie ook minimaal ammoniak zal emitteren.

De bewerking van de dunne mestfractie vindt plaats in 2 gesloten containers. De dunne mestfractie wordt verder verwerkt middels mechanische filtering en biologische zuivering. De verder behandeling is er onder andere op gericht om het stikstof en andere mestmineralen te verwijderen uit de dunne mestfractie. Hiermee wordt de ammoniakemissie die nog vrij kan komen uit de dunne mestfractie tot een minimum gereduceerd.

De lucht die uit deze containers wordt afgevoerd wordt gereinigd via speciale techniek die er zorg voor draagt dat de geuremissie naar buiten minimaal zullen zijn.

De ammoniakemissie van deze stappen zal beperkt zijn. De processen zijn er opgericht om de mest langzaam te verwerken met een geringe capaciteit per uur.

De gehele mestbe- en verwerkingsinstallatie komt op meer dan 136 meter van de woning aan de Binnenweg 2.

De opzet en werking van de mestverwerkinginstallatie binnen leidt tot minimale geur-, ammoniak- en stofemissie en zullen geen overlast naar de omgeving veroorzaken. In de voorschriften hebben we nog wat eisen aan de ruimte gesteld.

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 geluidsemmissie wordt vooral bepaald door:

- verladen van vee;
- leegzuigen van mestkelders;
- verwijderen van dikke mestfractie;
- vullen van voedersilo's;
- aanvoeren van bijproducten;
- intern transport van bijproducten;
- gebruik van machines en installaties;
- gebruik van ventilatoren;
- het ophalen van kadavers.
- aanvoer van overige producten zoals onder andere zuur en propaangas.

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.

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).

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

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).

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

9.5 Indirecte hinder

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

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.

Indirecte hinder is aan de orde. Het (vracht)verkeer van de inrichting is voor woningen in de omgeving herkenbaar als afkomstig van de inrichting, maar voldoet op basis van de beperkte aantallen en/of de afstand ten opzichte van de woningen aan de gestelde geluidsnorm.

9.6 Beste Beschikbare Technieken

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

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 bedrijfssituatie, 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.

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.

De aangevraagde activiteiten zijn Waterwet-vergunningplichtig. Hiervoor loopt een afzonderlijke procedure bij het Waterschap Aa en Maas.

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

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- huishoudelijk afvalwater van de bedrijfswoning;
- huishoudelijk bedrijfsafvalwater uit de hygiënesluis;
- koelwater koeldeksysteem;
- spuiwater van de chemische luchtwasser;
- spoelplaats;
- terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie;
- reinigingswater dat vrijkomt tijdens het reinigen van de stallen.
- reinigingswater veewagen van spoelplaats;
- reinigingswater kadaverplaat;
- hemelwater van de daken en erf verharding.

10.3 Agrarisch afvalwater

Tijdens het reinigen van de stallen en bij het terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie komen afvalwaterstromen vrij. Het (reinigings-)afvalwater en het terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie worden opgevangen in de drijfmestkelders. 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 in een drijfmestkelder. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Enkele van de bestaande stallen zijn voorzien van BWL 2010.11.V1 en BWL 2010.19.V1. Bij deze systemen wordt grondwater gebruikt als koelwater voor de mest. Het koelwater (grondwater) wordt via een retourleiding teruggebracht in de bodem. Voor het lozen van koelwater is het Lozingenbesluit bodembescherming, 8 december 1997, van toepassing. In het Lozingenbesluit bodembescherming is in artikel 24a geregeld dat ontheffing voor de lozing van het koelwater kan worden verleend door burgemeester en wethouders voor een periode van maximaal 10 jaar. Deze ontheffing dient te worden geregeld in de Wet milieubeheerprocedure. In de voorschriften zijn voor de lozing van het koelwater speciale voorwaarden opgenomen. Tevens zijn er voorschriften toegevoegd die in acht moeten worden genomen bij het plaatsen van een onttrekkings- en injectiefilter.

Binnen de inrichting zijn chemische luchtwassers aanwezig en wordt er een nieuwe chemische luchtwasser bijgeplaatst. 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 (spuieren) om de werking van de installatie goed te laten verlopen. Het spuiwater is een reststroom van het wasproces dat veel ammoniumsulfaat bevat en daardoor nog steeds een bijtend zuur is.

Per 1 januari 2011 is het Meststoffenwet aangepast. Het spuiwater is nu als meststof opgenomen in de 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.

Middels de voorgestelde mestverwerkingstechniek komt er maximaal 21.250 m³ 'schoon water' vrij bij de zuivering van de dunne mestfractie. De inrichtinghouder wil dit effluent lozen op het oppervlakte water.

Voor het mogen lozen van het effluent loopt naast deze milieuvergunningaanvraag ook een waterwetaanvraag.

De concentraten die vrijkomen bij de omgekeerde osmose moeten via juiste afzetkanalen uit de inrichting worden aangevoerd. De inrichtinghouder dient dit aan te tonen middels afvoerbewijzen.

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;
- f. een machineloods;
- g. opslag diergeneesmiddelen;
- h. gebruik voerkeuken;
- i. het opslag zwavelzuur in IBC's;
- j. chemische luchtwasser;
- k. opslag spuiwater in put;
- l. opslag van vaste mest;
- m. de mestverwerkinginstallatie.

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/bunkers of in vloeistofkerende sleufsilos in de stal 3, een loods 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 zijn vloeistofkerend;
- f. de machineloods is voorzien van een vloeistofkerende vloer;
- g. de opslag van 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 een stationaire IBC's die boven een vloeistofdichte spuiwaterkelder zijn geplaatst;
- j. de luchtwassers zijn zelfstandige units gemaakt van kunststof. Deze units zijn vloeistofdicht;
- k. het spuiwater wordt opgeslagen in een gecoate ondergrondse vloeistofdichte put;
- l. de vaste mest die vrijkomt bij het scheiden van de mest wordt in vloeistofkerende containers opgeslagen. Zodra ze vol zijn worden ze afgevoerd;
- m. De mestscheider staat in een container. Als er vloeistof vrijkomt wordt deze in deze container opgevangen.

De behandeling van de dunne fractie vindt plaats in 2 vloeistofdichte containers. Uit deze containers kan normaliter geen vloeistof vrijkomen.

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 lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

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

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 loods voor de mestverwerking en opslag van bijproducten en stal 5 en de ziekenboeg en de sleufsilos voor bijproducten zijn nog niet opgericht. 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 loods voor de mestverwerking en opslag van bijproducten en stal 5 en de ziekenboeg en de sleufsilos voor bijproducten dienen vóór aanleg of verplaatsen 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:

- 2 kg klein chemisch afval;
- 120 kg papier per jaar;
- 600 kg gft;
- 3 m³ snoeihout;
- 3 m³ plastic;
- 43.000 kg kadavers per jaar.

Op basis van voornoemde afvalstromen bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval 2 kg ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval circa 4 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 verladings- en uitbestede 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: een propaangastank, dieselolie opslag en zuuropslag.

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.

14.2 Beleid

De voorschriften in deze vergunning sluiten op organisatorisch gebied voor zover het de opslag van gevaarlijke stoffen betreft aan bij de voorschriften uit de PGS 15.

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.

Tevens is vastgesteld dat aan de op 30 juni 2008 gepubliceerde richtlijn PGS 19 kan worden voldaan.

De Adviesraad gevaarlijke stoffen heeft eind 2006 een aantal adviezen uitgebracht, gericht aan de Staten-Generaal, met betrekking tot de stofspecifieke PGS-richtlijnen. Daarin concludeert zij dat een aantal van deze richtlijnen niet meer actueel is, mede gezien de bestaande wet- en regelgeving, normen en standaarden. Mede gelet op hetgeen in de aanvraag is aangegeven is dat voor ons aanleiding om met betrekking tot een aantal aspecten af te wijken van hetgeen in de PGS-richtlijnen is voorgeschreven.

14.3 Opslag (gevaarlijke) stoffen

Voor wat betreft de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen wordt in de aanvraag aangesloten bij de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15). De PGS 15 is sinds 28 juni 2005 van kracht en vervangt onder andere de richtlijnen CPR 15-1, CPR 15-2 en CPR 15-3. Gevaarlijke (afval)stoffen dienen op een veilige manier te worden opgeslagen conform PGS 15.

De werkingssfeer van de PGS 15 verschilt van de werkingssfeer van de CPR 15-richtlijnen ten aanzien van de gebruikte definitie voor de opslag van gevaarlijke stoffen. De PGS gaat namelijk uit van de indeling van gevaarlijke stoffen gebaseerd op de vervoerswetgeving (ADR) in plaats van de voormalige Wet milieugevaarlijke stoffen. Hierdoor zijn de bepalingen uit PGS 15 beter inpasbaar in het logistiek management van bedrijven en geldt de richtlijn niet meer voor een aantal categorieën stoffen met een beperkt risico.

De PGS is, onder andere, van toepassing op ADR-geclassificeerde stoffen in emballage.

De hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting wordt opgeslagen is lager dan de drempelwaarde voor de gevaarlijke stoffen zoals deze zijn opgenomen in de PGS 15. Hierdoor zijn er geen voorschriften opgenomen volgens de PGS 15.

14.4 Reservoir of tank

In de inrichting is een propaanreservoir aanwezig met een inhoud van 8 m³. Dit propaanreservoir valt onder het PGS 19. De voorschriften van deze PGS zijn op het reservoir van toepassing. Aan de interne veiligheidsafstanden uit de PGS 19 wordt voldaan.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 19.

Binnen de inrichting vindt de opslag van dieselolie plaats in 1 bovengrondse tanks, met een inhoud van 1.200 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 36.500 m³ aardgasequivalenten (50.000 l propaangas) of 253.000 kWh elektriciteit.

Het energieverbruik bedraagt meer dan de genoemde ondergrens. Dit betekent dat het energieverbruik nader moet worden bekeken.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende energiebesparende maatregelen binnen het bedrijf zijn/worden uitgevoerd:

- a. er is ligvloerisolatie aangebracht;
- b. in alle stallen zijn de wanden en daken geïsoleerd ter voorkoming van warmteverlies;
- c. de ventilatoren worden middels frequentieregelaars aangestuurd;
- d. de verwarmingsinstallatie is voorzien van een weersafhankelijke temperatuurregeling;
- e. de verlichting geschiedt via energiezuinige TL- en spaarlampen;
- f. de buitenverlichting geschiedt met hoge druk natrium verlichting;
- g. de leidingen van de verwarmingsinstallatie zijn geïsoleerd;
- h. de verwarming geschiedt middels energiezuinige HR-ketels;
- i. direct gestookte propaangasheaters.

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

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 15.659 m³ water verbruikt.

Er wordt alleen grondwater gebruikt voor drinkwater en reinigingswater. Hiervoor beschikt het bedrijf wel over een vergunning van de provincie Noord-Brabant.

In de voorschriften is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse waterverbruik. Gezien de hoeveelheid water die jaarlijkse gebruikt wordt, is waterbesparing een aandachtspunt. In de vergunningaanvraag is beschreven op welke manier het bedrijf streeft naar vermindering van het waterverbruik. Wij zijn van mening dat het bedrijf zich voldoende inspant om het waterverbruik te verminderen. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen 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 voermengers gemengd met andere grondstoffen en worden als voer aan de varkens gevoerd.

Geen van de in het LAP opgenomen sectorplannen ziet op de in de aanvraag genoemde afvalstromen.

De bewerking van de bijproducten ten behoeve van hergebruik dan wel nuttige toepassing is conform de minimumstandaard.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. 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 hebben wij voorschriften opgenomen, omdat er 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 19: Opslag propaangas
- 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 of 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

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.

Op het tijdstip waarop de onderhavige beschikking onherroepelijk is geworden, wordt deze gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op dat moment vervalt de opgelegde beperking, dat de betrokken vergunning slechts geldt voor een bepaalde termijn, van rechtswege.

22 Besluit

22.1 Algemeen

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

- de door R. van der Heijden, Justitieweg 2 te Heeswijk-Dinther aangevraagde vergunning voor de inrichting Heijderhoeve Hoekseweg B.V., Hoekseweg 1 te Heeswijk-Dinther, als bedoeld in artikel 8.4 eerste lid Wet milieubeheer voor de opslag van 580 ton natte bijproducten en 780 ton 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 R. van der Heijden, Justitieweg 2 te Heeswijk-Dinther aangevraagde vergunning voor de inrichting Heijderhoeve Hoekseweg B.V., Hoekseweg 1 te Heeswijk-Dinther, als bedoeld in artikel 8.4 lid 1 Wet milieubeheer voor het overige gedeelte te verlenen voor onbepaalde tijd.
- in afwijking van het verbod tot het lozen van afvalwater in de bodem, staan wij de lozing van het retourwater van het koeldeksysteem in de bodem toe voor een periode van 10 jaar.
- 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 R. van der Heijden, Justitieweg 2, 5473 NL Heeswijk-Dinther en een afschrift te zenden aan:
- het college van burgemeester en wethouders van Bernheze, Postbus 19, 5384 ZG Heesch;
- het RMB, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk.

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

- het complete aanvraagformulier met bijlagen, ingekomen 28 april 2010 en 12 november 2010;
- Een situatieschets met emissiepunt aanduiding voor rekenmodellen.
- Een ISL3a berekening.
- Een beschrijving van het zuurvat en productblad zwavelzuur.

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 24 juni 2011

's-Hertogenbosch, 17 juni 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	38
1.1	Gedragsvoorschriften	38
1.2	Registratie en onderzoeken	38
2	Afvalstoffen.....	40
2.1	Afvalscheiding	40
2.2	Opslag van afvalstoffen	40
2.3	Acceptatie	41
2.4	Registratie	42
3	Geluid	43
3.1	Algemeen	43
3.2	Geluidsnormen.....	43
3.3	Controle.....	43
4	Bodem.....	44
4.1	Doelvoorschriften	44
4.2	Voorzieningen.....	44
4.3	Onderzoeken.....	44
5	Agrarisch afvalwater	47
5.1	Lozing bedrijfsafvalwater	47
5.2	Schrobwater stallen.....	47
5.3	Schrobwater kadaverplaats.....	47
5.4	Schrobwater veewagens	48
6	Het houden van dieren	49
6.1	Algemeen	49
6.2	Ziekenboek.....	49
6.3	Behandeling en bewaring van drijfmest	50
6.4	Opslag van veevoeder in een silo	50
6.5	Kuilvoer / natte bijproducten	50
6.6	Koelinstallatie.....	51
6.7	Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening	51
6.8	Reinigingsplaats voor veewagens	51
7	Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten	53
7.1	Opslag.....	53
7.2	Bijproductenvoerinstallatie	53
8	Bouwcontrole emissiearme systemen.....	54
8.1	Controle op de bouw van de stal	54
8.2	Controle luchtwassysteem	54
8.3	Mededeling aan bevoegd gezag	54
9	BWL 2010.11.V1 en BWL 2010.19.V1	55
9.1	Algemeen	55
9.2	Uitvoering en gebruik	55
9.3	Lozing van koelwater in de bodem (open koelcircuit).....	55
10	Chemisch luchtwassysteem met 70 % emissiereductie	58
10.1	Algemeen	58
10.2	Uitvoering en gebruik	58
10.3	Controle en inspectie	59
10.4	Rendementsmeting.....	59
10.5	Melding ongewone voorvallen.....	60
11	Opslag en gebruik zwavelzuur luchtwassysteem	61
11.1	Algemeen	61

11.2	Opslag van zwavelzuur, binnen.....	62
11.3	Het zurencirculatiesysteem.....	63
11.4	Incidenten en onregelmatigheden.....	64
11.5	Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur	64
12	Spuiwater luchtwassysteem.....	66
12.1	Opslag spuiwater algemeen	66
12.2	Opslag spuiwater chemisch	67
13	De mestverwerkingsinstallatie.....	68
13.1	Algemeen	68
13.2	Behandeling en bewaring dikke mestfractie.....	68
14	Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking	69
14.1	Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking.....	69
14.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	69
15	Opslaan van stoffen in opslagtanks	70
15.1	Opslag van propaan/butaan	70
15.2	Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m ³ in bovengrondse tanks.....	71
16	Afleverinstallatie voor motorbrandstof	72
16.1	Algemeen	72
16.2	Kleinschalige aflevering	72
17	Overige activiteiten	74
17.1	In werking hebben van een noodstroomaggregaat.....	74

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 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.
 - a 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:
 - b De schriftelijke instructies voor het personeel;
 - c 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);

- d Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- e Registratie van het energie- en waterverbruik;
- f Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- g Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- h 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:

- i niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- j 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;
- k deze tegen normale behandeling bestand is;
- l 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 terecht kunnen 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/verzamen 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 (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

2.3 Acceptatie

- 2.3.1 In de inrichting mag op enig moment niet meer dan 1.20 m³ 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:
- m de criteria waarmee de inrichtinghouder toetst of de aangeboden afvalstoffen inderdaad schone bijproducten betreft.
 - n de criteria die gebruikt worden om te toetsen of de aangeboden hoeveelheid kan

worden aangenomen binnen de inrichting.

o 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:

p de reden tot wijziging;

q de aard van de wijziging;

r de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid;

s 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:

t de datum van aanvoer;

u de aangevoerde hoeveelheid (kg);

v de naam en adres van de locatie van herkomst;

w de naam en adres van de ontdoener;

x de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;

y de euralcode (indien van toepassing);

z 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

- 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:
- aa 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
 - bb 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
 - cc 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:
- dd 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
 - ee 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
 - ff 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

3.3 Controle

- 3.3.1 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.
- 3.3.2 De controle, zoals voorgeschreven in voorschrift 3.3.1, moet zijn uitgevoerd:
- gg binnen 2 maanden nadat de inrichting in werking is gebracht;
 - hh door een daartoe deskundig bureau of deskundige.
- 3.3.3 Het rapport, zoals voorgeschreven in voorschrift 3.3.1, 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 loods voor de mestverwerking en opslag van bijproducten en stal 5 en de ziekenboeg en de sleufsilos voor bijproducten het opslaan van de bijproducten.

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:
- ii op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
 - jj 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 worden 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 worden 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 (vloei)stoffen op of in de bodem kunnen komen, moeten zijn voorzien van een vloer die bestand is tegen die (vloei)stoffen. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloei)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem en/of het oppervlaktewater kunnen geraken.
- 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 (vloei)stoffen.

5 Agrarisch afvalwater

5.1 Lozing bedrijfsafvalwater

- 5.1.1 In het openbaar riool mag geen bedrijfsafvalwater worden gebracht dat:
- kk Grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
 - ll Bedrijfsafvalstoffen bevat die door apparatuur zijn versneden of vernalen ;
 - mm Stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt;
 - nn 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:
- oo 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;
 - pp De verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, en
 - qq 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.
- rr De pH is gelegen tussen 6,5 en 10;
 - ss De temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 °C;
 - tt De sulfaatconcentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
 - uu De chloride concentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
 - vv 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 Schrobwater veewagens

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

Toelichting:

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

- 5.4.2 Nadat veevervoermiddelen 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.
- 5.4.3 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.
- 5.4.4 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:

ww 4.284 gespeende biggen < 25 kg, hokopp. groter dan 0,35 m², BWL 2004.02.V2;

xx 2.990 vleesvarkens, hokopp. max. 0,8 m², BWL 2010.19.V1;

yy 3.148 vleesvarkens, hokopp. groter dan 0,8 m², BWL 2004.02.V2;

zz 1.200 vleesvarkens, hokopp. max. 0,8 m², BWL 2004.02.V2;

of

aaa 4.500 gespeende biggen < 25 kg, hokopp. max. 0,35 m², BWL 2010.11.V1;

bbb 4.788 gespeende biggen < 25 kg, hokopp. max 0,35 m², BWL 2004.02.V2;

ccc 1.040 vleesvarkens, hokopp. max. 0,8 m², BWL 2010.19.V1;

ddd 3.148 vleesvarkens, hokopp. groter dan 0,8 m², BWL 2004.02.V2;

eee 1.200 vleesvarkens, hokopp. max. 0,8 m², BWL 2004.02.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 Ziekenboeg

6.2.1 De ziekenboeg mag alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor ze is ingericht. Deze ruimte mag niet in gebruik zijn als productieruimten. Dit betekent dat in deze ruimte geen dieren permanent mogen worden gehouden.

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

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

6.3 Behandeling en bewaring van drijfmest

- 6.3.1 Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 6.3.2 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.
- 6.3.3 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.
- 6.3.4 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 6.3.5 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.
- 6.3.6 Transport van dunne mest en gier moeten plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

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 afdekkfolie 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 verzwaard 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 Reinigingsplaats voor veewagens

- 6.8.1 Veewagens, die op het terrein worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigingsplaats voor veewagens.
- 6.8.2 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.

- 6.8.3 Een reinigingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 6.8.4 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 Eventuele restanten van de droge bijproducten moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.
- 7.1.3 De droge bijproducten opslagen moeten zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer.

7.2 Bijproductenvoerinstallatie

- 7.2.1 De vloer onder de kegemengers moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- 7.2.2 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 7.2.3 De kegemenger en de transportleidingen ten behoeve van het voer, met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 7.2.4 De voederaanmaakruimte moet schoon worden gehouden.

8 Bouwcontrole emissiearme systemen

8.1 Controle op de bouw van de stal

- 8.1.1 De mestkanalen in stal 5 en de ziekenboeg mogen pas worden afgedekt met roosters nadat de uitvoering van deze kanalen door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

8.2 Controle luchtwassysteem

- 8.2.1 Het luchtwassysteem in de stal 5 mag 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 keldervloer) maar kan ook het in gebruik nemen van (een deel van) de stal zijn.

9 BWL 2010.11.V1 en BWL 2010.19.V1

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Stal 3 moet met het koeldeksysteem met 150 % koeloppervlak en een hokoppervlak van maximaal 0,35 m² per big zijn uitgevoerd (nummer BWL 2010.11.V1). De gespeende biggenafdelingen moeten overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 9.1.2 Stal 3 en 5 moet met het koeldeksysteem (200% koeloppervlak) met metalen roostervloer met een emitterend mestoppervlak van maximaal 0,8 m² per varken zijn uitgevoerd (nummer BWL 2010.19.V1). De vleesvarkensafdelingen 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 huisvestingssysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit huisvestingssysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2010.11.V1 van juni 2010.
- 9.2.2 Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het huisvestingssysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit huisvestingssysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2010.19.V1 van juni 2010.
- 9.2.3 Het mestkanaal met de daarbij behorende onderdelen moet zodanig worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd en de omgeving niet wordt verontreinigd.

9.3 Lozing van koelwater in de bodem (open koelcircuit)

- 9.3.1 De temperatuur van het in de grond teruggepompte water mag niet meer zijn dan 14 °C, waarbij het temperatuursverschil tussen het opgepompte grondwater en het in de grond teruggepompte koelwater maximaal 3 °C mag bedragen.
- 9.3.2 Alle apparatuur, werken en overige voorzieningen, die in het kader van deze vergunning zijn/worden aangebracht, moeten goed bereikbaar en toegankelijk zijn, steeds doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
- 9.3.3 Tijdens het vervaardigen van pomp- en lozingsputten moeten in het boorgat doorboorde afsluitende of weerstandbiedende klei of leemlagen door middel van aanvulling met bentoniet of met een qua weerstand aan bentoniet gelijkwaardige kleisoort wederom afsluiten of weerstandbiedend worden gemaakt.

- 9.3.4 In het aan te brengen aanvulmateriaal mogen geen verontreinigende stoffen voorkomen in concentraties boven de streefwaarde zoals vermeld in de toetsingstabel voor het beoordelen van concentratieniveaus van de diverse verontreinigingen in de bodem.
- 9.3.5 Van de grondboringen, ten behoeve van het vervaardigen van de putten, moeten beschrijvingen worden gemaakt. Uiterlijk 3 maanden na het slaan van de putten moeten de betreffende gegevens worden verstrekt aan het bevoegd gezag.
- 9.3.6 Na het vervaardigen van de putten moet de kwaliteit van het grondwater, zowel bij de pomp- als lozingsput, worden geanalyseerd op de volgende parameters:
fff ammonium;
ggg nitraat;
hhh nitriet;
iii chloride;
jjj ijzer.
De analyseresultaten dienen als referentie voor de kwaliteit van het grondwater ter plaatse. De resultaten van deze analyse moeten binnen 3 maanden na het vervaardigen van de putten worden verstrekt aan het bevoegd gezag. De analyseresultaten moeten tot het buiten werking stellen van het koeldeksysteem worden bewaard in het register.
- 9.3.7 Aan het terug in de grond te pompen koelwater mogen geen verontreinigende stoffen worden toegevoegd. De concentratie van verontreinigende stoffen in het koelwater mag door een bewerking niet zijn toegenomen.
- 9.3.8 Het terug te pompen water moet worden teruggebracht in dezelfde grondwaterlaag als waaruit het afkomstig is.
- 9.3.9 In verband met de kwaliteit van het grondwater mag in geval van putverstopping alleen mechanisch geregenereerd worden. Voor elke andere vorm van regeneratie moet vooraf schriftelijk toestemming van het bevoegd gezag zijn verkregen. Het regenereren moet uitsluitend worden uitgevoerd door een ter zake vakbekwaam bedrijf.
- 9.3.10 Om te voorkomen dat het grondwater wordt verontreinigd, moet het systeem ten behoeve van de warmteopslag aan de perskant van de grondwaterpomp, ten opzichte van elk direct aangrenzend medium, in overdruk zijn.
- 9.3.11 Eénmaal per jaar moet het uittredende koelwater (nadat het water door de koelementen is geleid) worden geanalyseerd op de in voorschrift 9.3.6 genoemde parameters. De uitkomsten van deze analyse moeten hierbij worden vergeleken met de referentieanalyse en moeten worden bewaard in het register.
- 9.3.12 De vergunninghouder moet zodra de inrichting tot onttrekking en lozing van grondwater geheel of gedeeltelijk buiten werking wordt gesteld:
kkk de kwaliteit van het grondwater laten analyseren op de in voorschrift 9.3.6 genoemde parameters;
lll de betreffende pompput(ten) laten afdichten, waardoor het oorspronkelijke

bodemprofiel weer wordt hersteld;
mmm de afdichtingswerkzaamheden vooraf schriftelijk melden bij het bevoegd gezag.

- 9.3.13 Indien uit een analyse van het grondwater blijkt dat er sprake is van een verontreiniging van het grondwater, moet de vergunninghouder onverwijld:
- nnn daarvan melding doen aan het bevoegd gezag;
 - ooo maatregelen treffen om verdere verontreiniging van het grondwater te voorkomen;
 - ppp de opgetreden verontreiniging van het grondwater op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan maken;
 - qqq de oorzaak van de verontreiniging weg nemen of ongedaan maken.

10 Chemisch luchtwassysteem met 70 % emissiereductie

10.1 Algemeen

10.1.1 De stallen 4 en 5 moeten met het chemisch luchtwassysteem met 70 procent ammoniakemissiereductie zijn uitgevoerd (nummer BWL 2004.02.V2). De 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 2004.02.V2 van december 2009.

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 luchtwasininstallatie zijn ingeregeld.

10.2.6 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.

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 chemische luchtwasininstallatie met alle bijkomende voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de: rrr bij dit chemisch luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2004.02.V2 van december 2009; sss checklist controle werking chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'; ttt 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.

10.4 Rendementsmeting

- 10.4.1 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.
- 10.4.2 De in het vorige voorschrift genoemde rendementsmeting dient tenminste eenmaal in de 5 jaar te worden uitgevoerd.
- 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 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. Indien het uitvoeren van een eerste rendementsmeting is voorgeschreven, kan het bevoegd gezag eisen de rendementsmeting te herhalen wanneer daarvoor een aanleiding aanwezig is.
- 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 Opslag en gebruik zwavelzuur luchtwassysteem

11.1 Algemeen

- 11.1.1 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.
- 11.1.2 De opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur moet binnen in een daarvoor bestemde ruimte, of in de buitenlucht worden opgesteld.
- 11.1.3 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.
- 11.1.4 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.
- 11.1.5 Eventueel gelekt product dat in de vloeistofkerende bak is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.
- 11.1.6 De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 11.1.7 De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".
- 11.1.8 De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.
- 11.1.9 Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.
- 11.1.10 Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.
- 11.1.11 De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met zwavelzuur zijn gevuld.
- 11.1.12 De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.
- 11.1.13 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.

- 11.1.14 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).
- 11.1.15 Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM, TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".
- 11.1.16 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.

11.2 Opslag van zwavelzuur, binnen

- 11.2.1 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.
- 11.2.2 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.
- 11.2.3 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 waarschuwbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.
- 11.2.4 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.

- 11.2.5 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.
- 11.2.6 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.
- 11.2.7 In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevend 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.
- 11.2.8 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.

11.3 Het zurencirculatiesysteem

- 11.3.1 In de transportleidingen voor zwavelzuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor wordt voorkomen dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.
- 11.3.2 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur.
- 11.3.3 Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.
- 11.3.4 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.
- 11.3.5 De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.
- 11.3.6 De leidingen dienen jaarlijks op vloeistofdichtheid gecontroleerd te worden. De vergunninghouder dient deze controlegegevens 5 jaar binnen de inrichting te bewaren.
- 11.3.7 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.
- 11.3.8 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.

- 11.3.9 De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.
- 11.3.10 De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.
- 11.3.11 Doseerleidingen moeten bestaan uit een vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.
- 11.3.12 De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 11.3.13 Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.
- 11.3.14 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.

11.4 Incidenten en onregelmatigheden

- 11.4.1 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.
- 11.4.2 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.
- 11.4.3 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.

11.5 Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur

- 11.5.1 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.

- 11.5.2 Alle toegangsdeuren tot het brandcompartiment dienen zelfsluitend uitgevoerd te zijn en mogen de gestelde WBDBO niet negatief beïnvloeden.
- 11.5.3 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.
- 11.5.4 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).
- 11.5.5 In de opslagruimte dient een rookverbod van kracht te zijn.

12 Spuiwater luchtwassysteem

12.1 Opslag spuiwater algemeen

- 12.1.1 Het spuiwater van de luchtwasser (BWL 2004.02.V2) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 12.1.2 De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 12.1.3 De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 12.1.4 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 12.1.5 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 12.1.6 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".
- 12.1.7 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.
- 12.1.8 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 12.1.9 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.
- 12.1.10 Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.
- 12.1.11 Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.
- 12.1.12 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.
- 12.1.13 Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

- 12.1.14 Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 12.1.15 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

12.2 Opslag spuiwater chemisch

- 12.2.1 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.
- 12.2.2 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.
- 12.2.3 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.
- 12.2.4 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.

13 De mestverwerkingsinstallatie

13.1 Algemeen

- 13.1.1 De plaats waar de mestverwerkinginstallatie komt te staan moeten zijn voorzien van vloestofkerende vloer.

De plaats rond mestverwerkinginstallatie moet schoon worden gehouden.

13.2 Behandeling en bewaring dikke mestfractie

De dikke mestfractie moet worden opgeslagen op in mestdichte container.

De container met de dikke mestfractie dient binnen 5 werkdagen uit de inrichting te worden afgevoerd indien deze buiten staat of in loods te worden geplaatst zodat deze dikke mestfractie niet nat kan worden.

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

14 Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking

14.1 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

14.1.1 Smeerolie moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.

14.1.2 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.

14.1.3 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 (vloei)stof 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.

14.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

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

15 Opslaan van stoffen in opslagtanks

15.1 Opslag van propaan/butaan

- 15.1.1 Propaan, butaan of een mengsel van propaan en butaan moet worden opgeslagen in een uitsluitend hiervoor bestemd reservoir.
- 15.1.2 Een opslagtank met propaan met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen wordt gekeurd, herkeurd en onderhouden overeenkomstig NEN EN 12817 en NPR 2578 en mag uitsluitend geschieden door:
- uuu een daartoe gecertificeerd natuurlijke persoon of rechtspersoon; of
 - vvv een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.
- 15.1.3 Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen zijn binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Deze verklaringen zijn, evenals alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie en rapportages van uitgevoerd onderhoud en werkzaamheden, opgenomen of samengevat in een installatieboek.
- 15.1.4 Een reservoir moet voldoen aan de voorschriften uit de paragrafen 2.5, 3.5, 4.8, 5.5 en 6.8 van PGS 19 (2008).
- 15.1.5 De afstand van de opstelplaats van een reservoir, het vulpunt van het reservoir en de opstelplaats van de tankwagen moet ten opzichte van woningen en andere buiten de inrichting gelegen kwetsbare en beperkte kwetsbare objecten ten minste 15 meter bedragen, waarbij de afstanden gelden van het vulpunt van het bovengronds reservoir, gerekend vanaf de aansluitpunten van de leidingen alsmede het bovengrondse deel van de leidingen en de pomp bij de opslagtank.
- 15.1.6 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 7,5 m van woningen en andere buiten de inrichting gelegen kwetsbare en beperkte kwetsbare objecten, die zelf beschikken over een reservoir voor de opslag van propaan.
- 15.1.7 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 25 m van gebouwen bestemd voor verblijf van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten en van gebouwen waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn.
- 15.1.8 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 15 m van binnen de inrichting gelegen reservoirs voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen, indien laatstgenoemde reservoirs bovengronds zijn gelegen, en op een afstand van ten minste 1,5 m van de horizontale projectie van reservoirs die ondergronds of ingeterpt zijn gelegen. Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 5 m van een ander tot de inrichting behorend reservoir.

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

- 15.2.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 30.
- 15.2.2 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.
- 15.2.3 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.
- 15.2.4 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
www de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
xxx 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.
- 15.2.5 De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.

moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.

16 Afleverinstallatie voor motorbrandstof

16.1 Algemeen

- 16.1.1 Een afleverinstallatie voor licht ontvlambare en ontvlambare vloeistoffen moet in de buitenlucht zijn opgesteld.
- 16.1.2 Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- 16.1.3 Een vulpistool mag zich niet binnen 1 m afstand van de horizontale projectie van een ondergrondse tank bevinden.
- 16.1.4 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.
- 16.1.5 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.
- 16.1.6 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.
- 16.1.7 Bij de opstelplaats van een tankende voertuig moet ten minste een poederblustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 16.1.8 Het aflevertoestel en het vulpunt moet zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderszins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.

16.2 Kleinschalige aflevering

- 16.2.1 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.

- 16.2.2 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.

17 Overige activiteiten

17.1 In werking hebben van een noodstroomaggregaat

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

Bijlage v-stacks vergunning berekening

Aanvraag

Berekende ruwheid: 0,14 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 3	165 118	406 606	8,0	5,4	0,56	4,00	53 521
2	stal 4 vleesvarkens	165 087	406 669	6,4	5,5	3,51	2,30	41 667
3	stal 4 vv en big	165 085	406 643	6,8	5,5	3,20	2,48	34 188
4	stal 5	165 149	406 616	8,0	5,4	1,42	6,00	19 690

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Roestenburgseweg 3	165 247	406 388	25,0	21,5
6	Roestenburgseweg 6	164 918	406 381	25,0	21,7
7	Vorstenbosseweg 17	165 243	407 116	14,0	12,4
8	Vorstenbosseweg 13	164 893	407 205	25,0	9,5
9	Vorstenbosseweg 16	165 672	407 039	14,0	7,7
10	Broekkant 22	165 879	406 939	8,0	5,8
11	Schoolstraat 53	166 013	407 013	3,0	4,5
12	Broekkant 10	166 127	406 846	8,0	4,1
13	Molenakkers 16	166 210	406 889	3,0	3,6
14	Kerkstraat 44	166 232	406 652	8,0	3,5
15	hondstraat 27	165 908	406 440	14,0	5,2

Vergund

Berekende ruwheid: 0,14 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	165 171	406 589	4,3	3,0	0,78	5,24	4 072
2	stal 2 vleesvarkens	165 197	406 601	3,8	3,3	0,45	4,00	3 580
3	stal 2 gesp. biggen	165 166	406 608	3,8	3,3	0,35	4,00	2 160
4	stal 3	165 118	406 606	8,0	5,4	0,56	4,00	53 521
5	stal 4 vleesvarkens	165 087	406 669	6,4	5,5	3,51	2,30	41 667
6	stal 4 vv en big	165 085	406 643	6,8	5,5	3,20	2,48	34 188
7	stal 5	165 174	406 616	8,0	5,4	0,56	4,00	14 320

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Roestenburgseweg 3	165 247	406 388	25,0	20,3
9	Roestenburgseweg 6	164 918	406 381	25,0	19,7
10	Vorstenbosseweg 17	165 243	407 116	14,0	12,3
11	Vorstenbosseweg 13	164 893	407 205	25,0	9,3
12	Vorstenbosseweg 16	165 672	407 039	14,0	7,7
13	Broekkant 22	165 879	406 939	8,0	5,9
14	Schoolstraat 53	166 013	407 013	3,0	4,7
15	Broekkant 10	166 127	406 846	8,0	4,2
16	Molenakkers 16	166 210	406 889	3,0	3,7
17	Kerkstraat 44	166 232	406 652	8,0	3,7
18	hondstraat 27	165 908	406 440	14,0	5,3

Maatregelen

Berekende ruwheid: 0,14 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 3	165 118	406 606	8,0	5,4	0,56	4,00	53 521
2	stal 4	165	406	6,4	5,5	3,51	2,30	41 667

	vleesvarkens	087	669					
3	stal 4 vv en big	165 085	406 643	6,8	5,5	3,20	2,48	34 188
4	stal 5	165 149	406 616	8,0	5,4	1,42	6,00	17 900

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Roestenburgseweg 3	165 247	406 388	25,0	21,2
6	Roestenburgseweg 6	164 918	406 381	25,0	21,4
7	Vorstenbosseweg 17	165 243	407 116	14,0	12,2
8	Vorstenbosseweg 13	164 893	407 205	25,0	9,4
9	Vorstenbosseweg 16	165 672	407 039	14,0	7,6
10	Broekkant 22	165 879	406 939	8,0	5,7
11	Schoolstraat 53	166 013	407 013	3,0	4,4
12	Broekkant 10	166 127	406 846	8,0	4,0
13	Molenakkers 16	166 210	406 889	3,0	3,5
14	Kerkstraat 44	166 232	406 652	8,0	3,5
15	hondstraat 27	165 908	406 440	14,0	5,1

Bijlage beoordeling emissiearme huisvestingssystemen

Gespeende biggen

De gespeende biggenafdelingen in stal 3 zijn voorzien van het koeldeksysteem, BWL 2010.11.V1.

In stal 4 is een andere chemische luchtwasser geplaatst. De toetsing van de chemische luchtwasser vindt onder het kopje vleesvarkens plaats.

Het emissiearm stalsysteem van de gespeende biggenafdelingen in stal 3 wordt hieronder beoordeeld.

Nummer systeem	BWL 2010.11.V1
Naam systeem	Koeldeksysteem (150% koeloppervlak) hokoppervlak maximaal 0,35 m²
Diercategorie	Gespeende biggen
Systeembeschrijving van	Juni 2010
Vervangt	Beschrijving BB 97.01.052 V2 van 29 oktober 1998 en beschrijving BB 00.06.093 van 15 juni 2000
Werkingsprincipe	<p>Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van putemissie door het koelen van de mest. Het koelen gebeurt met behulp van een frame met koelelementen dat in het bovenste deel van de mestlaag drijft¹. De mest kan worden gekoeld met behulp van grondwater. In dat geval is sprake van een <u>open koelcircuit</u> in de mestkanalen. Het opgewarmde water wordt weer teruggepompt in de bodem.</p> <p>Ook is het mogelijk om een warmtepomp in te zetten voor het koelen van de mest. In dat geval is sprake van een <u>gesloten koelcircuit</u> in de mestkanalen. De aan de mest onttrokken warmte wordt via de warmtepomp afgegeven aan een ander watercircuit, bijvoorbeeld het verwarmingscircuit. Wanneer geen warmtevraag aanwezig is of wanneer de warmtevraag onvoldoende groot is, kan het surplus aan warmte in de bodem worden opgeslagen. Wanneer de warmtevraag van het verwarmingscircuit het warmteaanbod uit de mest overtreft, kan het in de bodem opgeslagen warmteoverschot worden aangesproken.</p>
Gegevens project	In de bestaande stal met koeldeksysteem worden of gespeende biggen of vleesvarkens gehouden. Als er biggen worden gehouden worden er maximaal 4.500 gespeende biggen in gehouden.

¹ Onder nummer 9520094392313 is octrooi verleend voor een koeldeksysteem.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Vloeruitvoering	<ul style="list-style-type: none"> - gedeeltelijk roostervloer met aan de voorzijde van het hok een hellende dichte vloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, of; - gedeeltelijk roostervloer met een dichte bolle vloer met zowel aan de voorzijde als de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, het roosteroppervlak aan de voorzijde van de bolle vloer is daarbij kleiner dan het roosteroppervlak aan de achterzijde van de bolle vloer, of; - volledig roostervloer 	gedeeltelijk roostervloer met een dichte bolle vloer met zowel aan de voorzijde als de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, het roosteroppervlak aan de voorzijde van de bolle vloer is daarbij kleiner dan het roosteroppervlak aan de achterzijde van de bolle vloer	ja
1b		minimaal 0,12 m ² dichte vloer per dierplaats indien sprake is van een gedeeltelijk roostervloer	$(2,00 \times 1,80) / 30 = 0,12 \text{ m}^2$ dichte vloer per gespeende big	ja
2	Mestkanaal	voorzien van metalen driekant of kunststof roosters	metalen driekant	ja
3	Emitterend oppervlak mestkanaal	maximaal 0,5 m ² per dierplaats	$((1,00 + 1,4)) \times 2,25 / 30 = 0,18 \text{ m}^2$ emitterend mestoppervlak per gespeende big	ja
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
4	Voersysteem	plaatsing boven de dichte vloer indien sprake is van een gedeeltelijk roostervloer, bij toepassing van een dichte bolle vloer moet het voersysteem aan de voorzijde van het hok boven het mestkanaal en / of de dichte vloer zijn aangebracht	dwarstrog ivm brijvoeding	ja
5a	Koelelementen	gemaakt van hoogwaardig kunststof	gemaakt van hoogwaardig kunststof	ja
5b		set van 14 cm brede lamellen	set van 14 cm brede lamellen	ja
5c		lamellen onder een hoek van ongeveer 60° opgehangen in een drijvend frame	lamellen onder een hoek van ongeveer 60° opgehangen in een drijvend frame	ja
5d		het drijvend frame met koelelementen omvat nagenoeg het gehele oppervlak van het mestkanaal	het drijvend frame met koelelementen omvat nagenoeg het gehele oppervlak van het mestkanaal	ja
5e		gezamenlijk oppervlak van de lamellen minimaal 150 procent van het oppervlak van het mestkanaal (oppervlak van een lamel is gelijk aan de omtrek van de lamel (0,30 meter) vermenigvuldigd met de lengte van de lamel)	gezamenlijk oppervlak van de lamellen 200 procent van het oppervlak van het mestkanaal (oppervlak van een lamel is gelijk aan de omtrek van de lamel (0,30 meter) vermenigvuldigd met de lengte van de lamel)	ja

5f		per mestkanaal in serie verbonden	per mestkanaal in serie verbonden	ja
5g		tussen mestkanalen parallel aangesloten volgens het Tiggelmansysteem op aan- en afvoerleiding water	tussen mestkanalen parallel aangesloten volgens het Tiggelmansysteem op aan- en afvoerleiding water	ja
5h		alle delen van het systeem die in aanraking komen met dunne mest moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloed hiervan, inclusief de invloed van eventueel aan de mest toegevoegde middelen	alle delen van het systeem die in aanraking komen met dunne mest moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloed hiervan, inclusief de invloed van eventueel aan de mest toegevoegde middelen	ja
6	Veiligheidsvoorziening	het koeldekstelsysteem moet zijn voorzien van een drukmeter die ervoor zorgdraagt dat bij het wegvallen van de druk, als gevolg van een lekkage, de watertoevoer direct wordt gestopt (drukmeter gekoppeld aan afsluiter)		
7	Onttrekken warmte aan koelvloeistof bij gesloten koelcircuit	door middel van een warmtepomp	n.v.t.	-
8a	Registratie instrumenten	bij een open koelcircuit dient de volgende registratieapparatuur aanwezig te zijn: - geijkte waterpulsometer voor de registratie van de opgepompte hoeveelheid grondwater; - temperatuurmeters voor het meten van de temperatuur van de mest boven in het mestkanaal; - temperatuurmeters voor het meten van de temperatuur van het opgepompte grondwater en van het in de grond teruggepompte water	bij een open koelcircuit dient de volgende registratieapparatuur aanwezig te zijn: - geijkte waterpulsometer voor de registratie van de opgepompte hoeveelheid grondwater; - temperatuurmeters voor het meten van de temperatuur van de mest boven in het mestkanaal; - temperatuurmeters voor het meten van de temperatuur van het opgepompte grondwater en van het in de grond teruggepompte water	ja
8b		bij een gesloten koelcircuit dient de volgende registratieapparatuur aanwezig te zijn: - temperatuurmeters voor het meten van de temperatuur van de mest boven in het mestkanaal	bij een gesloten koelcircuit dient de volgende registratieapparatuur aanwezig te zijn: - temperatuurmeters voor het meten van de temperatuur van de mest boven in het mestkanaal	ja
Emissiefactor		0,15 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
Verwijzing meetrapport		Proefverslag nummer P 4.23 van ASG (www.pv.wur.nl)		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
In te stemmen met het voorgestelde.				

Vleesvarkens

De vleesvarkenafdelingen in stal 3 zijn voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem namelijk koeldeksysteem, BWL 2010.19.V1

De stal 4 is voorzien van een ander type chemische luchtwasser namelijk BWL 2004.02.V2. De nieuwe stal 5 wordt ook voorzien van dit type luchtwasser.

De bestaande vleesvarkenstal 3 is niet meer opnieuw beoordeeld, omdat deze reeds is opgericht en inwerking gebracht.

In onderstaande tabel zijn de stallen met BWL 2004.02.V2 beoordeeld op de voorgestelde of uitgevoerde uitvoering.

Nummer systeem	BWL 2004.02.V2			
Naam systeem	Chemisch luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)			
Systeembeschrijving van	December 2009			
Vervangt	Beschrijving BWL 2004.02.V1 van april 2009			
Werkingsprincipe	<p>De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterelement van het type dwarsstroom. Het filterelement is een lamellenfilter, waarover minimaal om de 20 minuten de aangezuurde wasvloeistof gedurende 1 minuut wordt gespreid.</p> <p>Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat. Het spuien van waswater vindt plaats nadat het waswater in de chemische wasser vijf keer achter elkaar op de ingestelde pH van 0,5 is gebracht (dit proces begint wanneer het waswater een pH van 4,0 heeft bereikt).</p>			
Gegevens project	Stal 4 is voorzien van 2 chemische luchtwassers. Stal 5 wordt voorzien van één chemische luchtwasser.			
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 tabel verder op.	ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	wasser van het type dwarsstroom	dwarsstroom type	ja
2b		opgebouwd uit een lamellenfilter met een dikte van 0,50 m, het filter is opgebouwd uit synthetische polymere vezels die in speciale banen zijn aangebracht tussen kunststofplaten	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		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	ja
2d		capaciteit maximaal 10.000 m ³ lucht per uur per m ² bruto aanstroomoppervlak. Het gaat 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 150 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak	stal 4a: capaciteit maximaal 9.939 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 150 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak stal 4b: capaciteit maximaal 9.930 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 150 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak stal 5: capaciteit maximaal 4.444 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 150 m ³ lucht per uur per m ² oppervlak	ja
2e		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	uit bijgevoegde dimensioneringsplan blijkt dat wordt voldaan. wel dient hier bij te worden opgemerkt dat de inrichting er zelf voor heeft gekozen om grotere luchtwassers aan te schaffen. De luchtwasser is nu eens zogroot.	ja
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp met behulp van een urenteller	niet aangegeven	ja, mits 1
3b		continue registratie van het spuidebiet met een geijkte waterpulsometer	niet aangegeven	ja, mits 1
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	niet aangegeven	ja, mits 1
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	niet aangegeven	ja, mits 1
5	Afvoer spuiwater	afvoer naar een aparte opslag	onder stal 7 is zuidzijde een gecoate ondergrondse kelder gemaakt	ja
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 70 procent		
Emissiefactor		Gespeende biggen: - 0,23 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,8 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² - 1,1 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² .		
Verwijzing rapport		Toelatingscertificaat, afgegeven door A&F, en notitie Uniqfill luchtwasser 70 % van 15 juli 2009		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
<p><i>Van de veehouder te verlangen dat:</i></p> <p>1. de luchtwasser is voorzien van de meet- en regelapparatuur zoals vermeld onder de kolom uitvoeringseisen</p> <p><i>Voor het overige in te stemmen met de voorgestelde situatie.</i></p>				

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	Stal 4 is voorzien van 2 chemische luchtwassers. Stal 5 wordt voorzien van één chemische 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 leklicht zijn	Stal 4: de stal bestaat uit 2 kappen. in elke kap is een luchtwasser geplaatst. Deze haalt via een centraal luchtkanaal in de nok de lucht naar de luchtwasser. Stal 5: in de nok van de stal is een centraal afzuigkanaal gemaakt.	
2	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie	Stal 4a: de gespeende biggen en de vleesvarkens krijgen respectievelijk 21,27 en 67,5 m ³ per uur verse lucht. Dit is lager als de maximale norm. Middels een berekening heeft inrichtinghouder aangetoond dat de geplaatste capaciteit voldoende is. Verder is er door de meetploeg van de provincie een meting uitgevoerd, waaruit blijkt dat het rendement van de luchtwasser ruimschoots wordt behaald. Stal 4b: de vleesvarkens krijgen 67,5 m ³ per uur verse lucht. Dit is lager als de maximale norm. Middels een berekening heeft inrichtinghouder aangetoond dat de geplaatste capaciteit voldoende is. Verder is er door de meetploeg van de provincie een meting uitgevoerd, waaruit blijkt dat het rendement van de luchtwasser ruimschoots wordt behaald. Stal 5: de vleesvarkens krijgen 80,0 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 4a: Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak minimaal 18,2 m ² te bedragen. Volgens de tekening is dit kanaal 23 m ² . Het doorstroomoppervlak is voldoende groot. Stal 4b: Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak minimaal 21,8 m ² te bedragen. Volgens de tekening is dit kanaal 23 m ² . Het doorstroomoppervlak is voldoende groot. Stal 5: Volgens het dimensioneringsplan dient het doorstroomoppervlak minimaal 22 m ² te bedragen. Volgens de tekening is dit kanaal 10 en > 20 m ² . Het doorstroomoppervlak is voldoende groot, omdat hier het kanaal wordt opgedeeld in 2 stukken. In de nieuwbouw wordt een kleiner kanaal gemaakt wat afgestemd is op het aantal dieren dat er in wordt gehouden.	

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	5,30 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			
<i>In te stemmen met de voorgestelde situatie.</i>			

Bijlage 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

ADR:

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

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten

en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

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.

BODEMINCIDENT:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

CPR:

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

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).

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.

KLEINSCHALIGE AFLEVERING MOTORBRANDSTOFFEN:

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar,LT}):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN:

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

NEN 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

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.

PGS:

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

PGS 15:

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

PGS 30:

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

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.