

WET MILIEUBEHEER

Beschikking

Aanvrager	: J. Hagens Agro
Aard van de inrichting	: varkens- en pluimveehouderij
Locatie	: Witveldweg 48
Datum ontvangst aanvraag:	23 december 2009
met aanvullingen op	: 12 maart 2010
Datum beschikking	: 25 mei 2010
Kenmerk	: 2010-6

INHOUDSOPGAVE

1	AANVRAAG	2
1.1	VERZOEK	2
1.2	AARD VAN DE INRICHTING EN HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	2
1.3	AANLEIDING EN BESCHRIJVING AANGEVRAAGDE BEDRIJFSITUATIE	3
2	PROCEDURE	4
2.1	BEVOEGDHEID TOT VERGUNNINGVERLENING OP GROND VAN HET INRICHTINGEN- EN VERGUNNINGENBESLUIT MILIEUBEHEER (IVB)	4
2.2	COÖRDINATIE	4
2.3	ADVIEZEN	4
2.4	MER	5
3	ONTWERPBESCHIKKING	5
3.1	TER INZAGELEGGING	5
4	WETTELIJK KADER EN BELEIDSKADER	5
4.1	TOETSINGSKADER "HET BELANG VAN DE BESCHERMING VAN HET MILIEU"	5
4.2	ACTIVITEITENBESLUIT	5
4.3	OVERIGE WETGEVING	6
5	OVERWEGINGEN BIJ DE MILIEUASPECTEN	6
5.1	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	7
5.2	VERZURING DOOR AMMONIAK	7
5.3	GEUR	12
5.4	BODEM	15
5.5	LUCHT	15
5.6	GEHOED	17
5.7	DUURZAAMHEID	19
6	TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	20
7	CONCLUSIE	20
	BESLUIT	21

1 AANVRAAG

1.1 Verzoek

Op 23 december 2009 hebben wij een aanvraag om een milieuvergunning ontvangen van J. Hagens Agro, Witveldweg 48, 5971 NS te Grubbenvorst. De aanvraag gaat over een varkenshouderij gelegen aan Witveldweg 48 in Grubbenvorst, kadastraal bekend als Grubbenvorst, sectie K, nummers 567, 568 en 569. Aangevraagd wordt een veranderingsvergunning.

Op 12 maart 2010 zijn aanvullende gegevens ontvangen. De aanvullende gegevens betreffen de volgende stukken:

- een gewijzigd aanvraagformulier;
- een nieuwe V-stacks berekening;
- een bijlage bij de V-stacks berekening;
- een onderzoek luchtkwaliteit;
- een wijziging van de tekening.

Bij de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken betrokken:

- het aanvraagformulier, ingekomen d.d. 12 maart 2010 (bijlage 1);
- de tekeningen d.d. 23 december 2009 (bijlage 2);
- de gewijzigde tekening d.d. 12 maart 2010 (bijlage 3);
- de V-stacks berekening d.d. 12 maart 2010 (bijlage 4);
- de bijlage behorende bij de V-stacks berekening d.d. 12 maart 2010 (bijlage 5);
- het dimensioneringsplan d.d. 23 december 2009 (bijlage 6);
- bijlage geluid d.d. 23 december 2009 (bijlage 7);
- beschrijving mestverwerkingsinstallatie d.d. 23 december 2009 (bijlage 8);
- onderzoek luchtkwaliteit d.d. 12 maart 2010 (bijlage 9).

Voorname stukken maken deel uit van de vergunning.

1.2 Aard van de inrichting en huidige vergunningssituatie

De aanvraag gaat over het uitbreiden en wijzigen van een inrichting (hierna: bedrijf) waarvoor eerder een milieuvergunning is verleend.

Voor dit bedrijf is bij besluit van 11 augustus 2009 een revisievergunning verleend.

De vergunde veebezetting binnen het bedrijf bedraagt:

- 34.560 legkippen op voormalig BB 93.06.008 (Rav-code: E.2.5.1);
- 1200 gespeende biggen op voormalig BB 94.06.021V2 (Rav-code: D.1.1.2.2);
- 121 vleesvarkens op traditioneel systeem (Rav-code: D.3.2.1.1);
- 196 guste/dragende zeugen op BB 95.02.027V1 (Rav-code: D.1.3.1);
- 392 opfokzeugen op traditioneel systeem (Rav-code: D.3.2.1.1);
- 100 gespeende biggen op traditioneel systeem (Rav-code: D.1.1.16.2);
- 4 beren op traditioneel systeem (Rav-code: D.2.5);

- 96 kraamzeugen op BB 94.04.018 (Rav-code: D.1.2.3);
- 48 kraamzeugen op BB 94.04.018 (Rav-code: D.1.2.3);
- 48 opfokzeugen op traditioneel systeem (Rav-code: D.3.2.1.2);
- 24 guste/dragende zeugen op traditioneel systeem (Rav-code: D.1.3.13);
- 192 kraamzeugen op BWL 2006.08 (Rav-code: D.1.2.13);
- 2176 gespeende biggen op BB 00.02.084 (Rav-code: D.1.1.14.2);
- 3100 gespeende biggen op BB 93.03.001V1 (Rav-code: D.1.1.1.2);
- 1020 guste/dragende zeugen op BB 00.06.086 (Rav-code: D.1.3.10);
- 2 beren op traditioneel systeem (Rav-code: D.2.5);
- 24 schapen op traditioneel systeem (Rav-code: B.1).

De vergunde veebezetting is in stand gebleven.

1.3 Aanleiding en beschrijving aangevraagde bedrijfssituatie

De aanleiding voor de aanvraag is het omzetten van stal 1 met leghennen naar vleesvarkens met een luchtwassysteem met 95% reductie. Ook de dierbezetting in stal 3 wijzigt. Daarnaast wordt de ziekenboeg in stal 7 gewijzigd in dragende zeugen en opfokzeugen met beer.

De aangevraagde dierbezetting betreft:

- 1344 vleesvarkens op BWL 2008-09V1 (Rav-code: D.3.2.14.2);
- 1200 gespeende biggen op voormalig BB 94.06.021V2 (Rav-code: D.1.1.2);
- 500 gespeende biggen op traditioneel systeem (Rav-code: D.1.1.100.2);
- 200 vleesvarkens op traditioneel systeem (Rav-code: D.3.2.1.1);
- 196 guste/dragende zeugen op BB 95.02.027V1 (Rav-code: D.1.3.1);
- 392 opfokzeugen op traditioneel systeem (Rav-code: D.3.2.1.1);
- 100 gespeende biggen op traditioneel systeem (Rav-code: D.1.1.100.2);
- 4 beren op traditioneel systeem (Rav-code: D.2.100);
- 96 kraamzeugen op BB 94.04.018 (Rav-code: D.1.2.3);
- 48 kraamzeugen op BB 94.04.018 (Rav-code: D.1.2.3);
- 48 opfokzeugen op traditioneel systeem (Rav-code: D.3.2.1.2);
- 43 guste/dragende zeugen op traditioneel systeem (Rav-code: D.1.3.101);
- 192 kraamzeugen op BWL 2006.08 (Rav-code: D.1.2.13);
- 2176 gespeende biggen op BWL 2008.08 (Rav-code: D.1.1.14.2);
- 3100 gespeende biggen op BB 93.03.001V1 (Rav-code: D.1.1.1.1);
- 1020 guste/dragende zeugen op BB 00.06.086 (Rav-code: D.1.3.10);
- 2 beren op traditioneel systeem (Rav-code: D.2.100);
- 1 beer op traditioneel systeem (Rav-code: D.2.100);
- 35 opfokzeugen op traditioneel systeem (Rav-code: D.3.100.2).

Naast de wijzigingen in de veebezetting worden een extra wkk-ruimte en een loods aangevraagd ten behoeve van de mestverwerking. De mestverwerkingsinstallatie op het bedrijf bestaat uit de volgende verwerkingsstappen:

1. hygiëniseren van de vergiste mest (digestaat) met behulp van warmte uit de biogasinstallatie;
2. indikking van het digestaat in een indamper. De gecondenseerde damp kan als vloeibare meststof afgezet worden;
3. scheiding van de (ingedikte) vergiste mest in een rulle, droge organische mestfractie en een vloeibare dunne fractie;
4. opslag van de rulle, droge fractie in transportcontainers en afzet buiten het bedrijf;
5. scheiding van de dunne fractie middels omgekeerde osmose. Deze membraaninstallatie scheidt de dunne fractie in een vloeibare kunstmestvervanger (concentraat, circa 25-40%) en schoon water (circa 50-60%).

De mestverwerkingsinstallatie wordt aangesloten op de al aanwezige biogasinstallatie.

2 PROCEDURE

In de Wet milieubeheer (Wm) is bepaald dat een vergunning volgens de procedure van afdeling 3.4, Algemene wet bestuursrecht tot stand moet komen. Daarnaast stelt hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer nog een aantal aanvullende procedurele voorwaarden voor het verlenen van een vergunning.

2.1 Bevoegdheid tot vergunningverlening op grond van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb)

In de bijlagen van het Ivb worden bedrijfsactiviteiten genoemd die het milieu kunnen belasten, en daardoor vergunningsplichtig zijn. Inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren en het bewerken, verwerken, opslaan en overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen kunnen, op grond van de aanwijzing onder respectievelijk categorie 8.1, onder a en categorie 7.1, onder a, van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb), nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken. De in paragraaf 1.3 genoemde activiteiten worden hierin genoemd.

De gemeente is het bevoegde gezag om een besluit te nemen over de aanvraag.

2.2 Coördinatie

2.2.1 Waterwet

De Wet verontreiniging oppervlaktewateren is per 22 december 2009 ingetrokken en opgegaan in de Waterwet. Het bedrijf loost geen afvalwater in het oppervlaktewater. Daarom zijn de wettelijke coördinatiebepalingen tussen de Wet milieubeheer en de Waterwet niet van toepassing.

2.2.2 Wet ruimtelijke ordening (Wro)

Ingevolge artikel 8.10, derde lid, van de Wm kan een Wm-vergunning worden geweigerd ingeval door verlening daarvan strijd zou ontstaan met een bestemmings- of inpassingsplan, een beheersverordening of regels gesteld bij of krachtens een provinciale verordening of een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 4.1, derde lid, onderscheidenlijk artikel 4.3, derde lid, van de Wro.

Voor de aangevraagde veranderingen van het bedrijf is geen ontheffing op grond van artikel 3.6 lid 1 onder c Wro noodzakelijk. Op grond van artikel 8.10, derde lid, van de Wm, zijn er dan ook geen redenen aanwezig om de aangevraagde Wm-vergunning te weigeren.

2.2.3 Woningwet (Ww)

Voor de aangevraagde activiteiten (wkk-ruimte, loods en luchtwasser stal 1) is tevens een bouwvergunning nodig. Op basis van de Woningwet vindt de behandeling van de aanvraag voor de milieuvergunning en de aanvraag voor de bouwvergunning gecoördineerd plaats. De aanvraag voor de bouwvergunning is niet gelijktijdig met de aanvraag voor de milieuvergunning ingediend. Deze milieuvergunning treedt niet eerder in werking, dan nadat de vereiste bouwvergunning(en) is/zijn verleend.

2.3 Adviezen

2.3.1 Wettelijke adviseurs

Voor de aangevraagde activiteiten zijn geen instanties of organen aangewezen als adviseur of betrokken bestuursorgaan.

2.4 MER

2.4.1 Milieueffectrapportage (MER)

In het Besluit milieueffectrapportage zijn drempelwaarden vastgesteld wanneer bij de oprichting, uitbreiding of wijziging van een veehouderij een milieueffectrapport (MER) opgesteld moet worden en wanneer het bevoegd gezag moet beoordelen of vanwege bijzondere omstandigheden een MER noodzakelijk is. In onderstaande tabel zijn de drempelwaarden weergegeven:

Tabel 1

Diercategorie	Geén MER-beoordeling	MER-beoordelingsplicht (onderdeel D)		MER-plicht* (onderdeel C)
		Dierplaatsen	Dierplaatsen	
Mesthoenders	< 60.000	60.000	≥ 85.000	> 85.000
Hennen	< 45.000	45.000	≥ 60.000	> 60.000
Mestvarkens	< 2.200	2.200	≥ 3.000	> 3.000
Zeugen	< 350	350	≥ 900	> 900

Vastgesteld is dat de door aanvrager voorgenomen activiteit, i.c. de wijziging van een inrichting (installatie) voor het houden van varkens, niet voorkomt in onderdeel C of D van het Besluit milieu-effectrapportage. Dit betekent dat voorafgaande aan het nemen van een vergunningsbesluit op grond van de Wet milieubeheer geen M.e.r. hoeft te worden opgesteld, dan wel een m.e.r.-beoordelingsbesluit moet worden genomen.

3 ONTWERPBESCHIKKING

3.1 Ter inzage legging

De ontwerpbeschikking is genomen op 30 maart 2010. De ontwerpbeschikking, de aanvraag en alle overige relevante stukken hebben van 2 april 2010 tot en met 13 mei 2010 ter inzage gelegen.

Binnen de wettelijke termijn van zes weken zijn geen zienswijzen op de ontwerpbeschikking ingekomen.

4 WETTELIJK KADER EN BELEIDSKADER

4.1 Toetsingskader "het belang van de bescherming van het milieu"

De gemeente toetst de aanvraag aan de Wet milieubeheer. Op basis van deze wet kan de gemeente een aangevraagde vergunning weigeren of ze kan er voorschriften aan verbinden. In een milieuvergunning mogen alleen voorschriften worden opgenomen die het milieu beschermen. Op basis van de Wet milieubeheer moeten de voorschriften een hoge bescherming van het milieu waarborgen. Uitgangspunt is dat het bedrijf de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om de het milieu te beschermen.

4.2 Activiteitenbesluit

Met de inwerkingtreding van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (verder: Activiteitenbesluit) op 1 januari 2008, is eveneens (het systeem van) de Wet milieubeheer gewijzigd.

Het verbod om zonder een daartoe verleende milieuvergunning een inrichting op te richten, te veranderen en in werking te hebben, is uitsluitend voor gpbv-installaties (IPPC-bedrijven) onveranderd gebleven.

Vastgesteld is dat onderhavige inrichting een zogenaamde gpbv-installatie is, waarvoor de milieuvergunningplicht onverkort gehandhaafd blijft. Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op dit bedrijf.

Voor veehouderijen is de IPPC-richtlijn in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd via de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (kortweg Besluit huisvesting).

4.3 Overige wetgeving

4.3.1 Gebruiksbesluit

Op 1 november 2008 is het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) in werking getreden. Vanaf die datum gelden landelijke regels voor het brandveilig gebruik van gebouwen. Met de inwerkingtreding komt er een eind aan onnodige verschillen tussen plaatselijke bouwverordeningen en zijn de regels landelijk geüniformeerd. Daarnaast wil VROM ook het aantal gebruiksvergunningplichtige bouwwerken fors verminderen. Voor milieuvergunningen betekent het Gebruiksbesluit concreet dat er geen voorschriften ten aanzien van brandblusmiddelen opgenomen hoeven te worden, omdat ook hier sprake is van een rechtstreekse werking.

4.3.2 Wet bodembescherming

Het agrarische bedrijfsafvalwater wordt geloosd op de drijfmestkelders. Drijfmest waaraan afvalwater is toegevoegd mag volgens de bepalingen van het Besluit gebruik dierlijke meststoffen (BGDM) worden behandeld. Bij het uitrijden op akker- of weidegronden is de Wet bodembescherming hierop van toepassing.

4.3.3 Lozingenbesluit open teelt en veehouderij

Het bedrijf valt onder de werkingssfeer van het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij. Dit besluit bevat maatregelen om verspreiding van meststoffen en bestrijdingsmiddelen naar oppervlaktewateren terug te dringen. Deze regels gelden rechtstreeks en worden daarom niet in de milieuvergunning opgenomen.

4.3.4 Natuurbeschermingswet (Nbw)

Op 1 februari 2009 is een wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) in werking getreden. Hiermee is de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn geïmplementeerd in de nationale wetgeving. Voor zowel de Vogelrichtlijn- als Habitatrichtlijngebieden is het aanwijzingstraject afgerond en kan via de Nbw een vergunning worden gevraagd.

5 OVERWEGINGEN BIJ DE MILIEUASPECTEN

Verontreiniging vanuit het bedrijf kan vooral ontstaan door de emissies uit de veestallen.

Voor deze emissies wordt het volgende nagestreefd:

1. er wordt geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt;
2. alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen, met als uitgangspunt toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT).

5.1 Best beschikbare technieken (BBT)

In de Wet milieubeheer is opgenomen dat voldaan moet worden aan de beste beschikbare technieken (BBT). Dit geldt zowel voor gpbv-installaties als bedrijven zonder een gpbv-installatie. Er is wel een verschil tussen gpbv-installaties en niet gpbv-installaties. Bestaande gpbv-installaties waren namelijk al op 30 oktober 2007 verplicht te voldoen aan het BREF (referentiedocument voor de beste beschikbare technieken). Tevens is het zo dat op het niveau van beste beschikbare technieken bij bedrijven die niet onder de IPPC-richtlijn vallen, soms met minder vergaande eisen kan worden volstaan.

In artikel 5a.1 van het Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer (IvB) is opgenomen wat onder BBT wordt verstaan en op welke wijze de BBT-afweging dient plaats te vinden. Bovendien is de gewijzigde Regeling aanwijzing BBT-documenten (houdende regels met betrekking tot het bepalen van de beste beschikbare technieken) d.d. 21 december 2008 in werking getreden. Bij een beslissing op een aanvraag om milieuvergunning dient rekening te worden gehouden met de in tabel 1 en/of 2 van de bijlage vermelde documenten. Intensieve varkens- en kippenbedrijven hebben te maken de IPPC-richtlijn. De IPPC-richtlijn is een Europese richtlijn gericht op preventie en beperking van verontreiniging en op het bereiken van een zo hoog mogelijk niveau van bescherming van het milieu.

Uit tabel 1 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten blijkt dat in dit geval primair rekening dient te worden gehouden met het "BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij", en, voor zover relevant met het "BREF monitoring, het "BREF Op- en overslag bulkgoederen" en het BREF Cross media & economics".

Daarnaast maken wij gebruik van de van toepassing zijnde informatiedocumenten over BBT, zoals opgenomen in tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Hierbij moet onder andere gedacht worden aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB), Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen (PGS), Leidraad afval- emissiepreventie en de Circulaire energie in de milieuvergunning, de "Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij" van 30 juli 2007 van SenterNovem en de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

Hieronder beschrijven we op welke punten we de aanvraag hebben getoetst aan de Wet milieubeheer.

5.2 Verzuring door Ammoniak

5.2.1 Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De Wav stelt regels voor de door veehouderijen veroorzaakte ammoniakemissies.

Onder de Wav worden uitsluitend de zeer kwetsbare gebieden beschermd. Gebieden zijn zeer kwetsbaar als zij voor verzuring gevoelig zijn en binnen de (door de provincie begrensde) ecologische hoofdstructuur (EHS) gelegen zijn. Van belang is tevens, dat zij als zodanig als zeer kwetsbaar door Provinciale staten zijn aangewezen. Bij besluit van Provinciale staten van Limburg, d.d. 18 april 2008, en door de goedkeuring door de Minister van LNV, d.d. 11 juli 2008, heeft dat inmiddels plaatsgevonden. Gedeputeerde staten van Limburg hebben dit aanwijzingsbesluit op 7 augustus 2008 gepubliceerd.

De Wav bepaalt dat binnen een zone van 250 meter rond zeer kwetsbare gebieden geen oprichtingen van veehouderijen zijn toegestaan en dat uitbreidingen van het aantal dieren van één of meer diercategorieën uitsluitend toegestaan zijn, indien het (gecorrigeerd) maximaal emissieplafond voor ammoniak wordt gerespecteerd.

Het bedrijf is niet gelegen in een dergelijke zone om een zeer kwetsbaar gebied. Voor dit bedrijf geldt dan ook geen beperking in de vorm van een gecorrigeerd maximaal ammoniakemissieplafond.

De vergunning wordt op grond van het bepaalde in de Wav niet geweigerd.

De ammoniakemissie vanuit het bedrijf wordt aanvullend beoordeeld op de volgende onderdelen:

- technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie alsmede de plaatselijke milieuomstandigheden (IPPC-omgevingstoets);
- de maximale ammoniakemissiewaarden;
- de gevolgen van ammoniakschade aan planten en bomen.

5.2.2 Wet ammoniak en veehouderij / Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De Wav stelt regels voor de door veehouderijen veroorzaakte ammoniakemissie. Onder de Wav worden zeer kwetsbare gebieden extra beschermd. Gebieden zijn zeer kwetsbaar als zij voor verzuring gevoelig zijn en binnen de (door de provincie begrensde) ecologische hoofdstructuur (EHS) liggen.

Het meest dichtbij gelegen zeer kwetsbare gebied, dat is gelegen op een voor verzuring gevoelig bodemtype, dat is opgenomen in de Ecologische Hoofdstructuur, én bovendien als zodanig door Provinciale staten van Limburg is aangewezen (overeenkomstig art. 2 en 2a Wav), betreft het op ca. 2300 meter afstand van de inrichting gelegen natuurgebied "Houthuizerheide".

De op 1 mei 2007 gewijzigde Wav voorziet in de mogelijkheid tot toepassing van het zogenaamd 'intern salderen'.¹ Tevens is artikel 3, derde lid, van de Wav gewijzigd en zijn artikelen 4, lid 2 en artikel 6, lid 2 van de Wav komen te vervallen.

Door deze wetwijziging geldt de Wav niet meer als het exclusieve toetsingskader voor gevallen dat een vergunning moet worden geweigerd met toepassing van art. 8.10, 2e lid, van de Wet milieubeheer, of voor voorschriften die dienen te worden gesteld met toepassing van de artikelen 8.11, 8.44, 8.45 of 8.46 van de Wet milieubeheer.²

Op 25 juni 2007 heeft de minister van VROM de 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' vastgesteld. Deze beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het bevoegd gezag, waarmee kan worden bepaald, in welke mate vanwege de lokale milieusituatie, strengere emissie-eisen dan bij toepassing van BBT in een vergunning voor een IPPC-veehouderij moeten worden opgenomen. Gelet op de geografische ligging en de lokale milieuomstandigheden kan worden besloten om bij uitbreiding van de veehouderij extra ammoniakreducerende maatregelen te eisen.

Op grond van de Beleidslijn dient afhankelijk van de hoogte van totale aangevraagde bedrijfsemissie, de volgende reductieniveau voor de emissieverhoging te worden gerealiseerd:

- BBT (bij een bedrijfsemissie < 5000 kg NH₃/jr),
- >BBT (bij een bedrijfsemissie van 5000 – 10.000 kg NH₃/jr) of
- >>BBT (bij een bedrijfsemissie > 10.000 kg NH₃/jr).

Als uitgangspunt is in deze Beleidslijn opgenomen dat bij de vaststelling van strengere emissie-eisen vergunde rechten in beginsel niet mogen worden aangetast. Als de ammoniakemissie als gevolg van de toepassing van BBT daalt, mag de veehouder in dit geval via uitbreiding van het aantal dieren de emissieruimte weer tot het gecorrigeerd maximaal emissieniveau opvullen. In dat geval kunnen er echter, afhankelijk van de concrete milieusituatie, aan die uitbreiding (opvulling) strengere eisen worden gesteld dan uitsluitend BBT. De hoogte van de totale bedrijfsemissie speelt daarbij een rol.

¹ Daarbij geldt dat de vergunningverlening wordt beoordeeld naar de overeenstemming van de som van de ammoniakemissies uit de tot de inrichting behorende dierenverblijven met de som van de ammoniakemissies die zijn toegestaan bij een beoordeling per afzonderlijk huisvestingssysteem, met dien verstande dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften voldoet.

² Dit houdt onder meer in, dat er voor IPPC-bedrijven niet meer getoetst hoeft te worden aan het begrip 'belangrijke verontreiniging', maar geldt voor gphv-installaties, dat een vergunning "wordt geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften, die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie, of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden, moeten worden gesteld, maar die met toepassing van de in aanmerking komende beste beschikbare technieken niet kunnen worden gerealiseerd".

5.2.3 Beoordeling ammoniakemissie / beste beschikbare technieken / intern salderen

De veroorzaakte ammoniakemissie is in de bestaande situatie schematisch als volgt weer te geven.

Ammoniakemissie (vergunde situatie)

Diercategorie (Rav-code)	Huisvestings- Systeem	Aantal dieren	Emissiefactor (aanvraag)	Max. emissie- waarde (BBT) (*)	Totale NH3- emissie (vergund)	Totale NH3- emissie o.b.v. maximale emissiewaarde
Legkippen (E2.5.1)	BB 93.06.008	34560	0,042	0,042	1451,5	1451,5
Gesp. biggen (D1.1.2.2)	Voormalig GL BB 94.06.021V2	1200	0,33	0,33	396,0	396,0
Vleesvarkens (D.3.2.1.1)	Traditioneel	121	3,0	1,4	363,0	169,4
G/d zeugen (D1.3.1)	BB 95.02.027V1	196	2,4	2,6	470,4	509,6
Opfokzeugen (D3.2.1.1)	Traditioneel	392	3,0	1,4	1176,0	548,8
Gesp. biggen (D1.1.16.2)	Traditioneel	100	0,75	0,23	75,0	23,0
Beer (D.2.5)	Traditioneel	4	5,5	5,5	22,0	22,0
Kraamzeugen (D.1.2.3)	BB 94.04.018	96	4,0	4,0	384,0	384,0
Kraamzeugen (D1.2.3)	BB 94.04.018	48	4,0	4,0	192,0	192,0
Opfokzeugen (D3.2.1.2)	Traditioneel	48	4,0	1,4	192,0	67,2
G/d zeugen (D.1.3.13)	Traditioneel	24	4,2	2,6	100,8	62,4
Kraamzeugen (D1.2.13)	BWL 2006.08	192	2,9	2,9	556,8	556,8
Gesp. biggen (D.1.1.14.2)	BB 00.02.084	2176	0,04	0,21	87,0	457,0
Gesp. biggen (D.1.1.1.2)	BB 93.03.001	3100	0,23	0,23	713,0	713,0
G/d zeugen (D1.3.10)	BB 00.06.086	1020	2,6	2,6	2652,0	2652,0
Beren (D2.5)	Traditioneel	2	5,5	5,5	11,0	11,0
Schapen (B1)	Traditioneel	24	0,7	0,7	16,8	16,8
Totaal					8859,3	
	Totale emissie o.b.v. maximale emissiewaarde					8232,5

* BBT = De factor die bij de diercategorie hoort, wanneer precies voldaan wordt aan de maximale emissiewaarden ingevolge het Besluit huisvesting, de opfoknotitie en de Beleidslijn

De maximale emissiewaarde in de vergunde situatie is lager dan in de beschikking voor de vergunde situatie is aangegeven. Dit komt omdat de 392 opfokzeugen in stal 5 per 1 januari 2010 ook aan de maximale emissiewaarde moeten voldoen.

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal dieren (guste en dragende zeugen, gespeende biggen en vleesvarkens).

Ammoniakemissie (aangevraagde situatie)

Diercategorie (Rav-code)	Huisvestings-Systeem	Aantal dieren	Emissiefactor (aanvraag)	Max. emissiewaarde (BBT) (*)	Totale NH ₃ -emissie (aanvraag)	Totale NH ₃ -emissie o.b.v. maximale emissiewaarde
Vleesvarkens (D3.2.14.2)	BWL 2008.09	1344	0,18	1,4	241,9	1881,6
Gesp. biggen (D1.1.2.2)	Voormalig GL BB 94.06.021V2	1200	0,33	0,33	396,0	396,0
Vleesvarkens (D.3.2.1.1)	Traditioneel	200	3,0	1,4	600,0	280,0
Gesp. biggen (D1.1.100.2)	Traditioneel	500	0,75	0,23	375,0	115,0
G/d zeugen (D1.3.1)	BB 95.02.027V1	196	2,4	2,6	470,4	509,6
Opfokzeugen (D3.2.1.1)	Traditioneel	392	3,0	1,4	1176,0	548,8
Gesp. biggen (D1.1.100.2)	Traditioneel	100	0,75	0,23	75,0	23,0
Beer (D.2.100)	Traditioneel	4	5,5	5,5	22,0	22,0
Kraamzeugen (D.1.2.3)	BB 94.04.018	96	4,0	4,0	384,0	384,0
Kraamzeugen (D1.2.3)	BB 94.04.018	48	4,0	4,0	192,0	192,0
Opfokzeugen (D3.2.1.2)	Traditioneel	48	4,0	1,4	192,0	67,2
G/d zeugen (D.1.3.101)	Traditioneel	43	4,2	2,6	180,6	111,8
Kraamzeugen (D1.2.13)	BWL 2006.08	192	2,9	2,9	556,8	556,8
Gesp. biggen (D.1.1.14.2)	BWL 2007.05V1	2176	0,04	0,21	87,0	457,0
Gesp. biggen (D.1.1.1.2)	BB 93.03.001	3100	0,23	0,23	713,0	713,0
G/d zeugen (D1.3.10)	BB 00.06.086	1020	2,6	2,6	2652,0	2652,0
Beren (D2.100)	Traditioneel	2	5,5	5,5	11,0	11,0
Beren (2.100)	Traditioneel	1	5,5	5,5	5,5	5,5
Opfokzeugen (D3.100.2)	Traditioneel	35	3,5	1,4	122,5	49,0
Totaal					8452,7	
Totale emissie o.b.v. maximale emissiewaarde						8875,3

* BBT = De factor die bij de diercategorie hoort, wanneer precies voldaan wordt aan de maximale emissiewaarden ingevolge het Besluit huisvesting, de oplegnotitie en de Beleidslijn.

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie uitgaande van de maximale emissiewaarden bedraagt 8875,3 kg NH₃ per jaar. Volgens de Beleidslijn dient voor het verschil >BBT aangehouden te worden. De uitbreiding van dieren heeft met name betrekking op vleesvarkens. De toename van de maximale emissie bedraagt 642,8 kg NH₃ per jaar. Omgerekend met de maximale emissiewaarde van 1,4 zijn dat 460 vleesvarkens. Voor dit aantal dieren geldt de strengere maximale emissiewaarde van 1,1 kg NH₃ per jaar. Dit betekent een emissiewaarde van 506,0 kg NH₃ (460x1,1). Het ammoniakplafond bedraagt dan in totaal 8738,5 kg NH₃. Tevens vindt interne saldering³ plaats. Door het toepassen van verdergaande emissiereducerende technieken in de stallen 1, 5 en 9 wordt de totale bedrijfsemissie zodanig gereduceerd, dat voldaan wordt aan het emissieplafond, alsof alle stallen aan de maximale emissiewaarden voldoen.

³ Bij intern salderen wordt de ammoniakemissie van de veehouderij na uitbreiding vergeleken met de ammoniakemissie die na uitbreiding is toegestaan op basis van BBT.

5.2.4 Beoordeling aangevraagd luchtwassysteem als BBT

Zoals al eerder is opgemerkt is in de 'Regeling aanwijzing BBT-documenten' bepaald dat voor de intensieve veehouderij het BREF-document "Intensieve veehouderij" moet worden gebruikt. Ondanks het feit dat chemische luchtwassers wel voldoen aan de emissiegrenswaarden van de Wav (bijlage 2 van de Rav), wordt de toepassing daarvan in het BREF-document in beginsel niet als BBT beschouwd. Het chemisch luchtwassysteem - een nageschakelde techniek - komt wat betreft de werking en de te behalen milieuvoordelen het meest overeen met het in het BREF beschreven systeem nr. 4.6.5.2, "Chemical wet scrubber". Uit deze beschrijving blijkt dat de toepassing van een chemische luchtwasser negatieve neveneffecten heeft. Zo wordt een stijging van het energieverbruik verwacht en wordt de productie van afvalwater verhoogd.

Voor het energiegebruik en het vrijkomen van afvalwater zijn geen wettelijke kwaliteitsnormen vastgesteld. In onder andere uitspraken van 1 juni 2005, nr. 200409343/1 (Echt-Susteren) en van 17 januari 2007, nr. 200603909/1 (Alphen-Chaam) heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State echter onderschreven dat een luchtwassysteem kan worden beschouwd als (gelijkwaardig aan) best beschikbare techniek. Na deze twee uitspraken is deze lijn in jurisprudentie door de Raad van State voortgezet.

Ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van het energiegebruik en het afvalwater verbinden wij aan de vergunning voorschriften. Ingevolgde de jurisprudentie kan worden geconcludeerd dat het aangevraagde chemisch luchtwassysteem (BWL 2008.09) voor deze inrichting als beste beschikbare techniek kan worden aangemerkt. Stal 1 voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

5.2.5 Beoordeling ammoniakuitstoot uit de loods voor de mestverwerking

Voor de toetsing van milieuvergunningaanvragen van een inrichting waar mestverwerking op boerderijniveau plaats vindt, gelden voor de beoordeling van de aspecten ammoniak en geur in beginsel de volgende uitgangspunten: de Richtlijn mestverwerkingsinstallaties⁴ en de NeR⁵.

In de Richtlijn mestverwerkingsinstallaties wordt voor een mestverwerkingsinstallatie op boerderijniveau een norm voor de ammoniakuitstoot aangehouden van maximaal 5% van de ammoniakemissie uit de bij de boerderij behorende dierenverblijven (gebaseerd op de drempelwaarden van emissiearme stallen).

De richtlijn Mestverwerkingsinstallaties stelt dat bij installaties voor mestverwerking op boerderijniveau de 5 mg/m³-norm voor de maximale emissieconcentratie van ammoniak te streng is. Deze norm van 5 mg/Nm³ komt uit de Bijzondere Regeling Mestverwerkende bedrijven, zoals vermeld in de NeR onder A1. Met ingang van november 2005 is deze regeling vervallen.

In de richtlijn is zeer grofmazig een norm voor de ammoniakemissie van de mestverwerkingsinstallatie vastgesteld. Deze norm bedraagt maximaal 5% van de ammoniakemissie uit de bij de inrichting behorende dierenverblijven gebaseerd op de drempelwaarde voor Groen Labelstallen. Deze 5%-norm is technisch slecht onderbouwd. Bovendien gaat deze norm uit van een verkeerd toetsingskader (het juiste toetsingskader is de Wm en de NeR). Daarom wordt dan ook afgeweken van de richtlijn Mestverwerkingsinstallaties.

⁴ In 1991 is de Voorlopige Inspectierichtlijn Mestverwerkingsinstallaties vastgesteld. Door Infomil is in 2001 een herziene richtlijn uitgebracht dat een praktisch bruikbaar toetsingskader is voor de vergunningverlening van kleinschalige installaties waarin mest en organische reststromen kunnen worden verwerkt. Het gaat hierbij met name om het toetsingskader voor de milieucorparimenten lucht en water en om de ruimtelijke ordeningsaspecten.

⁵ Voor mestverwerking op boerderijniveau, waarbij alleen mest van het eigen bedrijf wordt verwerkt, is, mede gelet op datgene wat daarover in de Richtlijn mestverwerkingsinstallaties is aangegeven, de NeR en de bijzondere regeling (industriële) mestverwerkingsinstallaties niet van toepassing. In de onderhavige situatie hoeft dan ook niet aan de NeR te worden getoetst.

De 5 mg-norm uit de Bijzondere Regeling Mestverwerkende bedrijven is redelijkerwijs haalbaar gebleken. Voor de beoordeling van de ammoniakemissie uit de mestverwerkingsinstallaties wordt daarom aansluiting gezocht bij deze normering. Uit jurisprudentie (E03.98.0250, d.d. 2 november 2000) in relatie tot mestverwerkingsinstallatie blijkt dat deze norm een gerespecteerde waarde is.

Aangezien het mestverwerkingsproces onder geheel afgesloten omstandigheden plaatsvindt, kan in redelijkheid worden gesteld, dat zo er al emissies van ammoniak optreden, ruimschoots aan deze grenswaarde van 5% wordt voldaan.

5.2.6 Directe ammoniakschade aan gewassen

In de Wav is aangegeven dat deze wet niet geldt voor de gevolgen voor het milieu die worden veroorzaakt door directe opname van ammoniak uit de lucht door planten en bomen. Vooral coniferen en fruitbomen zijn gevoelig voor ammoniakopname. Het rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit 1981 schetst hoe deze gevolgen beoordeeld moeten worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, wordt een minimale afstand van 25 meter aanbevolen.

In de buurt van het bedrijf zijn geen coniferen of tuinbouwgewassen aanwezig; er is geen sprake van (onaanvaardbare) directe ammoniakschade.

5.3 Geur

5.3.1 Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) / Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv)

1 januari 2007 is de Wgv en de daarbij behorende Rgv in werking getreden. De Wgv vormt het landelijke toetsingskader voor de beoordeling van geurhinder van veehouderijen.

5.3.2 Inhoud toetsingskader Wgv

Veehouderijen kunnen geurhinder veroorzaken door de uitstoot van emissies uit stallen. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een 'geurgevoelig object' (zoals een woning). De geuremissie wordt berekend met behulp van de geuremissiefactoren die zijn opgenomen in bijlage 1 van de Rgv. Vervolgens wordt de verspreiding van geur rond diervverblijven berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. De geurbelasting van geurgevoelige objecten wordt hierbij uitgedrukt in odourunits per kubieke meter lucht (ou_e/m^3 , geurconcentratie). Bij de beoordeling van de geurbelasting wordt gekeken naar gebiedstyperingen op grond van de Meststoffenwet (bijlage 1). Het grondgebied van de gemeente Horst aan de Maas is helemaal gelegen in het concentratiegebied Zuid. De wettelijke norm voor dit gebied is vastgelegd in artikel 3 van de Wgv waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen bebouwde kom en buitengebied. Bij het bepalen van de normstelling is rekening gehouden met de (landelijk gemiddelde) achtergrondbelasting in een gebied. Afwijkende achtergrondbelastingen en gewenste ruimtelijke ontwikkelingen kunnen reden zijn om een zogenaamde gebiedsvisie op te stellen. In een gebiedsvisie worden afwijkende normen opgenomen. Voor het gebied waarin het bedrijf is gelegen is geen gebiedsvisie opgesteld.

De toetsing aan de geurconcentratienormen geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Rgv. Als de geuremissie van een dier niet vastgesteld is, zijn in de Wgv minimumafstanden opgenomen die gerespecteerd moeten worden tussen het emissiepunt van een veehouderij en een geurgevoelig object.

Verder kent de Wgv nog minimaal aan te houden afstanden van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object.

5.3.3 Beoordeling geurhinder uit dierenverblijven

De aanvraag omvat alleen dieren die omgerekend kunnen worden naar odour units (kippen, varkens en schapen). Op basis van de omrekeningfactoren van bijlage 1 van de Rgv wordt de aangevraagde situatie bepaald op een geuremissie van 112.960 ou_E/s.

De stankgevoelige objecten liggen buiten de bebouwde kom. In artikel 3 van de Wgv is bepaald dat voor die stankgevoelige objecten een geurconcentratienorm van 14 ou_E/m³ geldt.

De geurgevoelige objecten die wij meenemen in de beoordeling zijn:
woningen gelegen aan de Witveldweg 34, 40 en 54;
woningen gelegen aan de Losbaan 1 en 1a.

In artikel 3 van de Wgv is bepaald dat voor de stankgevoelige objecten een geurconcentratienorm van 14 OU_E/m³ geldt. Deze norm geldt echter niet voor een woning die onderdeel uitmaakt van een veehouderij of die op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een veehouderij. Ten opzichte van deze woningen dient een vaste afstand van 50 meter te worden gerespecteerd. Het geurgevoelige object dat aan deze vaste afstand getoetst dient te worden is:

- bedrijfswoning gelegen aan de Witveldweg 44.

Beoordeling V-stacks vergunningen

Voor de inrichting moet de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden berekend met het rekenmodel 'V-stacks vergunningen'. De berekening van de geurbelasting is als volgt:

Onderstaand wordt de berekende geurbelasting op de geurgevoelige objecten weergegeven en getoetst aan de norm voor de geurbelasting.

Brongegevens Witveldweg 48

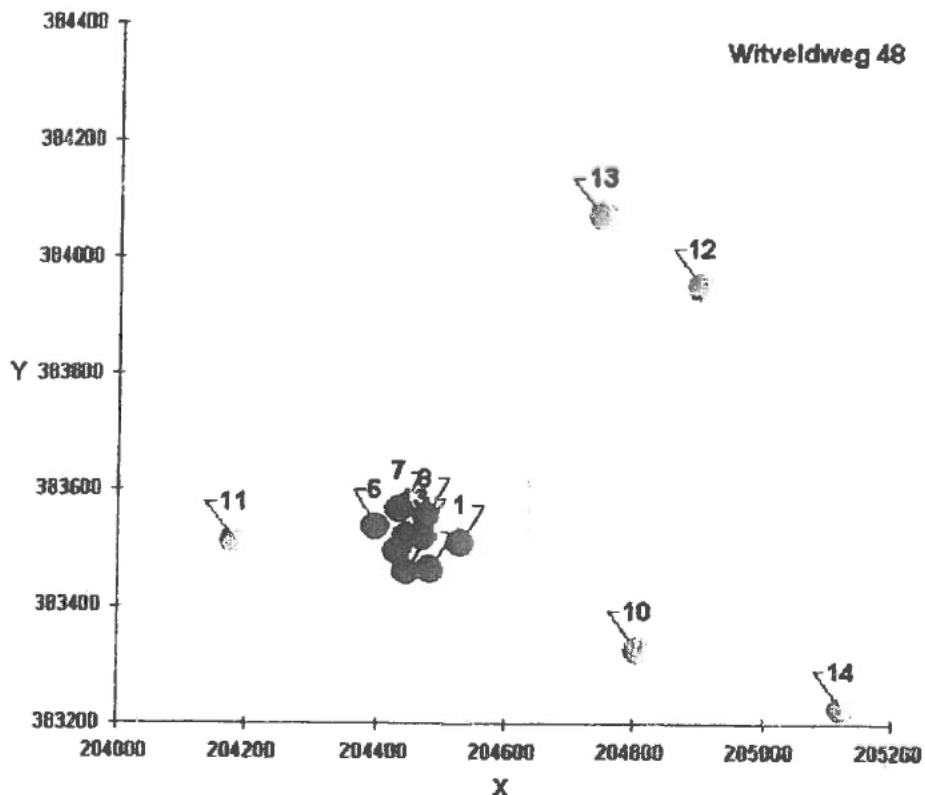
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	204 529	383 507	5,6	4,6	2,1	3,50	21 638
2	stal 2	204 482	383 460	5,0	3,7	0,4	4,00	9 360
3	stal 5 drag.	204 470	383 517	4,5	3,3	0,5	4,00	3 740
4	stal 5 opfok	204 445	383 517	4,7	3,4	0,4	4,00	9 016
5	stal 6,7,8	204 432	383 493	4,7	3,4	0,4	4,00	12 886
6	stal 9	204 397	383 535	4,0	3,7	1,9	2,50	11 968
7	stal 10	204 433	383 565	8,0	5,3	1,1	11,05	16 740
8	stal 11	204 475	383 554	4,0	6,3	0,5	1,00	19 111
9	stal 3	204 445	383 457	4,0	3,7	0,4	4,00	8 500

Berekende ruwheid: 0,120 m

Meteo station: Eindhoven

Geurgevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
10	Witveldweg 40	204 806	383 326	14,00	10,16
11	Witveldweg 54	204 182	383 512	14,00	13,60
12	Losbaan 1	204 902	383 950	14,00	6,54
13	Losbaan 1a	204 748	384 070	14,00	6,44
14	Witveldweg 34	205 124	383 225	14,00	4,12



Uit voorgaande tabel blijkt dat de geurbelasting bij de omliggende geurgevoelige objecten nergens de geurnorm overschrijdt. Op basis van de Wet geurhinder veehouderij (Wgv) hoeft de vergunning niet te worden geweigerd.

Aan de vaste afstand van 50 meter ten opzichte van de bedrijfswoning aan Witveldweg 44 wordt voldaan.

In Wgv is verder een minimale afstand opgenomen van 50 respectievelijk 25 meter van de buitenzijde van een dierenverblijf (stal) tot de buitenzijde van geurgevoelige objecten binnen respectievelijk buiten de bebouwde kom. De werkelijke afstanden bedragen meer dan de minimaal vereiste afstanden.

Conclusie

Geconcludeerd wordt dat het aangevraagde veebestand op grond van de Wgv niet kan worden geweigerd.

De Wgv waarborgt een hoog niveau van bescherming tegen geurhinder. In de normstelling van de Wgv is rekening gehouden met de geografische ligging van het bedrijf en de plaatselijke milieuomstandigheden. Geconcludeerd wordt dat het toetsingskader van Wgv voor het aspect geurhinder op een juiste wijze invulling geeft aan de IPPC-richtlijn.

5.3.4 Beoordeling geurhinder overige bronnen

Binnen het bedrijf kunnen geuremissies ontstaan bij de mestverwerkingsinstallatie. De door deze bronnen veroorzaakte geurhinder is niet in de systematiek van de Wgv opgenomen. De vergisting van mest zorgt echter voor afbraak van de geurcomponenten in de mest. Daarnaast worden de onderdelen van de mestverwerkingsinstallatie gesloten uitgevoerd en in een loods

geplaatst. Ook de opslag van de droge rulle fractie vindt in pandig in containers plaats. De geuremissie van de mestverwerkingsinstallatie kan daardoor als verwaarloosbaar worden beschouwd.

Gelet op het bovenstaande staat het geuraspect vergunningverlening niet in de weg.

5.4 Bodem

5.4.1 Toetsingskader

De mogelijke bodembedreigende activiteiten toetsen we aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Uitgangspunt is dat de activiteiten verwaarloosbare risico's opleveren voor bodem en grondwater. De aanvrager kan dit realiseren door het treffen van maatregelen, zoals vloeistofkerende of vloeistofdichte voorzieningen. De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.

5.4.2 Bodembedreigende activiteiten

Binnen het bedrijf vinden nieuwe activiteiten plaats die bodembedreigend kunnen zijn. Het gaat dan met name om de mestverwerking in de nieuw te bouwen loods en de opslag van mest in stal 1.

5.4.3 Getroffen bodembeschermende maatregelen

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

- Vloeistofkerende vloer in de loods;
- Mestdichte uitvoering voor de opslag van dierlijke mest.

5.4.4 Beoordeling en conclusie

In het bedrijf zijn voldoende voorzieningen aanwezig die de kans op bodemverontreiniging door de aangevraagde activiteiten beperken. Als ook de vergunningsvoorschriften worden nageleefd, is het risico op bodemverontreiniging minimaal. Het is daarom niet nodig om een bodembelastingonderzoek uit te voeren voor het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit.

5.5 Lucht

5.5.1 Toetsingskader luchtkwaliteit

Voor de beoordeling van geurhinder en de ammoniakemissie uit diervverblijven gelden de Wet geurhinder en de Wet ammoniak en veehouderij als uniek toetsingskader.

Voor de overige activiteiten die emissies kunnen veroorzaken gelden de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR) en de Luchtkwaliteitseisen uit titel 5.2 van de Wet milieubeheer als toetsingskader. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer wordt vaak aangeduid als de Wet luchtkwaliteit.

In de NeR zijn emissie-eisen en de daarbij behorende technieken (op basis van BBT) opgenomen. Ook het aspect geur is in de NeR geregeld. De NeR kent algemene eisen en bijzondere regelingen en VOS-maatregelen voor specifieke branches of activiteiten. Zowel de NeR als het werkboek zijn volgens de Regeling aanwijzing BBT-documenten als BBT-documenten aan te merken.

Op basis van titel 5.2 van de Wet milieubeheer gelden milieukwaliteitseisen voor de luchtkwaliteit. Deze kwaliteitseisen zijn middels grenswaarden vastgelegd voor onder andere de luchtverontreinigingscomponenten zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen en fijnstof (PM₁₀).

5.5.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Door het wijzigen van stal 1 van pluimvee naar vleesvarkens en het veranderen van de bezetting in stal 3 en 7 zal de emissie van fijnstof vanuit de stallen wijzigen. Ook de mestverwerkingsinstallatie kan een bron zijn. Vanwege het feit dat deze mestverwerkingsinstallatie gesloten wordt uitgevoerd en in een dichte loods wordt geplaatst kan deze voor wat betreft het luchtaspect buiten beschouwing gelaten worden.

5.5.3 Milieukwaliteitseisen luchtkwaliteit (Wlk)

Uit de landelijke cijfers blijkt dat stikstofdioxide (NO_2) en fijnstof (PM_{10}) de meest kritische factoren zijn. Voor de overige stoffen zijn de afgelopen jaren geen overschrijdingen waargenomen op leefniveau. De jaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide en de 24-uursgemiddelde concentratie van fijnstof zijn het meest kritisch.

Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht (NSL)

De Wet voorziet in een Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht (NSL). In dit NSL worden alle 'grote' projecten en te nemen maatregelen opgenomen die een significante invloed hebben op de luchtkwaliteit. Op 7 april 2009 heeft de Europese Commissie ingestemd met het Nederlandse verzoek tot uitstel voor het voldoen aan de luchtkwaliteitsnormen (derogatie). Daarmee kon het NSL worden vastgesteld. Het NSL is op 1 augustus 2009 in werking getreden. Het uitgangspunt is dat alle ontwikkelingen die buiten de omvang van het NSL vallen, niet meer individueel getoetst hoeven te worden aan de normering voor luchtkwaliteit blijft ongewijzigd.

Besluit niet in betekenende mate bijdragen (NIBM)

In het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen' wordt geregeld welke nieuwe ontwikkelingen van een dermate beperkte omvang zijn, dat de invloed van deze plannen op de lokale luchtkwaliteit niet meer individueel getoetst hoeft te worden aan de geldende grenswaarden voor luchtkwaliteit. Met het van kracht worden van het NSL geldt dat de invloed op de lokale luchtkwaliteit minder dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor PM_{10} dient te zijn om het plan als niet significant aan te merken. Deze plannen worden niet relevant geacht voor de lokale luchtkwaliteit. Indien de bijdrage meer is dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde, dient te worden aangetoond dat de grenswaarde niet overschreden wordt.

Op basis van artikel 4 van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen' is een ministeriële regeling van kracht geworden ('Regeling niet in betekenende mate bijdragen'). In deze regeling worden een aantal ontwikkelingen genoemd die in elk geval als 'niet in betekende mate' kunnen worden aangemerkt.

De aangevraagde activiteiten worden in de regeling niet aangewezen als ontwikkelingen die zonder meer als niet in betekende mate worden aangemerkt.

Dit betekent dat ten behoeve van de vergunningverlening alsnog een toetsing aan de wettelijke luchtkwaliteitscriteria dient plaats te vinden. Deze toetsing kan op twee manieren plaatsvinden. Fijnstof:

- 1) Indien aangetoond wordt dat de bijdrage van de aangevraagde activiteiten kleiner is dan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ is sprake van een niet in betekende mate bijdrage.
- 2) indien dit niet aangetoond kan worden, dient getoetst te worden aan de jaargemiddelde grenswaarde van $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de etmaalgemiddelde grenswaarde van $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dat niet vaker dan 35 keer per jaar overschreden mag worden.

Stikstofdioxide:

- 3) Indien aangetoond wordt dat de bijdrage van de aangevraagde activiteiten kleiner is dan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ is sprake van een niet in betekende mate bijdrage.
- 4) indien dit niet aangetoond kan worden, dient getoetst te worden aan de jaargemiddelde grenswaarde van $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de uurgemiddelde grenswaarde van $300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dat niet vaker dan 18 keer per jaar overschreden mag worden.

Toetsing resultaten

Bij de aanvraag zijn luchtkwaliteitsberekeningen gevoegd (Exlan Consultants BV, projectnummer E.05.015.01). Deze berekeningen zijn uitgevoerd met ISL3a versie 2009.

Uit de berekening blijkt dat de jaargemiddelde concentratie van fijnstof en stikstofdioxide op de immissiepunten de grenswaarde van $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ niet overschrijdt. Daarnaast wordt ook het maximum aantal overschrijdingsdagen van de 24-uursgemiddelde en uurgemiddelde grenswaarde niet overschreden.

Conclusie

Middels een bij de aanvraag gevoegde berekening is aannemelijk gemaakt dat de aanvraag voldoet aan de eisen voor de lokale luchtkwaliteit zoals deze gelden op basis van de Wet milieubeheer. De luchtkwaliteit vormt daarmee geen belemmering voor het verlenen van deze vergunning.

De grenswaarden voor fijnstof gelden tot 11 juni 2011. Hierna gelden weer de jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de 24-uursgemiddelde grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dat niet vaker dan 35 keer per jaar overschreden mag worden.

De grenswaarden voor stikstofdioxide gelden tot 1 januari 2015. Hierna gelden weer de jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de uurgemiddelde grenswaarde van $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dat niet vaker dan 18 keer per jaar mag worden overschreden.

Voor $\text{PM}_{2.5}$ geldt vanaf 2015 een grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de jaargemiddelde concentratie. Tot die tijd (vanaf 2010) geldt deze waarde als richtwaarde.

5.6 Geluid

5.6.1 Toetsingskader

De geluiduitstraling van het bedrijf toetsen we aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998) (verder genoemd handreiking). Daarbij maken we gebruik van de systematiek van richt- en grenswaarden. De handreiking onderscheidt twee manieren om de hinderlijkheid van geluid te beoordelen:

1. beoordeling van de gemiddelde geluidsuitstraling van het bedrijf (het zgn. langtijdgemiddelde beoordelingsniveau; ($L_{A,LT}$));
2. beoordeling van de veroorzaakte piekgeluiden (de zgn. maximale geluidsniveaus; ($L_{A,max}$)).

Daarnaast moet het geluid veroorzaakt door het verkeer van en naar het bedrijf (indirecte hinder) aan normen voldoen. Deze liggen vast in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar het bedrijf; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996 (verder genoemd Schrikkelcirculaire).

5.6.2 Situering inrichting

Het bedrijf ligt in het agrarisch buitengebied van Horst, op circa 3000 meter afstand van de bebouwde kom van Grubbenvorst, circa 2100 meter van de bebouwde kom van Horst en circa 2200 meter van de bebouwde kom van Melderslo. Het bedrijf ligt op een afstand van circa 250 meter van de snelweg A73.

De omgeving wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van enkele verspreide liggende veehouderijen, gelegen aan de Witveldweg. De woningen behorende bij de veehouderijen worden als geluidgevoelig object aangemerkt. De overige objecten genieten geen akoestische bescherming. Voor dit gedeelte van het buitengebied is er met betrekking tot het aspect geluid geen sprake van een speciale (akoestische) beschermingszone.

Het meest dichtbij gelegen geluidgevoelige object, een agrarische bedrijfswoning van derden (Witveldweg 44), is in de aangevraagde situatie gelegen op een afstand van ca. 80 meter van de begrenzing van de inrichting. Andere geluidgevoelige objecten zijn op grotere afstand gelegen.

Normstelling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

Voor de normstelling maken we gebruik van de systematiek van richt- en grenswaarden van de Handreiking.

Tabel 6: Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving

Aard van de woonomgeving	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Zoals al opgemerkt kan de omgeving, waarin zowel het bedrijf als de geluidgevoelige objecten liggen, worden getypeerd als een "landelijke omgeving". Volgens de Handreiking gelden voor deze omgeving de richtwaarden van 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Normstelling Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Voor de maximale geluidsniveaus hanteren we de richtwaarde; deze is maximaal 10 dB(A) hoger dan de norm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Als het bedrijf niet kan voldoen aan de richtwaarden, hebben we de bevoegdheid om af te wijken. We kunnen dan maximale geluidsniveaus vergunnen tot de grenswaarden van maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

De geluidsuitstraling van het verkeer van en naar het bedrijf op de openbare weg toetsen we aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) (zie circulaire).

5.6.3 Geluidproducerende activiteiten; representatieve bedrijfssituatie (RBS)

In de revisievergunning van 11 augustus 2009 is een rapportage van een akoestisch onderzoek van Exlan Consultants BV te Veghel, rapportnummer 07.05.015.01.hv, d.d. 18 december 2008 gevoegd. Dit onderzoek maakt onderdeel uit van de vergunning. Aan de hand van het onderzoek is aangetoond dat het bedrijf kan voldoen aan de normen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$). De normen 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode zijn als voorschrift aan de revisievergunning verbonden.

Voor de maximale geluidsniveaus zijn 55, 45 en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode opgenomen.

Ten aanzien van de vergunde situatie veranderen de volgende akoestisch relevante activiteiten:

- In stal 1 zullen in plaats van 12 ventilatoren nog maar 2 ventilatoren geplaatst worden. Deze ventilatoren hebben een hoger brongeluid, maar zullen voor de luchtwasser geplaatst worden waardoor er demping optreedt. De geluidsbelasting afkomstig van de ventilatoren in stal 1 zal in de nieuwe situatie lager zijn dan in de vergunde situatie;
- De mestverwerkingsinstallatie is een bron van geluid. Omdat de mestverwerkingsinstallatie in een dichteloods geplaatst wordt, is deze akoestisch niet relevant. Daarnaast wordt alleen mest verwerkt dat via de vergistingsinstallatie is verwerkt. Dit betekent dat er geen extra vervoersbewegingen voor de aanvoer van mest zullen plaatsvinden. Ook de afvoer van mest zal voor wat betreft transport gelijk blijven. Afhankelijk van het gebruik van het schoon water na het toepassen van omgekeerde osmose kunnen de transportbewegingen zelfs afnemen;

- De afvoer van vleesvarkens in stal 1 vindt elke week plaats met één vrachtauto. Dit in tegenstelling tot de afvoer van legkippen in 14 vrachtauto's.

Gezien het bovenstaande zal er ten opzichte van de vergunde situatie geen sprake zijn van verslechtering van geluid naar de omgeving. De vergunde geluidsruimte zal ook in de nieuwe situatie van toepassing zijn.

5.6.4 Indirecte hinder

Ten aanzien van de aan de inrichting toe te rekenen indirecte hinder als gevolg van verkeersbewegingen van en naar de inrichting, kan worden opgemerkt dat alle transportbewegingen van en naar het bedrijf via de Witveldweg in westelijke richting plaatsvinden.

Het meest dichtbijgelegen geluidgevoelige object, zijnde de woning van derden Witveldweg 54, is gelegen op een afstand van ongeveer 200 meter van de in-/uitrit van de inrichting. Ter hoogte van de woning in kwestie zullen motorvoertuigen van en naar de inrichting qua rijgedrag en rijsnelheid niet meer te onderscheiden zijn van het overige verkeer.

Daarnaast is het hoogste equivalente geluidsniveau op basis van de Schrikkelcirculaire ter hoogte van de woning aan Witveldweg 54 gemeten. Het geluidsniveau bedraagt 47,3 dB(A) en voldoet daarmee aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Van indirecte hinder is dan ook geen sprake.

5.6.5 Trillingen

Gelet op de aard en omvang van de aangevraagde activiteiten en de grote afstand tot gevoelige objecten is niet te verwachten dat deze zullen leiden tot onacceptabele trillinghinder.

5.7 Duurzaamheid

5.7.1 Afvalbesparing en/of afvalscheiding

Voor elke inrichting geldt de verplichting gevaarlijke afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven. Het betreft gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen. Voor het scheiden van overige afvalstoffen zijn geen specifieke voorschriften meer opgenomen.

Spuewater chemische luchtwater

Vanwege het luchtwassersysteem in stal 1 komt er spuiwater (met opgeloste zouten) vrij, dat wordt opgeslagen in een spuiwatersilo met een inhoud van 40 m³. Per jaar komt er ongeveer 118 m³ spuiwater vrij.

Het spuiwater van de chemische luchtwater wordt gezien als een afvalstof (afvalwater). Op grond van het leaflet moet het spuiwater als afvalstof uit het bedrijf moet worden verwijderd door een erkende inzamelaar van afvalstoffen.

In de aanvraag is aangegeven, dat het spuiwater door een erkende inzamelaar voor deze afvalwaterstroom uit het bedrijf zal worden afgevoerd. Daarmee wordt een milieuhygiënisch verantwoorde afvoer en verwerking van deze afvalwaterstroom gewaarborgd. Voor de afvoer van het spuiwater mogen geen specifieke voorwaarden in de vergunning worden opgenomen. Op grond van de meststoffenregelgeving wordt voorzien in een milieuhygiënisch verantwoorde afvoer en verwerking van deze afvalwaterstroom. In deze vergunning wordt dan ook volstaan met het voorschrift dat de afleveringsbewijzen voor een periode van minimaal 5 jaar binnen het bedrijf moeten worden bewaard.

Naast de beoordeling voor een milieuhygiënisch verantwoorde afvoer van het spuiwater moet ook de omvang van de vrijkomende spuiwaterstroom worden beoordeeld aan de hand van het duurzaamheidsbeleid. Gelet op de hoeveelheid spuiwater wordt deze afvalstroom als relevant aangemerkt. Echter ten aanzien van het aanwezige besparingspotentieel wordt geconcludeerd dat spuiwater een restproduct is van chemische luchtwassers en dus nodig is voor de goede werking van de luchtwassers. Omdat het spuiwater inherent is aan de toepassing van de chemische luchtwasser wordt het uitvoeren van een quickscan of afvalpreventieonderzoek daarom ook niet nodig geacht.

5.7.2 Conclusie duurzaamheid

We concluderen dat dit bedrijf geen bijzondere aandacht hoeft te besteden aan het treffen van extra besparingsmaatregelen. Wel zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die gaan over de zorg voor het milieu.

6 TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Binnen het bedrijf en de directe omgeving zijn op korte termijn geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten waarmee we bij deze vergunning rekening moeten houden.

7 CONCLUSIE

Wij zijn van oordeel dat we de gevraagde vergunning voor het bedrijf en de werking daarvan, volgens de daarvoor vastgestelde milieuhygiënische toetsing, kunnen verlenen.

Ten aanzien van de beste beschikbare technieken zoals die zijn beschreven in diverse documenten, concluderen wij dat het bedrijf voldoende mogelijkheden heeft om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen en/of te beperken. Een integrale beoordeling van de aanvraag (met betrekking tot de aspecten ammoniak, geur, fijn stof, energie en afvalstoffen) leidt er toe dat de aangevraagde huisvestingssystemen als beste beschikbare techniek dienen te worden aangemerkt. Zo bereikt het bedrijf een hoog beschermingsniveau van het milieu. Om dit te realiseren hebben wij milieuvoorschriften in de vergunning opgenomen.

BESLUIT

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

1. de door J. Hagens Agro gevraagde vergunning voor het bedrijf aan de Wiltveldweg 48 te Grubbenvorst te verlenen. De vergunning valt onder artikel 8.1 van de Wet milieubeheer;
2. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag (incl. gewaarmerkte tekening(en) en bijlage(n)) deel uitmaakt van dit besluit tenzij de voorschriften en beperkingen anders bepalen;
3. voorschriften en beperkingen aan deze vergunning te verbinden, zoals die in de bijlagen bij dit besluit zijn opgenomen. Voor zover de voorschriften niet in overeenstemming zijn met de aanvraag, zijn de voorschriften bepalend.

Datum beschikking: 25 mei 2010.

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN HORST AAN DE MAAS,
Namens dezen,



ckoffice vergunningen

Zienswijzen/Beroep

Tegen de ontwerpvergunning kunnen zienswijzen worden ingebracht. Tegen de feitelijke beslissing op de aanvraag, de vergunning, kan beroep en een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingesteld bij de Raad van State. Meer informatie hierover leest u in de kennisgeving die bij de ontwerpvergunning of bij de definitieve vergunning is gevoegd.

Overige regelgeving

Wij wijzen erop dat het verlenen van deze vergunning niet inhoudt, dat hiermee is voldaan aan de regels die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals bouwbesluit, brandveiligheidsverordening, bestemmingsplan) zijn gesteld of op grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.

Vergunninghouder

De verleende vergunning geldt voor een ieder die het bedrijf drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.

VOORSCHRIFTEN

behorende bij de beschikking

betreffende

J. Hagens Agro

gelegen aan

Witveldweg 48

5971 NS Grubbenvorst

INHOUD

BEGRIPPENLIJST	1
VOORSCHRIFTEN	2
1. ALGEMEEN	2
2. CHEMISCH LUCHTWASSYSTEEM	2
3. MESTVERWERKING	3

BEGRIPPENLIJST

BEVOEGD GEZAG

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

LEKBAK

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattende vloeistoffen op te vangen.

MESTDICHT

Een zeer beperkte en acceptabele hoeveelheid mest als vloeistof doorlatend vanuit het mestbassin naar het buitenmilieu.

MESTKELDER

Een beneden het maaiveld gelegen reservoir van beton of metselwerk bestemd voor de opslag van dunne mest.

OPSLAGPLAATS

Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

SCHADELIJKE STOF

Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kan opleveren.

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Adressen

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl)

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl)

PGS-richtlijnen zijn te downloaden van de website van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM). (www.vrom.nl , dossier Externe Veiligheid, Publicaties). De PGS-bladen zijn niet te bestellen.

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010-4117276/4123528, Telefax 010-4130175.

BRL Richtlijnen (mbt bodembeheer) zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

- 1.1. De voorschriften verbonden aan de revisievergunning van 11 augustus 2009 zijn onverkort van toepassing op het bedrijf, met uitzondering van de voorschriften 13.1 tot en met 13.7.
- 1.2. Voorschrift 18.1 verbonden aan de revisievergunning van 11 augustus 2009 wordt vervangen door het volgende voorschrift: Stal 1 moet volgens de aanvraag met een chemische luchtwasser zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BWL 2008.09.V1). De stal moet volgens de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 1.3. Voorschrift 18.25 verbonden aan de revisievergunning van 11 augustus 2009 wordt vervangen door het volgende voorschrift: Het spuiwater dient te worden opgeslagen in de speciaal daarvoor bestemde spuiwatersilo's (inhoud 2 x 40 m³).
- 1.4. Hoofdstuk 19 (opslag van zwavelzuur in een container) behorende bij de voorschriften verbonden aan de revisievergunning van 11 augustus 2009 geldt ook voor de opslag van zwavelzuur bij stal 1.

2. CHEMISCH LUCHTWASSYSTEEM

Algemeen

- 2.1. Stal 9 moet volgens de aanvraag met een chemische luchtwasser zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BWL 2008.08.V1). De stal moeten volgens de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

Chemische wasser

- 2.2. Alle ventilatielucht die afkomstig is uit afdelingen die op de chemische wasser moeten zijn aangesloten, moet door de chemische wasser worden geleid. De in deze afdelingen gebruikte luchtafzuigkanalen, ventilatoren alsmede de chemische wasser moeten lek dicht zijn uitgevoerd.
- 2.3. De chemische wasser moet een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 95% bewerkstelligen.
- 2.4. De chemische wasser moet bij ingebruikname van de stal in werking zijn.
- 2.5. Na het installeren of opleveren van de chemische wasser moet een kopie van het opleveringscertificaat worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens en dimensioneringsgrondslagen staan.
- 2.6. Op de installatie dient een urenteller en een geijkte waterpulsometer. De meetresultaten dienen continu te worden geregistreerd en dienen niet vrij toegankelijk te worden opgeslagen.
- 2.7. Spuiwater mag niet worden geloosd op een mestkelder welke in directe verbinding staat met dieren.
- 2.8. Monsternamen dienen elk half jaar conform bijlage 1 van de leaflet te geschieden.
- 2.9. Ten minste eenmaal per jaar moet het filterpakket van de chemische wasser worden gereinigd; het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen. Daarna moet de chemische wasser direct in gebruik worden genomen.

- 2.10. De datum en het tijdstip van het stopleggen alsmede het opstarten van de chemische wasser moeten in een logboek worden bijgehouden.
- 2.11. Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.
- 2.12. Indien door onvoorziene omstandigheden het filterpakket sterk vervuult of vervuild is, moet verwisseling dan wel reiniging hiervan direct geschieden.
- 2.13. Er dient een onderhouds- en adviescontract afgesloten te zijn met de leverancier. In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Daarnaast zijn in dit contract de taken van de leverancier opgenomen.

Controle

- 2.14. 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.
- 2.15. De chemische wasser moet wekelijks worden gecontroleerd op:
- pH van het waswater;
 - waswater-debiet en de verdeling over het pakket;
 - spuiwater-debiet;
 - ventilatie.
- 2.16. Wekelijks moet in een logboek worden geregistreerd:
- het aantal uren dat de waswatercirculatiepomp in werking is;
 - de hoeveelheid spuiwater;
 - de verdeling van het waswater over het pakket (goed/suboptimaal/slecht);
 - de pH van het waswater;
 - de drukval over het pakket.
- 2.17. Indien uit de wekelijkse controle blijkt dat de chemische wasser niet goed functioneert, of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder er direct voor zorgdragen dat maatregelen worden getroffen om de goede werking van de luchtwasser te waarborgen.
- 2.18. In een logboek moet/moeten worden bewaard:
- de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden;
 - een afschrift van het opleveringscertificaat;
 - een afschrift van de analyseresultaten van het waswater;
 - een afschrift van de rendementsmeting;
 - de aankoopbewijzen van het zuur.
- 2.19. Het logboek moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond. De in het logboek opgenomen gegevens moeten 3 jaren binnen de inrichting worden bewaard.

3. MESTVERWERKING

Algemeen

- 3.1. De mestverwerkingsinstallatie met bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende

onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.

- 3.2. De mestverwerkingsinstallatie moet conform de bij de vergunning behorende tekening en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 3.3. In de mestverwerkingsinstallatie mag alleen mest worden verwerkt dat binnen de inrichting is geproduceerd.
- 3.4. Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het verwerkingsproces vrijkomen moeten worden afgevoerd naar één van de bij het verwerkingsproces behorende opslagen, dan wel moeten worden teruggevoerd in het mestverwerkingsysteem.
- 3.5. Bij storingen of lekkages in het systeem dient de installatie zelfstandig te stoppen en verantwoordelijke personen direct te waarschuwen. De verwerkingsinstallatie dient beveiligd te zijn om bij calamiteiten schade aan de omgeving of het milieu zoveel mogelijk te voorkomen.
- 3.6. De mestverwerkinginstallatie dient niet toegankelijk te zijn voor onbevoegden.
- 3.7. Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestverwerkingsinstallatie/mestverwerkingsruimte en vloeistoffen die bij eventuele calamiteiten vrijkomen moeten via een gesloten leiding worden afgevoerd naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte (put). De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het middel (de middelen) die aan de mest/vloeistof zijn toegevoegd. Deze vloeistoffen mogen niet worden afgevoerd naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of het gemeentelijke vuilwaterriool.
- 3.8. De vloer van de mestverwerkingruimten moet vloeistofkerend zijn. De vloer dient vloeistofkerend aan te sluiten op de wanden van deze ruimte.

Transportleidingen voor mest

- 3.9. Het transport van de volgende vloeistoffen moet plaatsvinden via een mestdichte/waterdichte transportleiding:
 - drijfmest, transport naar de scheidingsinstallatie;
 - dunne mestfractie, transport van de scheidingsinstallatie naar de opslagruimte;
 - dunne mestfractie, transport naar de zuiveringsinstallatie (LDMF filter en omgekeerde osmose);
 - concentraat, van de zuiveringsinstallatie naar de opslag;
 - waterige fractie van de zuiveringsinstallatie naar een opslagruimte.Dit geldt ook voor alle andere deelstromen met vloeistoffen tussen de verschillende onderdelen van de mestverwerkinginstallatie.
- 3.10. De transportleidingen met de daarbij behorende onderdelen moeten zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.
- 3.11. De buizen en hulpstukken van het vaste leidingensysteem moeten zijn vervaardigd van PVC-U of PolyPropeen (PP).
- 3.12. Bij de aanleg van rioleringsbuizen ten behoeve van een transportleiding onder vrij verval mogen geen lijmverbindingen worden toegepast.

- 3.13. De leidingen van het leidingensysteem onder vrij verval moeten onder afschot van minimaal 1 mm per meter worden gelegd.
- 3.14. Het leidingensysteem in zijn geheel en de aansluitingen van de betonconstructie ter plaatse van vloeren en wanden moeten lekvrij zijn.
- 3.15. De leidingen, afsluiters en andere appendages van het leidingensysteem moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van dunne mest en de eventueel daaraan toegevoegde middelen.
- 3.16. De afsluiters die in het leidingensysteem worden toegepast, moeten lekvrij zijn in gesloten toestand, mestbestendig zijn en niet door de opwaartse mest- / vloeistofdruk te openen zijn.

Opslag concentraat

- 3.17. Het concentraat dat vrijkomt uit de mestverwerkingsinstallatie dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten opslagruimte.
- 3.18. De stijfheid en sterkte van de opslag 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.
- 3.19. De opslag voor concentraat mag niet zijn voorzien van een overstort.
- 3.20. De opslagruimte mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 3.21. Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 3.22. In elke aansluiting op de opslagruimte beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 3.23. Het is niet toegestaan concentraat in de riolering te brengen.
- 3.24. Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 3.25. Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.

Behandeling en bewaring dikke mestfractie

- 3.26. De dikke mestfractie uit de mestscheider moet worden bewaard in de daarvoor bestemde opslagruimte. Deze opslagruimte moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer met een vloeistofkerende opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.
- 3.27. De opslagruimte moet zijn voorzien van een overkapping zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen.

- 3.28. Transport van de dikke mestfractie moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

Meet- en registratieverplichting

- 3.29. De hoeveelheid verwerkte drijfmest in de mestverwerkingsinstallatie moet per dag worden geregistreerd (in m³). Dit kan met behulp van een geijkte volumestroommeter in de aanvoerleiding naar de mestscheider.
- 3.30. De mestscheidingsinstallatie en de zuiveringsinstallatie voor de dunne mestfractie moet zijn voorzien van een urenteller.
- 3.31. De ammoniakemissie die vrijkomt bij het verwerken van de drijfmest in de mestverwerkingsinstallatie mag maximaal 5 mg/Nm³ bedragen.
- 3.32. Binnen een jaar na ingebruikname van de mestverwerkingsinstallatie moet een ammoniakemissiemeting worden uitgevoerd. De ammoniakemissiemeting moet plaatsvinden conform de richtlijnen van de Nederlandse emissie-Richtlijnen. De ammoniakemissie moet worden gemeten door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige.
- 3.33. Indien uit de referentielijst van de mestverwerkingstechniek blijkt, dat de gemeten ammoniakemissie bij vijf verschillende veehouderijen met vergelijkbare mest (zelfde diersoorten, voer, huisvestingssysteem e.d.) lager is dan 5 mg NH₃/Nm³, kan het bevoegd gezag besluiten dat de in het voorgaande voorschrift genoemde emissiemeting achterwege kan blijven. De vergunninghouder moet de rapportage van deze vijf vergelijkbare emissiemetingen bij de zuiveringsinstallatie bewaren. Tevens moet de vergunninghouder deze rapportages ter goedkeuring voorleggen aan het bevoegd gezag. Dit verzoek om goedkeuring moet binnen 6 maanden na ingebruikname van de verwerkingsinstallatie bij het bevoegd gezag zijn ingediend. Wanneer het bevoegd gezag op basis van dit verzoek geen goedkeuring verleent moet aan de mestverwerkingsinstallatie alsnog een ammoniakemissiemeting worden uitgevoerd, zoals is in het voorgaande voorschrift is opgenomen.
- 3.34. De geurimmissie die optreedt bij het verwerken van de drijfmest in de mestscheider mag niet meer bedragen dan 3 geureenheid per 98 percentiel maximaal.
- 3.35. Bij aantoonbare klachten over geur tijdens het scheiden van de mest in de mestverwerkingsinstallatie kan het bevoegd gezag de inrichtinghouder aanschrijven dat een geurmeting moet plaatsvinden. In het geurrapport moet worden aangetoond of kan worden voldaan aan de norm van 3 geureenheid per 98 percentiel. De geurimmissiemeting moet plaatsvinden conform de voorschriften van de NER. De geurimmissie moet worden gemeten door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige.
- 3.36. Bij de mestverwerkingsinstallatie moet een logboek aanwezig te zijn. In dit logboek dienen de volgende gegevens te worden bijgehouden:
een exemplaar van de vergunning;
- de datum waarop de verwerkingsinstallatie in gebruik is genomen;
- een registratie van de uren waarop de mestscheider en de zuiveringsinstallatie in werking is (geweest);
- de hoeveelheid mest die per dag is verwerkt;

- de data waarop storingen aan de verwerkingsinstallatie zijn opgetreden en verholpen, alsmede de data waarop onderhoud aan de verwerkingsinstallatie is verricht (de naam van de uitvoerende persoon / instantie dient hierbij te worden aangegeven);
- indien de ammoniakemissie en / of de geurimmissie van de verwerkingsinstallatie is / zijn gemeten, zoals vermeld in het hiervoor opgenomen voorschriften, dienen de data waarop deze metingen zijn verricht te worden vermeld. Tevens dienen de meetrapporten in het logboek te zitten.

- 3.37. Om ventilatieverliezen te voorkomen dienen de deuren van de mestloods gesloten te zijn. De deuren mogen alleen zijn geopend als de dikke fractie wordt afgevoerd (doorlaten van loader en vrachtwagen) en voor het doorlaten van personen/personeel.