 J
Hoarnestreek 10
8851 RN Tzummarum

05 APR. 2018

Grou,

Ons kenmerk : 2017-FUMO-0020530
Afdeling : Toetsing en Vergunningverlening
Behandeld door :  J / +31 6  J
Uw kenmerk : OLO 2847487

Betreft : Ontwerpbeschikking aanvraag omgevingsvergunning (Wabo), Jorritsma Beheer B.V. Hoarnestreek 10 Tzummarum

Op 8 maart 2017 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Jorritsma Beheer B.V. De aanvraag is een aantal malen aangevuld en gewijzigd. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2017-FUMO-0020530.

Het betreft een aanvraag om een revisievergunning voor het onderdeel milieu. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een bestaande inrichting aan de Hoarnestreek 10 tot 14 in Tzummarum. De inrichting betreft een pluimveebedrijf met mestverwerkingsinstallatie (vergisten, indikken en drogen van mest) en twee windmolens. De veranderingen bestaan onder andere uit het vergroten van de hoeveelheid te vergisten materiaal van 31.000 ton naar 100.000 ton producten per jaar, het wijzigen van de mestverwerkingsinstallatie en het gewijzigd uitvoeren van een aantal pluimveestallen.

Activiteitenbesluit

In de aanvraag zijn deels activiteiten beschreven die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Voor deze activiteiten dient de aanvraag tegelijkertijd als melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

Besluit

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning te besluiten

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor een pluimveehouderij met mestverwerkingsinstallatie. De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo;
- aan de vergunning voorschriften te verbinden. Deze staan in de bijlage bij dit besluit;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - o Aanvraagformulier van 8 maart 2017 met kenmerk 2847487;
 - o Niet technische samenvatting, Mutatiedatum: 12 december 2017 versie V06, ontvangen 13 december 2017;
 - o Plattegrondtekening O-01 met wijzigingsdatum 21 februari 2018, ontvangen 7 maart 2018;
 - o Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en milieuadvies, Rapport 21610060.R02d, ontvangen 12 april 2017;
 - o Geuronderzoek Jorritsma Pluimvee B.V. te Tzummarum, Noorman Bouw- en milieuadvies, Rapport 21610060.R01f, ontvangen 12 april 2017;
 - o Bijlage Memo Aanvullende gegevens bij de aanvraag van 8 maart 2017, ontvangen 12 april 2017;
 - o Bijlage Aanvullende gegevens op grond van verzoek 2017 –FUMO-0020530, ontvangen 3 juli 2017;
 - o Bijlage Flow-diagram Jorritsma Tzummarum versie V06, ontvangen 13 december 2017;
- dat de documenten Bijlage Ablaufprotokoll DLG-Zertifizierung Inno+ / Projekt Üffing, kenmerk 20131107_1269_Geflügel en Bijlage Clorious2 op verzoek van de aanvrager niet openbaar worden gemaakt.


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

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Ondertekening en verzending

Namens het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Fryslân,



 Hoofd Toetsing en Vergunningverlening a.i.

Bijlage(n) - Overwegingen
- Voorschriften

Kopie Pietersma & Spoelstra Ruimtelijke Ordening en
Milieuadviseurs

 
Postbus 31
9289 ZH Drogeham

Wetterskip Fryslân
 
Postbus 36
8900 AA Leeuwarden

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Waadhoeke
 
Postbus 58
8800 AB Franeker

NVWA

Paterswoldseweg 1
9726 BA Groningen

Inspectie Leefomgeving & Transport
Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Rechtsmiddelen

De aanvraag en de ontwerpbesluiting met bijbehorende stukken liggen vanaf 9 april 2018 ter inzage. Dit moet op grond van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Vanaf het moment dat de stukken ter inzage liggen hebben zowel u als derden zes weken de tijd om zienswijzen over de ontwerpbesluiting in te dienen bij Gedeputeerde Staten van de provincie Fryslân, postbus 20120, 8900 HM Leeuwarden

Inhoudsopgave	
Procedurele overwegingen	Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjogwing
Omgevingsvergunning op aanvraag	2
Activiteitenbesluit milieubeheer	10
Inhoudelijke overwegingen	11
Inleiding	11
Beste beschikbare technieken	11
Co-vergistingsinstallatie en verwerken van digestaat	19
Agrarische activiteiten	21
Afvalstoffen	26
Afvalwater	27
Bodem	27
Energie	30
(Externe) Veiligheid	30
Geluid en trillingen	34
Lucht	39
Geur	44
(Volks)gezondheid	54
Verruimde reikwijdte	55
Agrarische stoffen	55
Conclusie	56
Bijlage: Begrippen	57

Procedurele overwegingen

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 8 maart 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Jorritsma Beheer B.V, Hoarnestreek 10, 8851 RN Tzummarum.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

De inrichting betreft een pluimveebedrijf met mestverwerkingsinstallatie (vergisten, indikken en drogen van mest). Ten opzichte van de vergunde situatie bestaan de veranderingen onder andere uit:

- het vergroten van de verwerkingscapaciteit van mest en co-producten in de vergister van 31.000 naar 100.000 ton per jaar. De installatie zelf wijzigt niet;
- het uitbreiden van de verwerking van digestaat met een zeebandpers en een vacuümdestillatie proces voor de dunne fractie;
- het toepassen van een luchtwasser op de hydrolyseloods;
- het toepassen van Clorius2 in het luchtwasproces;
- het aanpassen van enkele stallen;
- het gewijzigd uitvoeren van de reeds vergunde, maar nog niet gerealiseerde stal 12 voor het houden van 46.200 vleeskuikens.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het veranderen en in werking hebben van een inrichting.

Huidige vergunningssituatie

Onderstaand is een overzicht opgenomen van de verleende vergunningen en/of ontheffingen en geaccepteerde meldingen die zijn ingediend door de inrichting. Per procedure is een puntsgewijze samenvatting gegeven van de activiteiten waarop de vergunning dan wel de melding hoofdzakelijk betrekking heeft.

- **Revisievergunning Wet milieubeheer (Wm) van 2 mei 2007**
 Het houden van 424.500 vleeskuikens in emissiearme stallen (RAV nr. E.5 .6);
 Het in werking hebben van een mestvergister;
 Het in werking hebben van een mestvergasser;
 Het in werking hebben van een eigen mengvoerinstallatie;
 Het in werking hebben van een houtverbrandingsinstallatie;
 Het in werking hebben van twee windmolens.
- **melding 8.19 Wm van 23 maart 2010**
 Verplaatsen van een opslagloods met een kelder voor de opslag van digestaat en gehydrolyseerd substraat van Hoarnestreek 10 naar 14, het verplaatsen van de indikker en het wijzigen van de opstelling van de wkk-installaties.
- **Veranderingsvergunning en actualisatie voorschriften van 21 september 2011**
 Verwerking van digestaat uit een vergister, plaatsen van windkappen/stuwbakken op bestaande stallen, wijziging van een houtkachel, verplaatsen WKK en dieselolietank, opslag van smeerolie en afgewerkte olie ten behoeve van de WKK, het plaatsen van een chemische en biologische luchtwasser.
- **Veranderingsvergunning van 11 mei 2012**
 Uitbreiding van de mestvergistingsinstallatie met een tweede WKK-installatie.

- **Van rechtswege verleende milieu neutrale verandering van 25 september 2012**
Uitbreiden van de inrichting met een tweede navergister en digestaatopslag alsmede het verwijderen van de stallen 5 en 6.
- **Beschikking ambtshalve wijzigen van de vergunningvoorschriften van 31 maart 2014**
Betreft beschikking op verzoek tot aanpassen van de vergunningvoorschriften ten aanzien van de luchtwasser ten behoeve van het drogen van mest en het verplaatsen van de opslag van zwavelzuur.
- **Veranderingsvergunning van 10 juni 2014**
Het afbreken van 2 oude pluimveestallen en het oprichten van één nieuwe pluimveestal.
- **Besluit tot opleggen voorschriften van 5 augustus 2014**
Voorschriften naar aanleiding van rechtswege verleende milieuneutrale verandering van 25 september 2012.

De hierboven genoemde vergunningen in het kader van de Wm zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Vergunningplicht en bevoegd gezag

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Bor, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting:

- wordt meer dan 600 m³ vaste dierlijke mest opgeslagen (categorie 7.5 onder d);
- wordt mest vergist, en wordt digestaat verwerkt doormiddel van drogen en indampen (categorie 7.5 onder g en h);
- is sprake van het opslaan van digestaat in mestbassins met een oppervlakte van groter dan 750 m² of een inhoud van groter dan 2.500 m³ (categorie 7.5 onder j);
- is sprake van een IPPC-installatie voor het houden van van meer dan 40.000 stuks pluimvee;
- is sprake van een IPPC-installatie voor het vergisten van meer dan 100 ton mest per dag.

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 eerste lid onder b van het Bor:

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor:

- Er is sprake van het bewerken of verwerken van buiten de inrichting afkomstige dierlijke meststoffen met een capaciteit van 25.000 m³ per jaar of meer (cat. 7.4, bijlage I, onderdeel C van het Bor);
- Er is sprake van "het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, degglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van, van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer" (categorie 28.4 onder c, bijlage 1, onderdeel C van het Bor).

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies. Er is sprake is van een installatie met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag voor aerobe vergisting en compostering en 100 ton per dag voor anaerobe vergisting (cat. 5.3 onder b, bijlage I, Richtlijn Industriële Emissies (RIE, 2010/75/EU). Er is tevens sprake van een inrichting met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee (cat. 6.6, bijlage I, Richtlijn Industriële Emissies (RIE, 2010/75/EU).

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 16 maart 2017 in de gelegenheid gesteld om tot vier weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben diverse aanvullende gegevens ontvangen in de periode tussen 12 april 2017 en 22 mei 2017. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Na het in behandeling nemen van de aanvraag is de aanvraag gewijzigd op 3 juli 2017, 5 juli 2017, 17 augustus 2017, 20 november 2017, 13 december 2017 en 7 maart 2018.

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- Aanvraagformulier van 8 maart 2017 met kenmerk 2847487;
- Afschrift Ontwerpbesluit vergunning Natuurbeschermingswet 1998;
- Afschrift m.e.r. beoordelingsbesluit van 28 november 2016;
- Niet technische samenvatting, Mutatiedatum: 12 december 2017 versie V06, ontvangen 13 december 2017;
- Plattegrondtekening O-01 met wijzigingsdatum 21 februari 2018, ontvangen 7 maart 2018;
- BWL 2010.29.V1;
- BWL 2009.14.V5;
- Technical Data Sheet Clorious 2Air;
- Bijlage Ablaufprotokoll DLG-Zertifizierung Inno+ / Projekt Üffing, kenmerk 20131107_1269_Geflügel (VERTROUWELIJK);
- Bijlage Clorious2 (VERTROUWELIJK);
- Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en milieu-advies, Rapport 21610060.R02d, ontvangen 12 april 2017;
- Geuronderzoek Jorritsma Pluimvee B.V. te Tzummarum, Noorman Bouw- en milieu-advies, Rapport 21610060.R01f, ontvangen 12 april 2017;
- Bijlage Toelichting stalsysteem stal 12, ontvangen 12 april 2017;
- Bijlage 2-1 Isolatieberekening invoergegevens v01, ontvangen 12 april 2017;
- Bijlage 2-2 Isolatieberekening v01, ontvangen 12 april 2017;
- Bijlage Memo Aanvullende gegevens bij de aanvraag d.d. 8 maart 2017, ontvangen 12 april 2017;
- Bijlage aanvulling aanvraag stal 12, ontvangen 12 april 2017;
- Toelichting fijn stof berekening Jorritsma Pluimvee B.V. ontvangen 11 mei 2017;
- ISL berekening Jorritsma Referentie, ontvangen 11 mei 2017;
- ISL berekening Jorritsma nieuw, ontvangen 11 mei 2017;
- Bijlage BBT-conclusies, kenmerk 55400/TV/JP/077, ontvangen 11 mei 2017;
- Bodemrisicodocument met kenmerk 55400/TV/JP/074, ontvangen 11 mei 2017;
- Document Toetsing Natuurbeschermingswet 1998 van HARO Milieuadvies met kenmerk HARO-2016-JPB-nbw-v6 van 30 juni 2017, ontvangen 3 juli 2017;
- Beschrijving afvalwaterverwerking uit de mestverwerkingsinstallatie Jorritsma Tzummarum, versie 2017 V06, ontvangen 13 december 2017;
- Bijlage Aanvullende gegevens op grond van verzoek 2017 –FUMO-0020530, ontvangen 3 juli 2017;
- Bijlage MSDS Clorious2_Air IT versie 5.2;
- Bijlage Flow-diagram Jorritsma Tzummarum versie V06, ontvangen 13 december 2017;
- Bijlage Veiligheidsinformatieblad BC FLOC P8750, ontvangen 3 juli 2017;
- Bijlage Veiligheidsinformatieblad BC FLOC P2950, ontvangen 3 juli 2017;
- Bijlage Veiligheidsinformatieblad Antischuim-3W, ontvangen 3 juli 2017;
- Bijlage Veiligheidsinformatieblad Zwavelzuur 37%, ontvangen 3 juli 2017;
- Bijlage Veiligheidsinformatieblad Natriumhydroxide 33%, ontvangen 3 juli 2017;
- Bijlage Product Specification BC FLOC P2950, ontvangen 3 juli 2017;
- Bijlage Product Specification BC FLOC P 8750, ontvangen 3 juli 2017;
- Bijlage Veiligheidsinformatieblad IJzersulfaat 42% opl, ontvangen 3 juli 2017;
- Bijlage Aeriusberekening, kenmerk RtqzCBjQZqBy (30 juni 2017) ontvangen 17 augustus 2017;
- Bijlage productinformatieblad Kunt Megasaver F60 model M5902425.

Procedure (uitgebreid) en zienswijze

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

Vertrouwelijke gegevens

Bij deze aanvraag is een vertrouwelijk deel gevoegd. Op grond van artikel 19.3 van de Wm en artikel 10 lid 1 onder c van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) heeft Jorritsma Beheer B.V. verzocht onderdelen van de aanvraag die naast bedrijfs- en fabricagegegevens ook milieu-informatie bevatten of waaruit milieu-informatie kan worden afgeleid, niet openbaar te maken. Dit heeft betrekking op:

1. Bijlage Ablaufprotokoll DLG-Zertifizierung Inno+ / Projekt Üffing, kenmerk 20131107_1269_Geflügel
2. Bijlage Clorious2.

De bijlagen hebben betrekking op een meetrapportage en een bedrijfspresentatie van de leverancier over Clorious2.

Jorritsma Beheer B.V. heeft aangegeven dat aan bovengenoemde gegevens privacy en concurrentiegevoelige informatie bevat, kortom bedrijfs- en fabricagegegevens als bedoeld in artikel 10, eerste lid, onder c van de Wob.

Overweging

Wij hebben het verzoek tot geheimhouding beoordeeld. Op grond van artikelen 2.1 lid 1 onder e en 3.10 lid 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) juncto afdeling 3.4 van de Awb moeten alle stukken, als onderdeel van de aanvraag, openbaar gemaakt worden. Het openbaar maken van informatie kan achterwege blijven voor zover het gaat om informatie met betrekking tot bedrijfs- en fabricagegegevens die door rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld (artikel 19.3 Wm jo artikel 10 lid 1 onder c Wob).

Door ons moet worden beoordeeld of het openbaar maken van informatie inderdaad achterwege kan blijven. Ingevolge artikel 10 lid 4 Wob zijn er twee omstandigheden waarin vertrouwelijk meegedeelde bedrijfs- en fabricagegegevens openbaar moeten worden gemaakt, namelijk:

a.

Indien het gaat om bedrijfs- en fabricagegegevens die emissiegegevens of milieu-informatie met betrekking tot emissiegegevens bevatten. De totalen aan emissies moeten openbaar zijn.

b.

Indien na een belangenafweging geoordeeld is dat het belang van het vertrouwelijk behandelen van de bedrijfs- en fabricagegegevens die overige milieu-informatie bevatten, niet opweegt tegen het belang van openbaarmaking.

Ad a.

Wij hebben geconstateerd dat het voorliggende verzoek tot geheimhouding zodanig is vormgegeven dat de bedrijfs- en fabricagegegevens die emissiegegevens of milieu-informatie met betrekking tot emissiegegevens bevatten, openbaar zijn, namelijk in het aanvraagformulier met de bijbehorende rapportage geur.

Ad b.

Wij hebben tevens geconstateerd dat de stukken die als vertrouwelijk worden behandeld bedrijfs- en fabricagegegevens betreffen die overige milieu-informatie bevatten. Door ons is dan ook een belangenafweging gemaakt. Het belang de gegevens vertrouwelijk te behandelen, is daarbij afgewogen tegen het belang van openbaarmaking. Deze belangenafweging is in het nadeel van het belang van openbaarmaking uitgevallen omdat zowel het aanvraagformulier als de bij de aanvraag overgelegde rapportages ten aanzien van geur en geluid geïnteresseerden niet de mogelijkheid ontnaemt om de milieueffecten van hetgeen is aangevraagd in te kunnen schatten.

Conclusie

Gelet op het voorgaande hebben stemmen wij in met het verzoek om geheimhouding van de documenten zoals genoemd onder 1 en 2.

Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen

Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het college van Burgemeester en wethouders van Franekeradeel (thans gemeente Waadhoeke)
- het Wetterskip Fryslân

Zij hebben vervolgens (samengevat) het volgende advies uitgebracht:

Wetterskip Fryslân

Van het Wetterskip Fryslân hebben wij op 20 maart 2017 een advies ontvangen met betrekking tot eventuele indirecte lozingen. Het advies heeft betrekking op de afvalwaterstromen binnen de inrichting waarop de Waterwet niet van toepassing is. Voor de overwegingen in het kader van de lozingen waarop de Waterwet wel van toepassing is verwijzen wij naar de overwegingen ten aanzien van de coördinatie met de Waterwet.

Het advies van het Wetterskip Fryslân houdt samengevat het volgende in: De aanvraag is op een aantal onderdelen ten aanzien van het ontstaan en de samenstelling van het afvalwater niet volledig.

Het advies van het Wetterskip Fryslân hebben wij betrokken bij het beoordelen van de aanvraag. Naar aanleiding van het advies hebben wij de aanvrager verzocht de aanvraag op enkele punten te verduidelijken. Na het aanvullen van de aanvraag hebben wij op 6 juni 2017 opnieuw advies ontvangen van het Wetterskip Fryslân. In het advies is aangegeven dat er geen sprake is van indirecte lozingen, en dat er daarom geen reden is advies uit te brengen.

Gemeente Waadhoeke

Van de Gemeente Waadhoeke hebben wij op 17 januari 2017 een advies ontvangen. Het advies heeft deels betrekking op de ingediende aanvraag, en deels op lopende handhavingstrajecten. Wij beperken ons tot het advies in het kader van de ingediende aanvraag omgevingsvergunning. Het advies van de gemeente Waadhoeke houdt het volgende in:

In het advies wordt verwezen naar de vergunde situatie en de klachten vanuit de omgeving ten aanzien van de aspecten geur en geluid. In dat kader wijst de gemeente Waadhoeke op het belang van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Tevens wordt gewezen op de in de aanvraag genoemde stal 12. Uit de aanvraag blijkt niet duidelijk dat de betreffende stal nog niet is gerealiseerd, en onduidelijk blijft of deze stal wel gerealiseerd zal worden. Het is van belang dat bij eventuele vergunningverlening een situatie ontstaat waarbij de dan vergunde situatie in overeenstemming is met de (op korte termijn beoogde) feitelijke situatie.

Voor de vergunde windmolens wordt er op gewezen dat de windmolen op het adres Hoarnestreek 14 al geruime tijd buiten bedrijf is, en dat het gelet op de aard en het type windmolen niet in de rede ligt dat deze windmolen opnieuw in bedrijf zal worden gesteld.

Ten aanzien van de wijziging van de (niet gerealiseerde maar wel vergunde) stal 12 wordt er op gewezen dat de gewijzigde uitvoering van de ventilatie mogelijk sprake is van constructieve handelingen van enige omvang. Ten aanzien van de hoogte van de ventilatie is mogelijk sprake van strijdigheid met het ter plaatse geldende bestemmingsplan.

Het advies van de gemeente Waadhoeke hebben wij betrokken bij het beoordelen van de aanvraag.

Een toetsing of BBT worden toegepast heeft plaatsgevonden. Wij verwijzen daarvoor naar de betreffende overwegingen bij dit besluit.

Ten aanzien van de verschillen tussen de feitelijke situatie (niet gerealiseerde stal 12, niet in werking zijnde windmolen) en de aangevraagde situatie merken wij op dat wij het er mee eens zijn dat het van belang is dat de aangevraagde verandering overeen komen met de feitelijke situatie. Wij hebben echter te beschikken op de aanvraag. Indien blijkt dat (een deel van de) aangevraagde wijzigingen

niet binnen een in de Wabo opgenomen termijn zijn gerealiseerd, dan hebben wij de bevoegdheid de vergunning voor die activiteit intrekken.

Naar aanleiding van het advies ten aanzien van de ventilatie van stal 12 hebben wij de aanvrager verzocht de aanvraag op enkele punten te verduidelijken. Na beoordeling blijkt dat er geen sprake is van constructieve handelingen van enige omvang, en dat wordt voldaan aan het ter plaatse geldende bestemmingsplan.

Overige adviseurs

Verder hebben wij de aanvraag ter advies voorgelegd aan Brandweer Fryslân. Zij hebben vervolgens (samengevat) het volgende advies uitgebracht:

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van diverse gevaarlijke stoffen in containers. Uit de aanvraag blijkt niet op welke wijze wordt voldaan aan de eisen die de PGS 15 daaraan stelt. Geadviseerd wordt om:

- Te overwegen om een eis op te nemen in de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning voor wat betreft de afsluitbaarheid van de bedrijfsriolering;
- Beschermingsniveau 3, zoals omschreven in de PGS 15, aan te houden voor wat betreft de brandveiligheid en bluswateropvang van de beoogde opslag van 1.600 liter Clorius-2;
- De aanvrager middels een aanvulling op de aanvraag aan te laten tonen op welke wijze de beoogde opslag van ADR 6.1 aan voorschrift 3.2.3 van de PGS 15 zal gaan voldoen;
- Op basis van voorschrift 4.4.1 van de PGS 15 een eis in de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning op te nemen voor wat betreft de aanleg van een opstelplaats op het terrein van Jorritsma; in overleg met Brandweer Fryslan.
- Brandweer Fryslan te betrekken bij het verdere proces zoals het opstellen van de ontwerpbesikking.

Het advies van Brandweer Fryslân hebben wij betrokken bij het beoordelen van de aanvraag.

Ten aanzien van de afsluitbaarheid van de bedrijfsriolering hebben wij geen voorschriften aan de vergunning verbonden. Er wordt niet op de gemeentelijke riolering geloosd. Eventuele afspoeling van bluswater via de riolering op het oppervlaktewater ziet op de bescherming in het kader van de Waterwet. Wij hebben het advies van de brandweer doorgestuurd naar het Wetterskip Fryslân.

In de voorschriften hebben wij aansluiting gezocht bij de PGS 15. Op de opslag van clorius-2 in een opslagvoorziening is beschermingsniveau 3 van toepassing. Overigens is voor beschermingsniveau 3 geen bluswateropvang vereist. Wel is een bluswatervoorziening vereist. Uit het advies van de brandweer Fryslân blijkt dat voldoende bluswater voorhanden is.

De aanvraag is op verzoek van Brandweer Fryslân aangevuld met een gewijzigde plattegrondtekening waarop de opstelplaatsen voor blusvoertuigen zijn aangegeven. Verder hebben wij in de voorschriften aansluiting gezocht bij de PGS 15. Daarbij hebben wij ook voorschrift 4.4.1 van de PGS 15 voorgeschreven. Tevens is verduidelijkt dat de betreffende opslagcontainers 60 minuten brandwerend zijn uitgevoerd, en zijn voorzien van een productopvang met een capaciteit van 100%.

Samenhang met overige wetgeving

Coördinatie Waterwet

De aanvraag heeft mede betrekking op het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam afkomstig van een mestverwerkingsinstallatie.

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Dit betreft het lozen van afvalwater afkomstig van het digestaat op de naastgelegen watergang. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Daarom is samen met deze aanvraag een aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend.

Gelet op artikel 3.21 van de Wabo moeten wij ingaan op de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Watervergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning.

Hierover merken wij het volgende op:

- de watervergunning ziet op het afvalwater dat vanuit de inrichting wordt geloosd op het oppervlaktewater;
- de behandeling van afvalwater afkomstig van het verwerken van mest voorafgaand aan de lozing op het oppervlaktewater voldoet aan BBT.

Wet natuurbescherming

Voor 1 januari 2017 kon de Natuurbeschermingswet en Flora- en faunawet aanhaken bij de aanvraag voor een activiteit in het kader van de Wabo. Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden. Deze wet vervangt de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en faunawet.

Voor de indieningsdatum van deze aanvraag om een omgevingsvergunning is bij de provincie Fryslân een aanvraag op basis van de Natuurbeschermingswet 1998 aangevraagd. Onderhavige aanvraag heeft betrekking op hetzelfde project en derhalve wordt het onderdeel gebiedsbescherming niet betrokken.

Besluit milieueffectrapportage 1999 (besluit m.e.r.)

De voorgenomen activiteit valt onder de categorieën 14 en 18 van de D-lijst van het Besluit m.e.r. Dat wil zeggen dat wij moeten beoordelen of er een milieueffectrapport (hierna: MER) moet worden gemaakt. De aanvrager heeft de activiteit op 27 september 2016 bij ons aangemeld met een aanmeldingsnotitie. Vervolgens hebben wij op 28 november 2016 besloten dat er in dit geval geen sprake is van dusdanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu en dat er dus geen MER moet worden opgesteld. Daarbij hebben wij rekening gehouden met de omstandigheden die in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectrapportage zijn aangegeven:

- i. het kenmerk van het project;
- ii. de plaats van het project;
- iii. de kenmerken van het potentiële effect.

European pollutant release and transfer register (E-PRTR)



Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. Op 11 juni 2009 (Staatscourant 2009 nr. 105) is de wetgeving "Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en PRTR-protocol" aangepast. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De binnen de inrichting uitgevoerde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de E-PRTR en de uitvoeringsregeling op grond van de onderstaande in bijlage I genoemde categorie:

- 7 a) Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij,
- i. met 40 000 plaatsen voor pluimvee;
 - ii. met 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg);
 - iii. met 750 plaatsen voor zeugen.

Alleen bedrijven van bijlage 1 die bepaalde drempelwaarden overschrijden moeten gegevens aanleveren voor het register. De drempelwaarden staan in bijlage 2 van de Europese verordening. Deze waarden gelden voor de uitstoot van circa 90 stoffen die in bodem, water en lucht terecht kunnen komen. Voor de inrichting is met name de drempelwaarde van 10.000 kg NH₃ per jaar relevant. Er zijn ook drempelwaarden voor de hoeveelheden afval die van bedrijfsterreinen worden verwijderd. Die liggen op 2 ton voor gevaarlijk afval en op 2.000 ton voor ongevaarlijk afval (artikel 5 lid 1b van de verordening). In eerste instantie moeten bedrijven zelf het initiatief nemen om te bepalen of de rapportageverplichting E-PRTR op hen van toepassing is.

Zoals bovenstaand aangegeven dienen E-PRTR-bedrijven alleen te rapporteren over emissies als deze boven de gestelde drempelwaarden uitkomen. Uit de aanvraag blijkt dat de in bijlage II genoemde drempelwaarde voor ammoniak van 10.000 kg per jaar wordt overschreden. Dit betekent dat de inrichting in ieder geval over deze emissie moet rapporteren.

Een PRTR-bedrijf dat verwacht op basis van de bekende emissie- en afvalgegevens te moeten rapporteren, raadpleegt de gegevens uit hun meet- en registratiesysteem om de daadwerkelijke waarden over het betreffende verslagjaar te kunnen bepalen. Door te beschikken over een meet- en registratiesysteem kunnen PRTR-bedrijven jaarlijks bepalen of ze rapportageplichtig zijn. Op basis van de E-PRTR verordening moeten bedrijven die vallen onder de verordening beschikken over een adequaat meet- en registratiesysteem. De E-PRTR betreft rechtstreeks werkende regelgeving, waardoor het niet is toegestaan hierover voorschriften op te nemen in het besluit.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden rechtstreeks werkende algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag beschouwen wij ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen als melding.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.3 In werking hebben van een windturbine;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;

-

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Door de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen geen vergunningvoorschriften maar uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie. De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Inhoudelijke overwegingen

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e en artikel 2.6 van de Wabo (aanvraag revisievergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Beste beschikbare technieken

BBT Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.

Voor zover hier van toepassing vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van biologische behandeling (categorie 5.3b);
- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee (categorie 6.6).

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op een inrichting met 417.500 dierplaatsen voor vleeskuikens en een installatie voor het verwerken van mest met een capaciteit van 100.000 ton per jaar. Hiermee worden de genoemde ondergrenswaarden overschreden, waardoor beide installaties moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de RIE is geïmplementeerd. Dit toetsingskader wordt nader toegelicht in de hierna volgende onderdelen van onze overwegingen.

Overeenkomstig artikel 5.7, lid 1 van het Bor zijn aan deze beschikking voorschriften verbonden die, in geval van definitieve beëindiging van de IPPC-installatie, verplichten tot het treffen van maatregelen om eventuele nadelige gevolgen bij definitieve beëindiging, ongedaan te maken of te beperken.

BBT-documenten

Bij het nemen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Primair relevante BBT-conclusies/BREF	Tevens van belang zijnde BBT-conclusies/BREF
Intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee.	BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- en varkenshouderij	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en 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.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies. Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Handreiking co-vergisting van mest⁸ (Kenniscentrum Infomil, september 2010);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2016 versie 1.0 (09-2016);
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: Bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Richtlijn laagfrequent geluid van de Nederlandse Stichting Geluidshinder (NSG).

BBT-conclusies

(Co-)vergisten van mest

Binnen de co-vergistingsinstallatie van Jorritsma Beheer B.V. worden afvalstoffen verwerkt. Deze verwerking bestaat uit het nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen.

Gezien de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 24 augustus 2016 (ECLI:NL:RVS:2016:2327), heeft de BREF behandeling Afvalstoffen, voor wat betreft ongevaarlijke afvalstoffen, enkel betrekking op handelingen die zien op verwijdering. Nu deze handelingen zich niet voordoen binnen de inrichting van Jorritsma Beheer B.V. is de BREF afvalbehandeling niet van toepassing op de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting van Jorritsma Beheer B.V.

Rekening houdend met deze uitspraak overwegen wij ten aanzien van deze onderdelen het volgende:

In de aanvraag is een toelichting op de toepassing van BBT opgenomen. Op grond van de Meststoffenwet en de gestelde voorschriften bij deze beschikking, moet een registratie-, meet- en monitoringsysteem aanwezig zijn van te verwerken mest- en grondstoffen en de relevante (emissie)parameters van de mestverwerkingsinstallatie. Ten aanzien van energieverbruik en emissies naar de lucht, wordt verwezen naar de betreffende onderdelen verderop in deze overwegingen. Technieken die het afvalwaterbeheer betreffen worden beoordeeld in de gelijktijdig aangevraagde vergunning ingevolge de Waterwet. Maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging moeten worden getroffen op grond van het Activiteitenbesluit. De geuremissie vanuit de vergistingsinstallatie hebben wij betrokken bij de toetsing aan de BBT-conclusies Intensieve pluimveehouderij.

BBT-conclusies Intensieve pluimveehouderij

In dit hoofdstuk is de toetsing van de dierenverblijven in het kader van de toepassing van de beste beschikbare technieken verder uitgewerkt. Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieuproblemen.

De BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij bevat de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. 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.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit het Activiteitenbesluit, die in deze vergunning, danwel in de huidige vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder zo veel als mogelijk voorkomen. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig. Wel hebben wij in de voorschriften opgenomen dat er een controlemeting moet worden uitgevoerd. Voor de overwegingen hieromtrent verwijzen wij naar het kopje geluid.

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidemissie moeten één of een combinatie van de technieken worden toegepast. In het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek is beschreven welke technieken worden toegepast.

Door het volgen van de handreiking en het toepassen van de in het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek genoemde technieken wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

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

In onderhavige situatie wordt bij de vleeskuikens emissiearme stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven' in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme stalsystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- Stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). Niet alle beschikbare fijnstof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd. Deze technieken kunnen echter gelijkwaardig zijn aan of beter zijn dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Stal 12 wordt voorzien van een droogfilterwand. In de overige (bestaande en vergunde) stallen wordt met de wijze van voeding en de toe te passen strooisellaag de emissie van stof beperkt. Daarnaast is een aantal stallen voorzien van stof of stuwbakken waarmee verspreiding van stof naar de omgeving wordt beperkt. Hiermee is aan deze BBT-eis voldaan.

- Geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Omdat voor de onderhavige inrichting geldt dat de geuremissie afkomstig is van zowel het houden van dieren als van het verwerken van mest (vergisten van (deels) eigen mest en nabewerken van digestaat) hebben wij deze activiteiten gezamenlijk bij deze beoordeling betrokken.

Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Voor de geuremissie afkomstig van de vergistingsinstallatie inclusief de verwerking van digestaat en de cumulatieve geuremissie hebben wij specifieke monitoringsvoorschriften aan deze vergunning verbonden.

Voor de onderhavige inrichting geldt dat de geurbelasting op geurgevoelige objecten hoger is dan de norm voor geurbelasting (zie de overwegingen onder het kopje Geur). Diverse omwonenden hebben met enige regelmaat klachten ingediend over geuroverlast afkomstig van onderhavige inrichting. Door onze toezichhouders is met enige regelmaat geconstateerd dat bij de klagers sprake is van waargenomen geur, welke te relateren is aan het onderhavige bedrijf. Het opstellen van een geurbeheersplan is daarom nodig om aan deze BBT te voldoen.

Een geurbeheersplan bestaat uit een protocol (of checklist) waarin duidelijk wordt gemaakt hoe wordt omgegaan met geurklachten. Dit protocol bevat acties waarmee de veehouder adequaat kan reageren op geconstateerde geurhinder. Het protocol dient minimaal te bevatten:

- de manier van registreren;
- het controleren van de werking van aangebrachte geurreducerende maatregelen en indien -nodig actie nemen;
- het contact opnemen met de omgeving;
- het tijdelijk staken van bepaalde activiteiten bij warm en windstil weer; het evalueren van recente veranderingen in het management, zoals voer en reiniging en indien nodig aanpassen
- het nemen van geurreducerende maatregelen.

Deze BBT vereist niet alleen het opschrijven van het protocol, maar ook het daadwerkelijk uitvoeren van de maatregelen uit het protocol en het evalueren en actualiseren van het protocol. Met een Omgevingsinrichtinghouder om het protocol op te stellen en de acties en maatregelen op te nemen. Aan deze vergunning hebben wij voorschriften verbonden voor het toepassen, evalueren en herzien van het geurbeheersplan en de in het protocol beschreven maatregelen en acties. Dit geurbeheersplan moet betrekking hebben op alle geurrelevante activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden.

- Geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast.

In het document geuronderzoek Jorritsma Pluimvee B.V. te Tzummarum, Noorman Bouw- en milieuadvies, Rapport 21610060.R01f is beschreven welke maatregelen toegepast worden.

Hiermee wordt voldaan aan de eisen die de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de handreiking geur aan de emissie van geur stellen. Aanvullend hierop kunnen maatregelen worden getroffen die volgen uit het eerder genoemde geurbeheersplan.

- Ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting de wet ammoniak en veehouderij en de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem)

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijvoorbeeld een mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en/of deze vergunning.

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)

Het mestbe- en verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, 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 in combinatie met nitrificatie van drijfmest als BBT worden beschouwd. Voor pluimvee zijn dit de nageschakelde mestdroogtechnieken. Bij de onderhavige inrichting wordt de pluimveemest die vrijkomt na een mestrunde vergist in een anaerobe mestvergistingsinstallatie. De mest wordt vervolgens ingedikt en gedroogd. Daarmee wordt ten aanzien van het verwerken van mest op de boerderij voldaan aan BBT.

Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters)

De BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de lijst met emissiefactoren fijn wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van de Rav, de fijn stof lijst, de

monitoringseisen voor luchtwassers en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie hiervoor).

BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. De BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

Gezien de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtpraak van de Raad van State d.d. 16 maart 2016 (ECLI:NL:RVS:2016:722), vindt in de (na)vergiftigingstanks geen opslag plaats in de zin van het BREF ESB en is de BREF ESB hierop daarom niet van toepassing is. Ook volgt uit die uitspraak dat de eisen uit 5.1.3.3. van deze BREF eisen zijn voor de opslag van uitsluitend brandbare vloeistoffen of vloeistoffen die een significante verontreiniging van de bodem of een watergang kunnen veroorzaken. Rekening houdend met deze uitspraak overwegen wij ten aanzien van deze onderdelen het volgende:

In de aanvraag is aangegeven welke maatregelen worden getroffen voor de opslag van vloeibare mest en digestaat. Verder zijn voorschriften opgenomen die zijn afgeleid van paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.4.6 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling). Ingevolge de voorschriften bij deze beschikking dient het ontwerp van de opslag(tanks) voor drijfmest en digestaat te voldoen aan BRL2342, dient een regelmatige inspectie plaats te vinden en dient de opslag te zijn afgedekt. Voor zover van toepassing zijn op grond van de norm BRL2342 ook voorzieningen vereist voor corrosiebescherming, lekdetectie en overvulbeveiliging. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

Voor zover leidingen aanleiding geven tot risico's voor de bodem, zijn daarop de bepalingen van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing. In de voorschriften bij deze beschikking zijn maatregelen verplicht gesteld, die veiligheidsrisico's voorkomen of beperken. Op grond van de bepalingen ingevolge de Arbeidsomstandighedenwet zijn aanvullende maatregelen verplicht. Die maatregelen zijn niet opgenomen in de voorschriften bij deze beschikking. - In de aanvraag is beschreven welke beheersmaatregelen en risicobeperkende maatregelen worden getroffen. Op grond van de voorschriften bij deze beschikking moeten deze maatregelen blijvend en doelmatig worden uitgevoerd.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de IPPC-richtlijn vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Processpecifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

Conclusie BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte Voorschriften - aan BBT.
Voor de overwegingen per milieuthema en een toetsing aan de aangewezen informatiedocumenten en specifieke literatuur wordt verder verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Co-vergistingsinstallatie en verwerken van digestaat

De inrichting betreft onder andere een installatie waarin co-vergisting van mest met andere (organische) restproducten, vermeld in Bijlage Aa behorende bij artikel 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, plaatsvindt. De verwerkingscapaciteit bedraagt maximaal 100.000 ton/jaar, waarvan maximaal 13.500 ton co-substraten.

De mest van het pluimvee vanuit het eigen bedrijf en de pluimveemest van derden wordt in de hydrolyseloods verzameld. In een kelder onder de hydrolyseloods wordt rundveemest van derden opgeslagen. De mest wordt gezamenlijk met de co-producten gemengd in de hydrolysekelder. Vanuit deze hydrolysekelder wordt het mengsel van dierlijke mest en co-substraten via leidingen in de vergistingsinstallatie gebracht. Het vergistingsproces vindt plaats in een vergistingstank en twee navergistingstanks.

Het vergistingsproces vindt plaats in een geheel gesloten systeem. Het vergistingsgas (hierna: biogas) wordt opgevangen in een gasopslag die zich boven de mestvergisters bevindt. De vergisters en gasdichte opslagen worden voorzien van een overdrukbeveiliging. Middels een volledig gesloten leidingsysteem wordt het digestaat vanuit de navergister naar de na-opslag gepompt en verder verwerkt (onder andere scheiden en indrogen).

Het biogas wordt naar de warmtekrachtinstallatie (wkk) getransporteerd voor productie van elektriciteit en warmte. Bij de toetsing hebben wij onder meer met de "Handreiking co-vergisting van mest" (Kenniscentrum Infomil, september 2010) rekening gehouden. Deze handreiking is aangewezen als BBT-referentiedocument in bijlage 1, tabel 2, van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Verordening dierlijke bijproducten en Meststoffenwet

De Verordening (EG) nr. 1069/2009 (Verordening dierlijke bijproducten) en de Verordening (EG) nr. 142/2011 (Uitvoeringsverordening) vormen de Europese basis voor dierlijke bijproducten. Het doel van deze twee verordeningen is het veilig afvoeren, transporteren, verwerken en hanteren van dierlijk bijproducten.

De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) is verantwoordelijk voor het toezicht op de Verordening voor dierlijke bijproducten en de doorvertaling daarvan in Verordening 142/2011 en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren. Daarnaast geeft de NVWA erkenningen en registraties af en verleent toestemmingen voor bepaalde werkzaamheden.

De binnen de onderhavige inrichting aanwezige co-vergistingsinstallatie beschikt over een erkenning van de NVWA voor het mogen verwerken van dierlijke bijproducten, zoals opgenomen in de Verordening dierlijke bijproducten. De NVWA houdt toezicht op de naleving van de meststoffenregelgeving.

Bij co-vergisting worden aan de dierlijke mest organische reststromen toegevoegd die, afhankelijk van hun eigenschappen, de productie van biogas verhogen. Deze reststromen (co-substraten) komen uit de land- en tuinbouw of de (vee)voedingsindustrie. Alleen organische reststromen die zijn opgenomen in Bijlage Aa, onderdeel IV bij de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet (voorheen: de positieve lijst) mogen worden gebruikt voor co-vergisting.

Het product na de vergisting (digestaat) wordt gezien als dierlijke mest als het uit ten minste 50% uitwerpselen van dieren bestaat, aangevuld met een of meer van de organische producten die zijn opgenomen op de positieve lijst. Dit betekent dat de regels voor gebruik, vervoer, handel en opslag voor dierlijke mest ook voor de digestaat gelden.

Volgens de mestregelgeving moeten bedrijven met een (co-)vergistingsinstallatie een inzichtelijke administratie hebben. Het bedrijf moet aan kunnen tonen dat de aard en samenstelling van de geaccepteerde en gebruikte dierlijke bijproducten aan de wet voldoen. Dit geldt zowel voor de mineralenverantwoording (fosfaat en stikstof) als ook voor de toetsing op toelaatbaarheid (Bijlage Aa).

Op grond van de administratie-eisen van de Meststoffenwet moet de vergunninghouder de volgende gegevens bijhouden:

- De methode van verwerking;
- De hoeveelheid verwerkte dierlijke meststoffen;
- De hoeveelheid, de aard en de samenstelling (het stikstof- en fosfaatgehalte) van de samen met de dierlijke meststoffen verwerkte stoffen;
- De hoeveelheid en de samenstelling van de eindproducten van de verwerking;
- Het nummer met de bijbehorende omschrijving waaronder de co-substraten zijn opgenomen in bijlage Aa, onderdeel IV;
- Gegevens waaruit blijkt op welk bedrijf de co-substraten als reststromen zijn vrijgekomen; (bijvoorbeeld facturen van dat bedrijf met daarin informatie over het soort product en de herkomst van het product).

Voor zover de Meststoffenwet eisen aan de onderhavige inrichting stelt, treedt de Wm terug. In lid 2 en lid 3 van artikel 22.1 van de Wm is de afstemming opgenomen tussen de Wm en de doelmatigheidstoets bij vergunningverlening en de Meststoffenwet en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren. Concreet betekent dit dat bij een inrichting waar co-vergisting plaatsvindt binnen de grenzen van de Meststoffenwet, zoals hier het geval is, in de omgevingsvergunning geen voorschriften worden opgenomen die dubbelingen zijn met de eisen vanuit de Meststoffenwet en de regelgeving voor dierlijke bijproducten. Op onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt, te weten de handeling met afvalstoffen dan wel co-substraten, is hoofdstuk 10 van de Wm van toepassing en worden deze onderdelen verder in deze vergunning behandeld.

Agrarische activiteiten

Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor een overzicht van de verleende vergunningen verwijzen wij naar de overwegingen onder het kopje Procedurele Overwegingen.

In onderstaande tabel is het aantal dieren weergegeven dat op basis van de geldende vergunningen per stal aanwezig mag zijn, inclusief het bijbehorende stalsystemen op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij.

Stal	diersoort	Rav code.	BWL	Maximaal aantal dieren
1	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	24.300
2	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	31.000
3	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	31.000
4	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	29.700
5	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	34.500
6	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	29.700
7	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	29.700
8	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	32.700
9	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	42.900
10	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	42.900
11	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	42.900
12	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	46.200

E 5.6 is vleeskuikenstal met mixluchtventilatie

Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, is in onderstaande tabel aangegeven. Daarbij is tevens aangegeven hoeveel dieren er per stal worden aangevraagd en voor welke stalsystemen op basis van de Rav vergunning wordt gevraagd.

Stal	diersoort	Rav code.	BWL	Maximaal aantal dieren
1	vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	24.300
2	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	31.000
3	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	31.000
4	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	29.700
5	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	34.500
6	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	29.700
7	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	29.700
8	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	32.700
9	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	42.900
10	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	42.900
11	Vleeskuikens	E 5.6	2005.10.V3	42.900
12	Vleeskuikens	E 5.10 + E 7.4	BWL 2009.14.V5 + BWL 2010.29.V1	46.200

E 5.6 is vleeskuikenstal met mixluchtventilatie.

E 5.10 + E 7.4 is stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren, inclusief additionele techniek droogfilterwand met 40% emissiereductie fijn stof

Toepassing (huisvestings)systemen

In alle pluimveestallen worden (huisvestings)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van deze (huisvestings)systemen in de stallen moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit. Doordat artikel 3.123 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingsystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingsysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

De Wav legt een aanvullende toets op bij IPPC-installaties (artikel 3, derde lid). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om een strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning.

Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In onderstaande tabel is per diercategorie per stalsysteem de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Stal	Diercategorie/huisvesting s-systeem	Emissiefactor* (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde*
1 t/m 11	E 5.6, vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V4)	0,037	0,045	A
12	E 5.10 + E 7.4, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V5) + droogfilterwand; 40% emissiereductie fijn stof (BWL 2010.29.V1)	0,035	0,035	B***

* Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

** kolom A geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op uiterlijk 30 juni 2015; kolom B geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015; kolom C geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 januari 2020.

*** Wij wijzen er op dat stal 12 voldoet aan de maximale emissiewaarde indien deze is opgericht voor 1 januari 2020. Indien het dierenverblijf wordt opgericht na 1 januari 2020 is een maximale emissiewaarde van 0,024 van toepassing. Aan de maximale emissiewaarde van 0,024 wordt niet voldaan. Stal 12 mag in dat geval niet worden opgericht.

In alle stallen voldoet het huisvestingssysteem (op dit moment) aan de maximale emissiewaarde. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

De 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' van 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. Deze toetsing is echter alleen relevant wanneer het aantal te houden dieren van een diercategorie toeneemt. In de gevraagde vergunning is hiervan geen sprake. In de vergunde stallen vindt geen toename van het aantal dieren plaats, waardoor deze toetsing niet hoeft te worden uitgevoerd.

Ook blijkt uit de beleidslijn dat bij de vaststelling van strengere emissie-eisen vergunde rechten in beginsel niet worden aangetast. Als de ammoniakemissie als gevolg van de toepassing van BBT daalt, mag de veehouder via uitbreiding van het aantal dieren de emissieruimte weer tot het oude emissieniveau opvullen. Uit de aanvraag blijkt dat de ammoniakemissie uit de inrichting daalt van 15.447,5 kg naar 15.355,1 kg ammoniak per jaar. Deze afname wordt veroorzaakt door het toepassen van een gewijzigd stalsysteem met een lagere ammoniakemissiefactor per dierplaats in de reeds vergunde, maar nog niet gerealiseerde stal 12.

Ammoniakemissie dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wav en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

Directe ammoniakschade

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te 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, is een afstand van 25 meter toereikend.

Binnen een afstand van 50 meter zijn geen gevoelige gewasgroepen of minder gevoelige planten en bomen gelegen. Onderhavige aanvraag draagt niet bij aan mogelijke directe ammoniak schade.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

BBT dierenverblijven zwevende deeltjes

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag voor wat betreft zwevende deeltjes getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM_{10}) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsstelsel voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als de BBT.

Toetsing BBT zwevende deeltjes

In onderstaande tabel is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Emissiefactor (gram PM ₁₀ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (gram PM ₁₀ per dierplaats per jaar)
1 tot en met 11	Vleeskuikens, rav-code E 5.6 BWL 2005.10.V3	22	Nvt
12	Vleeskuikens, rav-code E 5.10 en E 7.4, BWL 2009.14.V5 en BWL 2010.29.V1	13	16

Emissiefactor op basis van de lijst met emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 2 van het Besluit emissiearme huisvesting.

In stal 12 overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

De stallen 1 tot en met 11 zijn dierenverblijven die zijn opgericht voor 1 juli 2015. Voor deze stallen is geen maximale emissiewaarde van toepassing. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT zwevende deeltjes

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel zwevende deeltjes aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Afvalstoffen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie. Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

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

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval meer dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is er binnen de inrichting geen preventiepotentieel aanwezig. Spuiwater is een restproduct van de chemische luchtwassers en is als zodanig nodig om een goede werking van de luchtwassers te waarborgen. Een deel van het spuiwater wordt hergebruikt in het vergistingsproces. Het overige deel wordt afgezet. Afzet van het spuiwater vindt plaats via de daarvoor toegestane weg. Wanneer de hoeveelheid spuiwater buiten beschouwing wordt gelaten, bedraagt de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in paragraaf B.3.5.2 (tabel 2) van het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen. Wel zijn enkele algemene voorschriften voor het scheiden van afvalstoffen opgenomen.

Vergisten van mest en verwerken van digestaat

De Wm bepaalt in artikel 22.1, lid 9, dat hoofdstuk 10 ('Afvalstoffen') van die wet niet van toepassing is op gedragingen, voor zover daaromtrent voorschriften gelden, die zijn gesteld bij of krachtens de

Meststoffenwet. Tevens is in artikel 2, lid 1 onder f van de Kaderrichtlijn Afvalstoffen bepaald dat de Kaderrichtlijn Afvalstoffen niet van toepassing is op dierlijke mest. Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

Op grond hiervan zijn wij van mening dat Jorritsma Beheer B.V. voor de acceptatie en verwerking van dierlijke meststoffen niet hoeft te beschikken over een adequaat A&V-beleid en AO/IC. Wel moet Jorritsma Beheer B.V. op grond van de meststoffenwetgeving en de voorschriften die aan deze beschikking zijn verbonden, beschikken over een adequate administratie.

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om meststoffen en co-producten van buiten de inrichting te ontvangen.

De co-producten die worden ontvangen, betreffen stoffen die zijn vermeld in Bijlage Aa behorende bij artikel 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Dit betekent dat deze co-producten als meststoffen mogen worden verhandeld.

Op grond van de Meststoffenwet moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden. Voor een effectieve handhaving van het mestbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens verplichtingen ten aanzien van acceptatie en registratie op te nemen (artikel 5.8 van het Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de acceptatie en registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (mest)stoffen en co-producten opgenomen.

Afvalwater

Vanuit de inrichting vindt geen indirecte lozing van afvalwater plaats. Afvalwater afkomstig van het verwerken van digestaat wordt geloosd op de naastgelegen watergang. Hierop ziet de gelijktijdig aangevraagde Waterwetvergunning toe.

Het overige afvalwater dat vrijkomt binnen de inrichting, bijvoorbeeld het afvalwater dat bij het reinigen van de pluimveestallen vrijkomt, wordt opgevangen in een spoelwaterput. Deze afvalwaterstroom wordt als meststof uitgereden over het land.

Lucht die vrijkomt bij het de opslag van meststoffen en het drogen van digestaat wordt door luchtwassers geleid. Het spuiwater dat hierbij vrijkomt, wordt opgeslagen in een spuiwatertank. Een deel van het spuiwater wordt hergebruikt bij het verwerken van digestaat, het overige deel wordt afgevoerd voor verdere verwerking.

Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van daken en het erf wordt op de bodem geïnfiltreerd, of in de naastgelegen watergang geloosd. Op het lozen van niet verontreinigd hemelwater zijn de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

Bodem

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (CVM) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke CVM noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteitenvijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- het opslaan, overslaan en verwerken van dierlijke meststoffen, co-producten en digestaat;
- het opslaan van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het afleveren van dieselolie aan eigen materieel;
- het opslaan van zwavelzuur, Clorius2 Air en spuiwater;
- het in werking hebben van een luchtwasser;
- het stallen van materieel;
- het opslaan van gevaarlijke en bodembedreigende stoffen.

Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen C, waartoe een IPPC-installatie behoort.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Bij de aanvraag is een bodemrisico-inventarisatie gevoegd waaruit blijkt dat met het toepassen van CVM sprake is van verwaarloosbaar bodemrisico.

Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek 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.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn, voor zover ons bekend in het verleden een tweetal bodemonderzoeken uitgevoerd.

- Verkennend bodemonderzoek van 16 september 2009 met kenmerk 083341/FV;
- Nul-situatieonderzoek van 8 februari 2011 met kenmerk 083341/FV.

De onderzoeken hebben betrekking op een deel van de inrichting. Deze onderzoeken beschouwen wij voor dat deel van de inrichting als nulsituatie onderzoek. Omdat de activiteiten in de inrichting reeds geruime tijd plaatsvinden is het niet zinvol om voor de overige delen van de inrichting alsnog een nul-situatie bodemonderzoek uit te voeren.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Voor die delen van de inrichting waarbij de nul-situatie niet middels een onderzoek is vastgesteld geldt op grond van artikel 2.11, lid 5 van het Activiteitenbesluit de achtergrondwaarde als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit als terugsaneerwaarde.

Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

De aanvraag bevat echter geen actueel energiebesparingsonderzoek. Ook kan niet met behulp van algemeen beschikbare informatie over energiebesparingsmaatregelen voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen.

(Externe) Veiligheid

Algemeen

Bij Jorritsma Beheer B.V. zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- ijzersulfaat
- natriumhydroxide
- dieselolie
- zwavelzuur en zoutzuur
- natronloog
- Clorius2 Air
- diverse (smeer)oliën
- spuiwater.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van Jorritsma Beheer B.V. zijn de volgende PGS-richtlijnen relevant:

- PGS 15:2016 versie 1.0 (09-2016): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30:2011 versie 1.0 (12-2011): Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties

Opslag (gevaarlijke) stoffen in verpakking, PGS 15

De stoffen met verschillende ADR-klassen worden gescheiden van elkaar opgeslagen in een drietal ADR containers op het buitenterrein. Daarnaast is nabij de VDT-installatie een werkvoorraad aanwezig van antischuimmiddel en zuur. Ook in de droogloods is een werkvoorraad zuur en natronloog aanwezig.

Binnen de inrichting worden smeermiddelen, afgewerkte olie en de dieselolie opgeslagen in dubbelwandige bovengrondse tanks. De verpakte zuren en basen en het Clorius2 worden opgeslagen in IBC's. 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). Gevaarlijke (afval)stoffen dienen op een veilige manier te worden opgeslagen conform PGS 15.

De PGS 15 is, onder andere, van toepassing op verpakte ADR-geclassificeerde stoffen. Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15.

In hoofdstuk 4 van de PGS 15 zijn voorschriften opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in hoeveelheden van meer dan 10 000 kg. Ook zeer giftige stoffen (ADR-klasse 6.1 verpakingsgroep I) moeten vanaf een hoeveelheid van 1 000 kg worden opgeslagen in een opslagvoorziening zoals beschreven in dit hoofdstuk. Clorius2 heeft ADR klasse 6.1, verpakingsgroep I. Daarom hebben wij in de voorschriften tevens aansluiting gezocht bij hoofdstuk 4 van de PGS 15.

Opslag in tanks en gebruik zwavelzuur

Luchtwassers met een chemische wastrap 'vangen' ammoniak uit de lucht door de vrijkomende lucht te wassen met water waaraan zwavelzuur is toegevoegd. Tussen zwavelzuur en ammoniak vindt een chemische reactie plaats waarbij ammoniumsulfaat ontstaat. Hierdoor wordt de uit de lucht 'gevangen' ammoniak vastgehouden in het waswater.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die een oordeelkundig gebruik afdwingen en aldus waarborg bieden dat de luchtwasser waarin het zwavelzuur zich bevindt, geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Bij het opstellen van deze voorschriften hebben wij in overeenstemming met paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 4.1.3.1 van de bijbehorende ministeriële regeling aangesloten bij de PGS 30. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

Opslag van spuiwater in tanks

Voordat aan het spuiwater een (nuttige) bestemming wordt gegeven wordt dit tijdelijk opgeslagen in een tank met een inhoud van 50 m³. Het spuiwater heeft een corrosieve werking. Daarnaast gaat het om een stof met een bijtend karakter. In verband met de veiligheid zijn daarom speciale eisen gesteld aan de opslag van spuiwater.

Opslaan en afleveren van dieselolie

De richtlijn PGS 30:2011: 'Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties' is van toepassing op de drukloze, bovengrondse opslag van vloeibare brandstoffen en/of minerale olieproducten met een vlamptpunt hoger dan 23 °C, behorende tot de PGS-klassen 2 tot en met 4 in een of meer tanks met een opslagcapaciteit van ten hoogste 150 m³ per tank. Binnen de inrichting vindt de opslag plaats van dieselolie in een tank met een inhoud van 5.000 liter. De richtlijn PGS 30:2011 (versie 1.0, december 2011) is aangewezen als Nederlands informatiedocument voor de BBT en van toepassing op de bovengrondse tanks binnen de inrichting.

In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

In hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit worden echter geen eisen gesteld aan het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen die niet bestemd zijn voor het wegverkeer. Voor deze activiteit zijn daarom wel voorschriften opgenomen in de vergunning. Er is sprake van kleinschalige aflevering indien het afleveren van vloeibare brandstoffen vanuit een bovengrondse opslagtank aan voertuigen of apparaten plaatsvindt, die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik en waarbij minder dan 25 m³ per jaar wordt getankt. Daarbij hebben wij aansluiting gezocht bij de voorschriften voor kleinschalige aflevering die zijn opgenomen in PGS 30.

Vergistingsinstallatie

Binnen de inrichting zijn drie installaties aanwezig waarin biogas wordt opgeslagen. Uit de aanvraag blijkt dat op enig moment maximaal 6.000 m³ biogas als buffervoorraad aanwezig kan zijn.

Uitgaande van een soortelijke massa van biogas van 1,22 kg per m³ komt dit overeen met een massa van ca. 7,4 ton. Op grond van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat het Besluit risico's zware ongevallen 2015 niet van toepassing is op deze inrichting.

De inrichting valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichting (Bevi), zodat geen verplichting bestaat tot het toetsen aan de grens- en richtwaarden uit dit besluit. Echter in de "Handreiking co-vergisting van mest" wordt geadviseerd om een veiligheidsafstand van 50 meter, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag tot een kwetsbare of beperkt kwetsbare object van derden aan te houden. Binnen een afstand van 50 meter van de vergistingsinstallatie zijn geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten van derden gelegen en deze worden conform het bestemmingsplan ook niet mogelijk gemaakt. De afstand tussen de dichtstbijzijnde woning aan de Hoarnestreek 6 en de navergister bedraagt 75 meter.

Het bevoegd gezag is verplicht de relevante gegevens van risicovolle inrichtingen ten behoeve van het risicoregister aan te leveren. Er is een registratieplicht voor risicovolle situaties op grond van artikel 12.12 van de Wm, nader uitgewerkt in het Registratiebesluit externe veiligheid. Tevens is er een dergelijke verplichting op grond van artikel 45 van de Wet veiligheidsregio's, nader uitgewerkt in de (Ministeriële) Regeling provinciale risicokaart.

Om te bepalen wanneer een inrichting risicokaart-relevant is, wordt gebruik gemaakt van de Leidraad Risico Inventarisatie-deel Gevaarlijke Stoffen (LRI-GS) en de daarin opgenomen drempelwaardentabel. De drempelwaarden geven aan wanneer een stationaire risicosituatie met gevaarlijke stoffen een zodanig 'verhoogd gevaar' heeft dat het relevant wordt geacht dat deze is te zien op de publieke risicokaart.

De in de inrichting aanwezige biogasopslagen hebben een inhoud die groter is dan de drempelwaarde "Risicokaart-relevant voor categorie N8 – Overige gevaarlijke gassen (> 20.000 liter)". Hiermee zijn de opslagen risicokaart-relevant en moeten deze op de risicokaart worden vermeld.

Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij Jorritsma Beheer B.V. is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

Relatie met ATEX

Gas- en stofexplosies

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Jorritsma Beheer B.V. bestaat in de mestvergistingsinstallatie en de WKK's of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Jorritsma Beheer B.V. bestaat in de productieruimte voor diervoeder en in de bijbehorende opslagsilo's of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen en ronddwarrelend stof de kans dat dit stof tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor inrichtingen ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de

Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarensone-indeling.

In verband met mogelijk explosiegevaar door de aanwezigheid van methaan is het van belang na te gaan in welke gevallen deze situatie zich kan voordoen, en welke maatregelen moeten worden opgelegd om een ontploffing te voorkomen. Aan de hand van de ATEX richtlijn en de Nederlandse praktijkrichtlijn 7910-1, is een gevarensone-indeling te maken met betrekking tot ontploffingsgevaar. De gevarensoneering hangt in de praktijk met name af van de uitvoering van de biogasopvang.

De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar in veel gevallen geen voorschriften aan de vergunning verbonden. In deze specifieke situatie kan een ontsteking echter leiden tot ongewenste milieueffecten en is daardoor relevant de ten aanzien van het aspect milieuverantwoord ondernemen.

Om die reden hebben wij in de voorschriften vastgelegd dat binnen de inrichting een plattegrondtekening aanwezig moet zijn waarop deze zonering is aangegeven. Binnen deze zonering mogen geen ontstekingsbronnen aanwezig zijn tenzij deze aan de ATEX voldoen. Ook dat hebben wij in de voorschriften vastgelegd.

(Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een inrichting verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is de inrichting ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Bliksembeveiliging

Conform de Handreiking (co-)vergiftiging van mest dient het bevoegd gezag in samenwerking van het brandpreventiebureau van de brandweer te bepalen of een bliksembeveiligingsinstallatie nodig is. Het betreft hier een bestaande installatie waarvoor al eerder een vergunning is verleend, en waarvoor eerder advies is gevraagd aan de Brandweer Noordwest Fryslân (thans Brandweer Fryslân). Naar aanleiding van het advies van Brandweer Fryslân heeft een bliksemrisicoanalyse conform NEN-EN-IEC 62305-2 plaatsgevonden. Naar aanleiding van die analyse is destijds de verplichting opgenomen om beveiligingsmaatregelen van niveau LPL 1 toe te passen. Omdat er sprake is van een bestaande en vergunde installatie die technisch niet wordt gewijzigd, hebben wij het niet noodzakelijk gevonden om een dergelijk onderzoek opnieuw uit te laten voeren. Wij hebben op basis van het destijds uitgevoerde onderzoek besloten om maatregelen tegen blikseminslag voor te schrijven.

Fakkelinstallatie

De onderhavige installatie is niet voorzien van een permanente fakkelinstallatie. Bij normale bedrijfsuitvoering zal er constante afname van biogas zijn. Er zijn twee wkk's met een gasmotor aanwezig. Omdat er meerdere gasmotoren aanwezig zijn, kan de biogasproductie worden opgevangen door het gas bij eventuele storingen, defecten of onderhoudsactiviteiten, over een andere gasmotor te leiden. Als dit echter niet mogelijk is en de biogasopslag te vol zal raken dan zal het vergistingsgas worden opgevangen door de bufferwerking van de gasopslagen. Mochten de gasopslagen te vol raken dan zal het vergistingsgas in een mobiele fakkel worden afgefakkeld. De fakkel zal derhalve slechts zeer incidenteel als noodvoorziening worden toegepast.

Wanneer een mobiele fakkelinstallatie wordt geplaatst, dient deze buiten de ATEX zone te worden opgesteld. Wanneer het asvermogen van de gasmotor groter is dan 100 kW, moet het biogas binnen 24 uur via een fakkelinstallatie kunnen worden afgefakkeld. De positionering van de fakkel of afblaasinrichting dient aan de veiligheidseisen te voldoen conform het gestelde in de Richtlijn NPR 7910-1. Ten aanzien van gebruik van de fakkel zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van gevaarlijke stoffen voldoet aan de genoemde PGS richtlijnen. en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

Geluid en trillingen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door transportbewegingen van en naar de inrichting, vervoersbewegingen binnen de gebouwen van de inrichting, en diverse vast opgestelde installaties waaronder de luchtwassers. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Noorman, van 12 april 2017 met kenmerk 21610060.R02d (verder: het akoestisch rapport).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

De activiteiten die relevant zijn voor het aspect geluid zijn onder andere:

- verkeersbewegingen (vrachtwagens en personenwagens);
- rijdend materieel binnen de inrichting;
- het in werking hebben van de installaties en ventilatoren;
- het in werking hebben van de luchtwassers.

Deze activiteiten vinden plaats gedurende 24 uur per dag.

Ten opzichte van de bestaande (en ook vergunde) situatie zijn de volgende, voor de geluidsemisatie relevante, wijzigingen aangevraagd:

Door een toename van de vergistingscapaciteit en het wijzigen van de methode van verwerken van digestaat wijzigt het aantal transportbewegingen. Het aantal voertuigbewegingen met materieel binnen de inrichting wijzigt. Daarnaast is een bestaande luchtwasser gewijzigd en wordt bij de hydrolyseloods een nieuwe luchtwasser gerealiseerd. Een deel van de stallen wordt voorzien van (gewijzigde) stuwbakken. Ook de rijroutes van het vrachtverkeer van en naar de inrichting wijzigen. Dit laatste heeft invloed op het aspect indirecte hinder.

Incidenteel worden de volgende activiteiten uitgevoerd:

- de afvoer van de mestkuikens aan het einde van iedere mestrondte, 7 dagen op jaarbasis en
- de verhoogde aanvoer van tarwe in de oogstperiode gedurende 5 dagen op jaarbasis.

Deze incidentele activiteiten hebben wij afzonderlijk beoordeeld

Windturbines

Binnen de inrichting zijn twee windturbines aanwezig. De windturbines vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Voor de toelaatbare geluidsniveaus vanwege deze windturbines hebben wij daarom geen (geluid)voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt, is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening, oktober 1998". In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Gelet op de aard van de omgeving namelijk landelijk gebied geldt, met toepassing van de Handreiking, de volgende richtlijn voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de omliggende woningen:

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

Uit het akoestisch rapport blijkt dat ter plaatse van de omliggende geluidgevoelige objecten, met uitzondering van de woning aan de Hoarnestreek 6, in de representatieve bedrijfssituatie aan de richtwaarden voor de dag en avondperiode kan worden voldaan.

In de nachtperiode kan aan de richtwaarden worden voldaan, met uitzondering van de woningen aan de Hoarnestreek 6 en de Hoarnestreek 33.

Ter plaatse van de woning aan de Hoarnestreek 33 is sprake van een overschrijding van de richtwaarde met 1 dB (berekende waarde 31 dB). Er wordt ruim voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) in de nachtperiode. Er is sprake van reeds vergunde activiteiten. In de vigerende vergunning is een voorschrift opgenomen waarin is vastgelegd dat de geluidbelasting in de nachtperiode 31 dB(A) mag bedragen ter plaatse van de woning aan de Hoarnestreek 33. Dit betekent dat de geluidbelasting ter plaatse van de woning aan de Hoarnestreek 33 in de representatieve bedrijfssituatie in de nachtperiode niet wijzigt. Uit het akoestisch onderzoek blijkt tevens dat voldoende BBT-maatregelen worden toegepast.

Ter plaatse van de woning aan de Hoarnestreek 6 blijkt dat in de dagperiode, avondperiode en nachtperiode niet kan worden voldaan aan de richtwaarden. De berekende geluidniveaus bedragen zonder maatregelen respectievelijk 42, 43 en 43 dB(A). Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat met het toepassen van BBT-maatregelen een aanzienlijke reductie van de geluidbelasting kan worden gerealiseerd. Na het toepassen van deze maatregelen bedraagt de geluidbelasting ter plaatse van de woning aan de Hoarnestreek 6 respectievelijk 39, 38 en 38 dB(A). De situatie waarbij de maatregelen zijn toegepast, is de aangevraagde situatie. Tevens is in de voorschriften vastgelegd dat de beschreven maatregelen conform het akoestisch rapport dienen te worden uitgevoerd.

Voor een beschrijving van de toegepaste maatregelen verwijzen wij naar het kopje Best Beschikbare Technieken verderop in deze overwegingen.

Er is sprake van reeds eerder vergunde activiteiten. In de verleende vergunning heeft echter geen toetsing plaatsgevonden van de geluidbelasting op de woning aan de Hoarnestreek 6 omdat er destijds vanuit is gegaan dat het hier een bedrijfswoning behorend tot de inrichting betrof. Om die reden is in het akoestisch onderzoek, op basis van de reeds vergunde activiteiten, berekend wat de bijbehorende geluidbelasting in de vergunde situatie betrof. Uit die berekening volgt een (vergunde) geluidbelasting van 45 dB(A) in de dagperiode, 43,5 dB(A) in de avondperiode en 43,5 dB(A) in de nachtperiode.

Dit betekent dat de geluidbelasting ter plaatse van de woning aan de Hoarnestreek 6 in de representatieve bedrijfssituatie in de nachtperiode in deze aanvraag ten op zichte van de vergunde situatie aanzienlijk afneemt. Uit het akoestisch onderzoek blijkt tevens dat voldoende BBT-maatregelen worden toegepast.

Gezien bovenstaande overwegingen achten wij de aangevraagde activiteiten en de bijbehorende geluidbelasting vergunbaar. De geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Bij de woningen aan de Hoarnestreek 6, 31 en 33 worden de streefwaarden met maximaal 3 dB(A) (berekende waarde van 53 dB(A)) overschreden. Uit de aanvraag blijkt dat de mogelijke peilniveaus noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering en dat er maatregelen ter voorkoming van geluidsoverlast zijn/worden getroffen. Aan de grenswaarde van 60 dB(A) wordt ruimschoots voldaan. Overschrijding van de streefwaarden achten wij dan ook acceptabel. De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

Incidentele bedrijfssituatie

Voor incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

Jorritsma Beheer B.V. vraagt vergunning voor een incidentele bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft de afvoer van de mestkuikens aan het einde van iedere mestrondte (7 dagen op jaarbasis) en de verhoogde aanvoer van tarwe in de oogstperiode gedurende 5 dagen op jaarbasis. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden voor de representatieve bedrijfssituatie zoals genoemd in de voorschriften en voor die situaties geluidsgrenswaarden gesteld. Van de afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie moeten wij vooraf op de hoogte worden gesteld en deze dienen in een logboek te worden vastgelegd.

Laagfrequent geluid (LFG)

In de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai van 1999, wordt aangegeven dat deze handleiding geluidsniveaus lager dan 100 Hz niet specifiek beoordeeld als LFG. Bij een vermoeden van LFG wordt in Nederland voor de beoordeling daarvan, overeenkomstig de Richtlijn laagfrequent geluid van de Nederlandse Stichting Geluidshinder (NSG) de "Vercammen-curve" toegepast. In praktijk kan LFG-hinder door WKK's worden veroorzaakt. In zijn algemeenheid geldt voor WKK-units dat deze mogelijk gekenmerkt worden door een verhoogde laagfrequente bijdrage in de 63 Hz octaafband. Bij 63 Hz bedraagt de toelaatbare binnenwaarde volgens de Vercammen-curve 47 dB. In de wijze van meten is aansluiting gezocht bij de meetmethode uit de richtlijn laagfrequent geluid van de Nederlandse Stichting Geluidshinder (NSG).

De woning van derden die het meest wordt belast door de WKK-installaties is de woning Hoarnestreek 6. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat aan de toelaatbare (laagfrequente) binnenwaarde van 47 dB bij 63 Hz kan worden voldaan. Op basis van de meet- en berekeningsresultaten is laagfrequente hinder vanwege de WKK-installaties niet te verwachten.

Best Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen.

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

In het akoestisch onderzoek zijn geluidreducerende maatregelen en voorzieningen voorgesteld voor Jorritsma Beheer B.V. Deze maatregelen strekken ertoe om de geluidemissie zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken en dienen daarom te worden uitgevoerd. Het betreft de volgende maatregelen:

- De bedrijfsduur van de voertuigen op het buitenterrein wordt beperkt, motorvoertuigen zijn niet onnodig in bedrijf;
- Met de toepassing van 'stuwbakken' wordt de geluidemissie vanwege de gevelventilatoren beperkt;
- De werkzaamheden en transporten blijven vooral beperkt tot de dagperiode;
- De WKK-units staan opgesteld in een goed geluidgeïsoleerde unit (leverancier Merford), met geluidgedempte luchttoe- en afvoervoorzieningen, en een goed functionerende uitlaatdemper op de motoruitlaat;
- De WKK-units zijn voorzien van stille Güntner noodkoelers;
- De installaties (units) voor vacuümdestillatie worden in pandig opgesteld in de opslagloods en zijn voorzien van een geluidwerende omkasting;
- De totale bronsterkte vanwege de ventilatie van de nieuwe stal 12 wordt beperkt tot ten hoogste LW = 88 dB(A).

Dit betreffen maatregelen die onderdeel uitmaken van de aangevraagde situatie. Aanvullend daarop is in het akoestisch onderzoek specifiek ter bescherming van de woning aan de Hoarnestraak 6 een aantal nog uit te voeren geluidreducerende maatregelen beschreven. In het akoestisch onderzoek is vervolgens voor het bepalen van de geluidbelasting op deze woning uitgegaan van een gereduceerde geluidbelasting na het nemen van maatregelen. Wij zijn er in onze beoordeling vanuit gegaan dat al deze maatregelen worden toegepast. Het akoestisch onderzoek beschrijft de volgende maatregelen:

- De Biobull roerwerken met bronnummers 28 en 29 worden voorzien van frequentieregeling;
- Het plaatsen van geluidschermen ter plaatse van de aandrijving/elektromotor van de Biobull roerwerken;
- Het plaatsen van een drie meter hoog scherm ter afscherming van de west- en noordgevel van de ruimte van de vacuümpomp.

Het uitvoeren en in stand houden van de drie bovengenoemde maatregelen hebben wij in de voorschriften vastgelegd. Daarbij hebben wij vastgelegd dat deze maatregelen moeten worden uitgevoerd binnen vier weken na het in werking treden van deze vergunning.

De hierboven besproken maatregelen die in de inrichting zullen worden genomen om de emissie van geluid te voorkomen dan wel te beperken, kunnen aangemerkt worden als de beste beschikbare technieken.

Indirecte hinder

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat ten aanzien van het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting ter plaatse van de maatgevende woning Hoarnestreek 33 wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarden van $L_{etmaal} = 50$ dB(A).

Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige bestemmingen worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

Geluidmeting

Omdat bij het bepalen van de geluidbelasting in het onderzoek behorende bij de aanvraag is uitgegaan van vooronderstellingen of aannames met betrekking tot bronvermogens of de resultaten van geluidreducerende maatregelen, hebben wij op grond van artikel 5.5, vierde lid, van het Bor aan deze beschikking een voorschrift verbonden ten aanzien van het uitvoeren van een controlemeting. De controlemeting moet worden uitgevoerd binnen drie maanden na inwerking treden van de vergunning. De aanvraag heeft naast het uitvoeren van geluidreducerende maatregelen tevens betrekking op veranderingen waarvan de datum van realiseren niet duidelijk is. Daarom hebben wij tevens een voorschrift opgenomen dat nogmaals een controlemeting moet plaatsvinden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht.

Uit de tekst van artikel 5.5, vierde lid, van het Bor volgt dat, voor zover aan de vergunning doelvoorschriften zijn verbonden, in ieder geval ook een of meerdere controlevoorschriften als bedoeld in het vierde lid aan de vergunning moeten worden verbonden indien het betrekking heeft op een IPPC-installatie.

Lucht

Binnen de inrichting vindt opschaling van de mestvergistingsinstallatie plaats. De installatie zelf wijzigt niet, wel worden meer dierlijke meststoffen en co-producten vergist. Deze wijziging maakt het mogelijk om ook met producten met een lagere calorische waarde de huidige biogasproductie te kunnen handhaven. De totale productiehoeveelheid biogas wijzigt niet.

Daarnaast vindt een wijziging van de verwerking van digestaat plaats. Door middel van een zeefbandpers wordt de mest, onder toevoeging van hulpstoffen (ijzersulfaat, polymeren en antieschuimmiddel) gescheiden in een dikke en een dunne fractie. De dikke fractie wordt vervolgens op een banddroger gedroogd. Hiervoor wordt warmte van de WKK's gebruikt.

De dunne fractie wordt middels een flotatieunit en een drietraps omgekeerde osmosebehandeling en vacuümdistillatie verder opgewerkt. De dunne fractie wordt na reiniging geloosd op het oppervlaktewater. De dikke fractie wordt afgevoerd als meststof naar elders.

Alle werkzaamheden met betrekking tot het opslaan en bewerken van mest en co-producten vinden in pandig of in gesloten tanks plaats. Opslag van vloeibare co-producten vindt plaats in gesloten silo's. Het opslaan van mest en vaste co-producten vindt plaats in de hydrolyseloods. In deze loods vindt ook het homogeniseren van de te vergisten producten plaats. Deze gehomogeniseerde massa wordt vervolgens middels gesloten leidingen in de vergistingsinstallatie gebracht. De co-vergistingsinstallatie is een volledig gesloten systeem. Het digestaat dat bij vergisten vrijkomt, wordt opgeslagen in een mestzak. Vervolgens vindt nabewerking van het digestaat deels plaats in de hydrolyseloods, en deels in de droogloods. Het transport ten behoeve van de mestvergisting en bewerking van mest, co-producten, digestaat en de dikke en dunne fractie na bewerken vindt plaats in gesloten leidingen. Aanvoer van mest en co-producten, en de afvoer van de dikke fractie vindt plaats in gesloten vrachtauto's.

De hydrolyseloods wordt voorzien van een chemische luchtwasser (BWL 2005.01.V5) met een geurverwijderingsrendement van 68% en een ammoniakverwijderingspercentage van 90%.

De droogloods is voorzien van een gecombineerde chemische luchtwasser (BWL 2005.01.V5) met biofilter met een gecombineerd geurverwijderingsrendement van 90% en een ammoniakverwijderingspercentage van 90%.

Toetsingskader algemeen

Met ingang van 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) komen te vervallen. Per 1 januari 2016 is het normatieve deel van de NeR en een algemene bepaling over geur opgenomen in afdeling 2.3 (Lucht) van het Activiteitenbesluit. De bepalingen in die paragraaf gelden van rechtswege voor alle inrichtingen. Op grond van artikel 2.3a van het besluit is de genoemde afdeling echter niet van toepassing als tot een type C bedrijf een IPPC-installatie behoort en indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld. De voorschriften van afdeling 2.3 (Lucht), met uitzondering van artikel 2.4 lid 2 (minimalisatieverplichting), gelden in dat geval niet voor de IPPC-installatie.

Onder een IPPC-installatie moeten ingevolge artikel 3, lid 3 van de Richtlijn industriële emissies (Rie) de aangewezen activiteiten en processen, alsmede andere op dezelfde locatie ten uitvoer gebrachte en daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten worden begrepen.

Binnen onderhavige inrichting is een tweetal IPPC-installaties aanwezig vanwege de aangevraagde mestverwerkingscapaciteit en het aantal vleeskuikens dat wordt gehouden (zie verder onze overwegingen onder IPPC-installatie).

Op de aanwezige IPPC-installatie voor het houden van pluimvee is de BBT-conclusies intensieve pluimvee- en varkenshouderij van toepassing. Op de emissies als gevolg van het houden van dieren is het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Ten aanzien van de emissies vanuit de pluimveehouderij verwijzen wij naar onze overwegingen onder het kopje agrarische overwegingen.

Op de aanwezige co-vergistingsinstallatie met digestaatverwerking zijn geen specifieke BBT-conclusies van toepassing. Ten aanzien van de emissies vanuit deze activiteiten gelden daarom de voorschriften uit afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Ten aanzien van het vergisten van mest en co-producten en de verwerking van het digestaat is de emissie van ammoniak relevant.

Emissies van ammoniak wordt ingedeeld in categorie gA.3. Voor deze emissie geldt een emissie-eis van 30 mg/Nm^3 bij overschrijding van een grensmassastroom van 100 g/uur . Ammoniak komt vrij bij ventilatie van de droogloods en de hydrolyseloods.

De emissie van ammoniak uit de drooginstallatie bedraagt $13.680 \text{ kg NH}_3/\text{jaar}$. Dit komt overeen met $(13.680/8000=) 1.710 \text{ gram/uur}$. Met een ventilatiecapaciteit van $225.000 \text{ m}^3/\text{uur}$ bedraagt de emissieconcentratie $7,6 \text{ mg/Nm}^3$.

De emissie van ammoniak uit de hydrolyseloods bedraagt $203,2 \text{ kg NH}_3/\text{jaar}$. Dit komt overeen met $(203,2/8760=) 23,2 \text{ gram/uur}$. Met een ventilatiecapaciteit van $225.000 \text{ m}^3/\text{uur}$ bedraagt de emissieconcentratie $1,2 \text{ mg/Nm}^3$.

De emissie-eis wordt niet overschreden. Ook zijn geen (verdergaande) emissiebeperkende technieken vereist overeenkomstig BBT. Wij merken op dat toepassing van de luchtwassers op beide loodsen moet worden beschouwd als BBT.

Op de emissies van de deze installaties is Afdeling 2.3 (artikel 2.5) van het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor deze emissies zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn een tweetal wkk's en een noodstroomaggregaat aanwezig.

Op de emissies van de deze installaties is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor deze installatie zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Wm

Naast de toetsing aan BBT wordt getoetst aan de luchtkwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wm. Op grond van de genoemde wetten zijn er voor specifieke activiteiten en emissies algemene regels gesteld. Daarop gaan we hieronder in.

Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes ($\text{PM}_{2,5}$ en PM_{10}) lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM_{10} fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dus dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

- Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij onder andere vergunning verlenen, indien:
- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (art. 5.16, lid 1b Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (art. 5.16, lid 1c) ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
 - de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

Voor deze aanvraag zijn de luchtkwaliteitsgrenswaarden voor NO_x en fijnstof van belang.

Stikstofdioxide

In Wm bijlage 2 zijn de volgende grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂) opgenomen:

- 200 µg/m³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden;
- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Fijn stof

In Wm bijlage 2 zijn de volgende grenswaarden voor fijn stof opgenomen:

PM₁₀

- 50 µg/m³ als 24 uurgemiddelde concentratie waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

PM_{2,5}

- 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd van de toename van de NO₂ als gevolg van de toename van het aantal transportbewegingen. De berekening is gemaakt met de NIBM-rekentool. De emissie van fijnstof is berekend met behulp van het programma ISL3a. Uit deze berekeningen blijkt dat de toename van de emissie van fijnstof en NO₂ niet in betekenende mate bijdraagt en dat de inrichting als geheel kan voldoen aan de grenswaarden uit Bijlage 2 van de Wm.

Conclusie

De uitbreiding van de inrichting draagt niet in betekende mate bij aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Controleren emissies

Monitoring van emissies dient drie doelen, die elk hun eigen specifieke eisen aan het monitoren stellen:

- als controle op de goede werking van installaties en eventuele emissiebeperkende voorzieningen en of aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan (voor IPPC-installaties: art. 5.5, vierde lid onder a van het Bor);
- een vergelijking te kunnen maken met de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus;
- ter vaststelling van de jaarvracht voor bijv. MJV/E-PRTR (hoofdstuk 12 van de Wm).

Monitoring

Monitoring van (proces)emissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Als er een emissiegrenswaarde geldt waarvoor de meetvoorschriften uit afdeling 2.3 van toepassing zijn, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Uit het

controleregime kan volgen dat de inrichting metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu.

Slechts indien en voor zover in de BBT-conclusies eisen aan de monitoring zijn gesteld, is in de vergunning nog ruimte voor regeling van het onderwerp monitoring.

Op de co-vergisting van mest en de verwerking van digestaat zijn geen specifieke BBT-conclusies van toepassing. Dit betekent dat voor de emissies vanuit de droogloods en de hydrolyseloods het controleregime uit artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Controle van de emissies

De aanvraag is gebaseerd op een ammoniakverwijderingsrendement van de Clorius2airwassystemen van 90%. Dit rendement is gebaseerd op bij de aanvraag gevoegde Duitse onderzoeksgegevens. Dit zijn onderzoeksgegevens van één meting die door de leverancier van het Clorius2airluchtwaterstelsel zijn aangeleverd. Daarnaast heeft een indicatieve meting plaatsgevonden.

Voor beide luchtwaterstelsels geldt dat sprake is van een nog aan te passen of te realiseren methode met behulp van Clorius2Air. Om deze reden is in de aanvraag uitgegaan van de genoemde onderzoeksgegevens en van kentallen.

Wij hebben voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot de controle van de emissie van ammoniak (en geur, zie de betreffende overwegingen). Hiertoe dient gedurende een periode van twee jaar ieder kwartaal een meting van de parameters plaats te vinden, en dient het rendement van de luchtwater te worden vastgesteld. Na die twee jaar zijn wij van mening dat het normale controleregime weer van toepassing is. Ons inziens kan in navolging van artikel 2.8 van het activiteitenbesluit (storingsfactor) een controlefrequentie van eens in de drie jaar worden voorgeschreven.

Niet reguliere emissies/storingen

Niet reguliere emissies zijn incidentele emissies veroorzaakt door bijzondere omstandigheden, zoals:

- onderhoud
- schoonmaak
- ongelukken
- start- en stopprocedures die weinig voorkomen (bijvoorbeeld voor continue processen)
- storingen

Emissies veroorzaakt door gebruikelijke start- en stopprocedures waarvoor het bedrijf de reguliere emissiebeperkende voorzieningen gebruiken kan, vallen onder de reguliere emissies.

Volgens art. 5.7, eerste lid onder f van het Bor worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden.

Ten aanzien van het voorkomen van storingen merken wij op dat Jorritsma Beheer B.V. beschikt over en werkt volgens een onderhouds- en inspectiesysteem, dat er op gericht is om preventief onderhoud te plegen. Hiermee worden storingen en lekkages zo veel mogelijk voorkomen.

Het voorkomen van ongewone voorvallen of het nemen van maatregelen als gevolg van ongewone voorvallen is geregeld in titel 17.1 van de Wm. Omdat titel 17.1 van de Wm rechtstreeks werkend is, hebben wij ten aanzien van ongewone voorvallen geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Ten aanzien van bedrijfsbeëindiging en het starten en stoppen van de luchtwater zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden. Door het opnemen van deze voorschriften is naar onze mening voldoende invulling gegeven aan de verplichting uit art. 5.7, eerste lid onder f van het Bor.

Rapportage

Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt dat Jorritsma Beheer B.V. de emissies (jaarvallen) moet rapporteren overeenkomstig de EG-verordening PRTR.

Eindconclusie betreffende luchtemissies

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

Geur

Algemeen

Binnen de inrichting van Jorritsma Beheer B.V. komt geur vrij uit de pluimveestallen, de hydrolyseloods, de mestvergistingsinstallatie, de mestdroogruimte en de WKK-installaties. De stallen zijn (bestaande) emissiearme huisvestingsystemen. De lucht uit de hydrolyseloods en uit de ruimte waar mest wordt gedroogd wordt via luchtwassers geëmitteerd.

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Waadhoeke aan de Hoarnestreek 10-14 te Tzummarum. In de directe omgeving van de inrichting zijn woningen gelegen aan de Hoarnestreek en de Seedyk.

Toetsingskader

Voor de inrichting van Jorritsma Beheer B.V. zijn ten aanzien van het aspect geur meerdere toetsingskaders beschikbaar. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen een beoordeling van de geur afkomstig van dierenverblijven, en die afkomstig van de overige activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden. Bovendien is de cumulatieve geurbelasting van dierenverblijven en overige activiteiten tezamen beoordeeld.

Dierenverblijven

De Wgv vormt het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. In de Wgv is vastgelegd op welke wijze geurhinder afkomstig van veehouderijen moet worden beoordeeld.

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. De Rgv bevat emissiefactoren, uitgedrukt in Europese odour units (ou_E) die nodig zijn om in de vergunde en in de aangevraagde situatie de geuremissie van een veehouderij te kunnen berekenen. Binnen de inrichting van Jorritsma Beheer B.V. worden enkel dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden.

Op basis van artikel 3 en 5 van de Wgv zijn de volgende normen voor de geurbelasting en afstandseisen van toepassing:

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis/norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	Norm (98 perc.)	8 OU_E/m^3
In het buitengebied	Norm (98 perc.)	2 OU_E/m^3
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

Op grond van artikel 6 van de Wgv kan bij gemeentelijke verordening worden bepaald dat andere normen van toepassing zijn dan de desbetreffende waarden zoals genoemd in artikel 3 van de Wgv. De gemeenteraad van de gemeente Waadhoeke heeft geen geurverordening vastgesteld voor het betreffende gebied.

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag. Wanneer niet aan de normen en/of afstandseisen wordt voldaan, dan mag in bepaalde gevallen de gevraagde vergunning niet worden geweigerd op grond van geurhinder uit dierenverblijven.

Overige activiteiten

Ten aanzien van de overige activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden is het Nederlandse geurbeleid opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift vastgesteld. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

In artikel 2.3a Activiteitenbesluit is aangegeven in welke situatie afdeling 2.3 (Lucht) van toepassing is. In lid 2 van dat artikel staat dat de afdeling, met uitzondering van de artikelen 2.4, tweede lid en 2.8, niet van toepassing is op emissies naar de lucht van een IPPC-installaties indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.

Voor Jorritsma Beheer B.V. geldt dat sprake is van een IPPC installatie. In de BBT conclusies Intensieve pluimvee- en varkenshouderij zijn enkele algemene BBT ter voorkoming van geurhinder opgenomen. Omdat het Activiteitenbesluit ten aanzien van de emissie van geur geen specifieke regels stelt, moeten er ten aanzien van geur voorschriften in de vergunning worden opgenomen.

De provincie Fryslân heeft geen geurbeleid vastgesteld. In de praktijk wordt getoetst aan onderstaande tabel met uit informatiedocument NeR en in bestaand vastgesteld lokaal geurbeleid van andere overheden gebruikelijke waarden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen aaneengesloten woningen (dorp en stad) en verspreid liggende woningen (buitengebied), net als dat in de Wgv voor veehouderijen ook gebeurt. Bij de streefwaarde is geen hinder te verwachten. Bij de richtwaarde is nog sprake van aanvaardbaar hinderniveau. In de praktijk wordt voor een aanvaardbaar hinderniveau, als maatwerk in de lokale situatie, vaak besloten tot een waarde tussen de streefwaarde en de richtwaarde. Alleen in uitzonderlijke omstandigheden kan hiervan worden afgeweken tot aan de grenswaarde. Toetsing vindt dus primair plaats aan de richtwaarde.

Waarde	Aaneengesloten woningen (percentiel, OU_E/m^3)			Verspreid liggende woningen (percentiel, OU_E/m^3)		
	98-	99,5	99,9	98	99,5	99,9
Streefwaarde	0,5	1	2	1,5	3	6
Richtwaarde	1,5	3	6	5,0	10	20
Grenswaarde	5,0	10	20	15	30	60

Om niet alleen voor continue geurbronnen maar ook in het geval van piekemissies afdoende bescherming te bieden, vindt toetsing plaats aan niet één maar een set van drie percentielwaarden. De in de lokale situatie meest maatgevende van de drie geldt als toetsingswaarde. De percentielwaarde staat voor de fractie van de tijd per jaar. De 98-percentiel bijvoorbeeld bepaalt de geurbelasting (geurconcentratie) die 98% van de tijd niet mag optreden en hooguit 2% van de tijd (176 h/j) wel.

Toetsingskader gehele inrichting van Jorritsma Beheer B.V.

Er is sprake van gecombineerde activiteiten waarbij geuremissie kan plaats vinden. Ten aanzien van het houden van dieren is de Wgv het toetsingskader. Geuremissie als gevolg daarvan moet afzonderlijk worden beoordeeld. Daarnaast vindt geuremissie vanuit de inrichting plaats als gevolg van het vergisten van mest, het drogen van digestaat en het verstoken van biogas. De geurhinder als gevolg van deze activiteiten moet worden getoetst aan de eisen die het Activiteitenbesluit daaraan stelt.

Wij zijn van oordeel dat wij de geurbelasting vanuit de inrichting niet enkel ten aanzien van de afzonderlijke activiteiten moeten beoordelen, maar dat wij ook de inrichting als een geheel in de samenhang moeten beoordelen.

Daarom hebben wij voor de beoordeling van de gezamenlijke geurbelasting het volgende toetsingskader gehanteerd:

Voor het bepalen van de cumulatieve geurbijdrage dienen de Wgv-geurbronnen tezamen met de industriële geurbronnen te worden opgenomen in een rekenprogramma dat rekent overeenkomstig de voor industrie en bedrijven geldende rekenregels als vastgelegd in het 'Nieuw Nationaal Model'.

De geuremissies dienen gewogen naar het voor de cumulatie gekozen toetsingskader te worden ingevoerd. Voor de toelaatbare geurbelasting vanwege het pluimvee geldt als geurnorm voor woningen in het buitengebied $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel (artikel 3, lid 1 van de Wgv). Rekening houdend met het hierboven reeds geschetste toetsingskader bedraagt voor de vergistingsactiviteiten de 'geurnorm' voor woningen in het buitengebied $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel met als streefwaarde 1,5/98.

Wij hebben cumulatieve geurbelasting getoetst aan dezelfde toetsingscriteria als vastgesteld voor de vergistingsactiviteiten. Dit betekent dat de voor de vergisting vastgestelde emissies ongewijzigd in de cumulatieberekeningen zijn overgenomen. De ingevoerde emissies ten aanzien van het houden van pluimvee zijn ontleend aan de V-stacksberekeningen (bijlage 3 van het geuronderzoek). Deze stalemissies zijn naar het van toepassing zijnde toetsingskader Wgv gewogen in het verspreidingsmodel ingevoerd. De weegfactor volgt uit de verschillende geurnormeringen en bedraagt $1,5/8 = 0,1875$.

Beoordeling geurhindersituatie

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

Jorritsma Beheer B.V. is een bestaand bedrijf in het buitengebied, dat zich richt op het houden van pluimvee en het verwerken van mest. De inrichting is gelegen aan de Hoarnestreek, ten noordwesten van Tzummarum. In de directe omgeving van de inrichting zijn enkele verspreid liggende woningen en bedrijven gelegen.

Omschrijving van de bestaande situatie

In de bestaande situatie wordt pluimvee gehouden in 11 pluimveestallen. De pluimveestallen zijn voorzien van een emissiearm stalsysteem. Een deel van de stallen is voorzien van stuwbakken om betere verspreiding van de ventilatielucht te bewerkstelligen. Een twaalfde stal is vergund maar is tot op heden niet gerealiseerd. Ook deze stal zou volgens de vergunning van 10 juni 2014 worden voorzien van een stuwbak. De 12 stallen bieden gezamenlijk ruimte voor het houden van in totaal 417.300 stuks vleeskuikens.

Vrijkomende mest uit de pluimveestallen wordt opgeslagen in de hydrolyseloods. In deze loods vindt tevens opslag van (rundvee)mest afkomstig van derden en co-producten plaats. Deze mest en co-producten worden in een hydrolysekelder gehomogeniseerd en vervolgens in een vergistingsinstallatie vergist. In totaal worden jaarlijks gezamenlijk 31.000 ton mest en co-producten vergist. Het biogas dat vrijkomt bij het vergisten wordt verbrand in twee wkk's. De elektriciteit die hierbij wordt opgewekt, wordt deels gebruikt binnen de inrichting en deels op het net gebracht. Vrijkomende warmte wordt binnen de inrichting gebruikt ten behoeve van het vergistingsproces, het drogen van digestaat en het verwarmen van de pluimveestallen.

Het digestaat dat ontstaat bij het vergisten van mest wordt gescheiden in een dikke en een dunne fractie. De dikke fractie wordt gedroogd in de droogloods. De vrijkomende natte fractie wordt opgeslagen in een foliebassin en afgevoerd als meststof. De vaste fractie wordt opgeslagen in containers en als meststof afgevoerd. De drooginstallatie is voorzien van een chemische luchtwasser in combinatie met een biofilter.

Binnen de inrichting wordt voer voor het pluimvee geproduceerd met behulp van een doseer-, maal- en menginstallatie. Het pluimveevoer wordt samengesteld uit tarwe, mais, soja, vet en kernconcentraat. De productiecapaciteit bedraagt 6 ton per uur, 10.000 ton/jaar.

Omschrijving aangevraagde situatie

Ten aanzien van de vergunde situatie vinden de volgende voor geurrelevante wijzigingen plaats.

De stallen 9, 10 en 11 worden voorzien van afwijkende stuwbakken. Doordat deze stuwbakken anders worden uitgevoerd dan vergund (de uitstroomopening wordt verhoogd) vindt betere verspreiding van geur plaats. Het stalsysteem en de ventilatie van de nog te bouwen stal 12 wordt gewijzigd uitgevoerd. De stal wordt voorzien van een ventilatiesysteem, waarbij ventilatielucht via circa 7,5 m hoge dakuitlaten wordt geëmitteerd. Vanwege de uitlaathoogte in combinatie met een hoge uittreesnelheid is er sprake van een betere verspreiding van emissies.

De bestaande stuwbakken ten behoeve van de stallen 1, 2, 3, 4, 6, 7 blijven gehandhaafd. Het aantal dieren dat in de stallen wordt gehouden wijzigt niet.

De capaciteit vergistingsinstallatie wordt verhoogd van 31.000 ton naar 100.000 ton mest en co-producten per jaar. Hiertoe wordt meer rundveemest aangevoerd, en wordt naast eigen mest, ook pluimveemest van derden aangevoerd. Ook de hoeveelheid te verwerken co-producten neemt toe. De installatie zelf wijzigt niet, en ook de productie van biogas wijzigt niet.

Om de geuremissie vanuit de hydrolyseloods te beperken wordt deze loods voorzien van een chemische luchtwasser van het type Clorius2air (leverancier Prismafilter). Uit de aanvraag blijkt dat de luchtwasser wordt uitgevoerd overeenkomstig de uitvoeringseisen zoals deze zijn vastgelegd in de BWL 2005.01.V5.

De methode voor het verwerken van digestaat afkomstig uit de mestvergister wordt gewijzigd.

De dikke fractie wordt ontwaterd in een zeefbandpers en een flotatie-unit en gedroogd in een drooginstallatie met behulp van een deel van de warmte die vrijkomt in de WKK's. De drooglucht wordt alvorens te worden geëmitteerd in de buitenlucht na-behandeld in een chemische luchtwasser overeenkomstig BWL 2005.01.V5 in combinatie met een biofilter (wortelhoutfilter). Het gedroogde product wordt opgeslagen in containers en afgezet als meststof. Het vrijkomende water wordt na-behandeld middels indamping en omgekeerde osmose en geloosd op het oppervlaktewater.

De natte fractie afkomstig van het digestaat wordt na opslag in het foliebassin, dat nu als bufferopslag fungeert, middels vacuümdestillatie verwerkt tot concentraat en water (condensaat). Het destillatieproces, inclusief de aan en afvoer van natte fractie, condensaat en pasteus materiaal, vindt plaats binnen een gesloten systeem. De installatie wordt in pandig geplaatst in de hydrolyseloods.

Het ingedikte concentraat wordt in pasteuze vorm verpompt naar een opslagtank.

De aanvoer van mest en co-producten en de afvoer van het concentraat vindt plaats per as.

De voerproductie wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie (geuremissie eveneens ongewijzigd).

Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast.

De pluimveestallen worden voorzien van emissiearme stalsystemen. Een deel van de stallen wordt voorzien van nieuwe stuwbakken waardoor een betere verspreiding van geuremissies wordt gerealiseerd. Stal 12 wordt voorzien van dakuitlaten met verhoogde uittreesnelheid. Ook deze maatregel leidt tot een verbeterde verspreiding van de geuremissie.

Handelingen met mest en digestaat, waaronder het lossen van mest en co-producten, vinden in pandig plaats. Droge digestaat wordt afgedekt opgeslagen in containers. Mest, co-producten en (bewerkt) digestaat worden aan- en afgevoerd in gesloten vrachtauto's. De hydrolyseloods wordt gesloten uitgevoerd en voorzien van een clorius2air luchtwassysteem. Hier wordt geen biofilter of andere tweede reinigingsstap bij aangevraagd.

De droogloods is reeds voorzien van een tweetraps reiniging in de vorm van een gecombineerde chemische luchtwasser met biofilter. De chemische luchtwasser wordt in de aanvraag vervangen door een clorius2airluchtwassysteem. Het biofilter blijft gehandhaafd.

Bij de hydrolyseloods en de drooginstallatie wordt gebruik gemaakt van een Clorius2airluchtwassersysteem met een geurverwijderingsrendement van 68%. Het gecombineerde geurreinigingsrendement van de Clorius2air wasser tezamen met het biofilter, zoals toegepast in de droogloods, bedraagt volgens de aanvraag 90,4% (afgerond 90%).

Geuronderzoek

Bij de aanvraag is een geuronderzoek van Noorman Bouw- en milieu-advies (hierna: Noorman) gevoegd. Het rapport is van 12 april 2017 en heeft het kenmerk 21610060.R01f.

Het geuronderzoek is onder andere uitgevoerd om aan te kunnen tonen dat de voorgenomen uitbreiding van de vergistingsinstallatie en de gewijzigde digestaatverwerking vergunbaar zijn. Om de vergunbaarheid te kunnen toetsen is in het onderzoek vergelijking gemaakt tussen de thans vergunde geurbelasting naar de omgeving, en de aangevraagde geurbelasting naar de omgeving.

Geurbronnen

De aangevraagde geurbronnen bij de veehouderij bestaan uit de twaalf (vergunde) vleeskuikenstallen. De stallen beschikken daarbij alle over één emissiepunt, meestal een gevelventilator op de kopse zijde van de stal voorzien van een stuwbak, in één geval meerdere dak-uitlaten in de nok (stal 12). De grootte van de veehouderij verandert met deze aanvraag niet. Het aantal vleeskuikens over de twaalf stallen tezamen blijft ongewijzigd 417.500 stuks.

De geurbronnen bij de co-vergistingsinstallatie bestaan in de aangevraagde situatie uit de hal voor de aanvoer en opslag van mest en vaste co-producten, de silo voor opslag van aangevoerde vloeibare co-producten, de hal waar het uit de vergistingstanks afkomstige digestaat wordt bewerkt tot eenvoudig af te voeren deelproducten, en tot slot de afgassen van de WKK's die het geproduceerde biogas omzetten in energie. Dat betekent dat er, samenhangend met de beoogde verdrievoudiging van de capaciteit, ten opzichte van de bestaande situatie diverse wijzigingen en extra voorzieningen in de co-vergistingsinstallatie worden doorgevoerd. Deze zijn:

- a. De opslaghal/hydrolysehal wordt actief afgezogen. Op de luchtuitlaat komt een luchtwasser die de drooglucht van de mestdroger reinigt van stof, ammoniak en geur;
- b. De schoorsteen waarlangs het afgas van de verbrandingsinstallatie wordt afgevoerd nadat deze verbrandingslucht via een cycloon en een doekfilter is gereinigd van stof.

Onderstaande tabel zet de basiskenmerken op een rij voor de beoordeling van de aangevraagde geurbronnen.

Bedrijfsonderdeel	Installatie/Stal	Omvang (aantal dieren of tonnage/jr)	Fryske Ljifgastingsinstal Milieu en Omjouwing	
			Emissiepunt hoogte (m) / snelheid(m/s)	Bronsterkte (Mj. ou _E /h) (ongewogen)
Pluimvee, vleeskuikens	Stal 1	24.300	3,5 / 0,4	29
	Stal 2	31.000	4,5 / 0,4	37
	Stal 3	31.000	4,5 / 0,4	37
	Stal 4	29.700	4,5 / 0,4	35
	Stal 5	34.500	1,5 / 0,4	41
	Stal 6	29.700	4,5 / 0,4	35
	Stal 7	29.700	4,5 / 0,4	35
	Stal 8	32.700	1,8 / 0,4	39
	Stal 9	42.900	5,0 / 4	51
	Stal 10	42.900	5,0 / 4	51
	Stal 11	42.900	5,0 / 4	51
	Stal 12 (nog te bouwen)	46.200	7,5 / 10	55
	Pluimvee Totaal *	417.500	div.	295
Overige activiteiten				
Vergisting, Mest+co- producten	Loshal/opslaghal mest en vaste co-producten (via luchtwasser)	95.000	3,5 /	16
	Opslagsilo vloeibare co- producten (verdrings- lucht, ongereinigd) **	5.000	8,0 /	21
	Vergistingstanks (geheel gesloten biogasproductie, geen emissies)	100.000	--	-- (geen emissie opgegeven)
	Digestaatverwerkingshal (drooglucht/ruimtelucht, via luchtwasser+biofilter)		4,1 /	34
	WKK's (afgassen verbranding biogas, ongereinigd)		10,0 /	7
	Afvoer digestaat met vrachtwagens (verdring- ingslucht, ongereinigd)	1.000	--	-- (geen emissie opgegeven)
	Co-vergisting Totaal **	100.000	div.	78
Voerfabriek	Verwerkingshal (diffuus)	10.000	3,0 / 0,1	1,5
	Voerfabriek totaal			1,5
Jorritsma Beheer B.V.	Totaal			375

*) Het houden van vleeskuikens vindt plaats in cycli van 6 tot 8 weken waarin de kuikens opgroeien van klein tot slachtrijp. De geuremissie van een vleeskuikenstal varieert mee met zo'n groeicyclus. Dat is verdisconteert in de wettelijk bepaalde geuremissie-factor voor het houden van vleeskuikens. Gebruikmakend van deze emissiefactor, wordt een vleeskuikenstal in het rekenmodel ingevoerd als continue bron.

**) de co-vergistingsinstallatie is in het rekenmodel, met uitzondering van de emissie uit de silo's voor opslag vloeibare co-producten, beschouwd als continue bron. De opgegeven bronsterktes gelden voor de uren dat een bron daadwerkelijk emitteert.

De tabel maakt duidelijk dat puur getalsmatig de overige activiteiten van de vergistingsinstallatie en de voerfabriek een beperkte geurbron zijn vergeleken met de veehouderij.

Bij de vermelde emissiegegevens voor de twee nieuw te plaatsen luchtwassystemen wordt het volgende opgemerkt. Voor beide luchtwassystemen geldt dat sprake is van een nog aan te passen of te realiseren methode van geurreiniging met behulp van Clorius2Air. Om deze reden is in het geuronderzoek uitgegaan van onderzoeksgegevens en van kentallen.

Het geuronderzoek van Noorman is gebaseerd op een geurverwijderingsrendement van de Clorius2air luchtwassysteem van 68%. Dit geurverwijderingsrendement is gebaseerd op bij de aanvraag gevoegde Duitse onderzoeksgegevens. Dit zijn onderzoeksgegevens van één meting die door de leverancier van het clorius2airluchtwassysteem zijn aangeleverd. Voor het gecombineerde geurreinigingsrendement van de Clorius2airwassysteem tezamen met het biofilter is 90% verondersteld.

In de voorschriften hebben wij daarom vastgelegd dat de uitbreiding van de capaciteit van de vergistingsinstallatie, en de overige geurrelevante wijzigingen ten aanzien van het verwerken van digestaat niet eerder mogen worden gestart, dan nadat door middel van metingen is aangetoond dat het beoogde geurverwijderingsrendement bij beide Clorius2airwassystemen is behaald. Vervolgens moet, indien het beoogde rendement is behaald, en de voor geurrelevante wijzigingen (gedeeltelijk) zijn gerealiseerd gedurende twee jaar 1 maal per kwartaal worden aangetoond dat het geurrendement van beide Clorius2airwassystemen blijvend voldoet aan het beoogde rendement.

Ook in de voorschriften opgenomen, is de verplichting jaarlijks middels een meting aan te tonen dat de gehele vergistingsinstallatie volledig gasdicht functioneert en geen (geur-)emissie geeft.

Toetsing geur dierenverblijven

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Rgv, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, van de Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt ten minste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en ten minste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom. De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in: artikel 3, derde lid, van de Wgv.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning is bij de aanvraag gevoegd. De berekening maakt deel uit van het geuronderzoek van Noorman. In het geurrapport is een berekening van de vergunde situatie, en van de aangevraagde situatie opgenomen.

Uit de berekening van de aangevraagde situatie volgt dat de geurnorm van $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel ter plaatse van de woningen aan de Hoarnestreek 6, 27, 31, 33 en aan de Seedyk 15 t/m 19 wordt overschreden. Uit de berekening van de vergunde situatie volgt dat ook in de vergunde situatie niet werd voldaan aan de geurnorm van $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel.

Aanvrager verzoekt de gevraagde vergunning te verlenen met toepassing van het bepaalde in artikel 3, derde lid, van de Wgv. Dit houdt in dat de vergunning niet wordt geweigerd wanneer de geurbelasting niet toeneemt en per diercategorie het aantal te houden dieren niet toeneemt.

In onderstaande tabel is per toetspunt aangegeven wat volgens de V-Stacksberekeningen de geuremissie op de omliggende woningen is in de vergunde situatie en de aangevraagde situatie.

Toetspunt	Geurnorm	Geurbelasting vergund	Geurbelasting aanvraag	Verbetering geurbelasting
Hoarnestreek 31	8	18,5	17,6	ja
Hoarnestreek 27	8	15,2	14,6	ja
Hoarnestreek 33	8	21,2	20,0	ja
Hoarnestreek 35	8	7,8	7,3	ja
Seedyk 19	8	9,6	8,7	ja
Seedyk 18	8	9,4	8,7	ja
Hoarnestreek 6	8	26,5	22,3	ja
Hoarnestreek 11	8	8,3	7,7	ja
Hoarnestreek 1	8	3,0	2,7	ja
Seedyk 10	8	7,1	5,8	ja
Seedyk 11	8	8,8	7,4	ja
Seedyk 12	8	8,4	7,2	ja
Seedyk 14	8	9,4	7,9	ja
Seedyk 15	8	10,8	9,4	ja
Seedyk 16	8	11,2	9,8	ja
Seedyk 17	8	11,1	9,3	ja
Seedyk 17a	8	10,4	8,8	ja
Seedyk 18	8	9,7	9,0	ja

Uit de vergelijking van de berekende geurimmissie blijkt dat de geurbelasting op alle omliggende toetspunten afneemt. Deze afname wordt veroorzaakt door het nemen van geurreducerende maatregelen aan de stallen. Die geurreducerende maatregelen betreffen aanpassingen die de verspreiding van de emissies verbeteren. Ze bestaan uit het gewijzigd uitvoerden van (een deel van) de stuwbakken en het wijzigen van het stalsysteem en optimaliseren van het emissiepunt van stal 12.

Binnen de inrichting is per diercategorie geen sprake van een uitbreiding van het aantal te houden dieren. De geurbelasting neemt niet toe. Verder neemt de afstand tussen de geurgevoelige objecten en het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting niet af. Hierdoor staat deze afwijking van de normen voor geurbelasting en afstand de vergunningverlening niet in de weg ondanks het feit dat op een groot deel van de toetspunten de geurnorm uit de Wgv niet wordt gehaald.

Uit het door Noorman uitgevoerde geuronderzoek blijkt dat met een toename van de capaciteit van de vergistingsinstallatie tot 100.000 mest en co-producten en de overige wijzigingen, op alle toetspunten sprake is van een afname van de geurbelasting ten opzichte van de vergunde situatie. Deze afname is hoofdzakelijk het gevolg van emissiereducerende voorzieningen (luchtwassers) op belangrijke geurbronnen. Niet op alle geurbronnen zijn maatregelen voorzien.

De geurbelasting als 99,5-percentiel blijkt op vrijwel alle toetspunten relatief hoger uit te vallen dan de 98- of 99,9-waarde. De 99,5-percentielwaarde is daardoor bij toetsing leidend. In onderstaande tabel zijn de 99,5- en de 98-percentielwaarde opgenomen. Overal blijkt aan de 'geurnorm (de richtwaarde) te kunnen worden voldaan, behalve bij de voormalige bedrijfswoning op Hoarnestreek 6. De geurbelasting bij woningen buiten een straal van circa 300 m van de vergistingsinstallatie blijkt ook onder de streefwaarde van 3/99,5 (1,5/98) uit te komen.

Toetspunt *)	'geurnorm' streef- tot richtwaarde 98 / 99,5	Geurbelasting bestaand 98 / 99,5	Geurbelasting aanvraag 98 / 99,5	Verbetering? / cf 'geurnorm'?
Hoarnestreek 31	1,5-5 / 3-10	1,0 / 2,5	0,8 / 1,9	ja / ja
Hoarnestreek 27	1,5-5 / 3-10	0,8 / 2,2	0,7 / 1,7	ja / ja
Hoarnestreek 33	1,5-5 / 3-10	2,4 / 5,9	1,6 / 4,1	ja / ja
Hoarnestreek 35	1,5-5 / 3-10	0,7 / 1,7	0,6 / 1,4	ja / ja
Seedyk 19	1,5-5 / 3-10	1,6 / 3,5	1,4 / 3,2	ja / ja
Seedyk 18	1,5-5 / 3-10	1,4 / 3,3	1,3 / 2,9	ja / ja
Hoarnestreek 6	1,5-5 / 3-10	10 / 17	8,0 / 14	ja / nee
Hoarnestreek 11	1,5-5 / 3-10	0,5 / 1,5	0,4 / 1,1	ja / ja
Hoarnestreek 1	1,5-5 / 3-10	0,3 / 0,7	0,2 / 0,7	ja / ja
Seedyk 10	1,5-5 / 3-10	0,7 / 1,6	0,6 / 1,4	ja / ja
Seedyk 11	1,5-5 / 3-10	0,9 / 1,9	0,8 / 1,7	ja / ja
Seedyk 12	1,5-5 / 3-10	0,9 / 2,1	0,8 / 1,9	ja / ja
Seedyk 13	1,5-5 / 3-10	1,0 / 2,3	0,9 / 2,1	ja / ja
Seedyk 14	1,5-5 / 3-10	1,0 / 2,3	0,9 / 2,1	ja / ja
Seedyk 15	1,5-5 / 3-10	1,4 / 2,9	1,2 / 2,6	ja / ja
Seedyk 16	1,5-5 / 3-10	1,4 / 3,1	1,2 / 2,8	ja / ja
Seedyk 17	1,5-5 / 3-10	1,4 / 3,1	1,2 / 2,8	ja / ja
Seedyk 17a	1,5-5 / 3-10	1,4 / 3,2	1,2 / 2,9	ja / ja

*) Niet voor alle in de tabel opgenomen adressen zijn in het geurrapport waarden gegeven. De niet in het geurrapport opgenomen waarden zijn afkomstig uit een eigen berekening die matched met die uit de aanvraag.

Aanvullend op de beschouwing van de belasting van de omgeving door de vergistingsinstallatie en de veehouderij alleen, is ook die van de beide bedrijfsonderdelen gezamenlijk bekeken. Het verschil in toetsingskader tussen beide is overbrugd door in de cumulatieberekening de emissies van de veehouderij gewogen mee te nemen. Die weging zorgt ervoor dat de veehouderij behandeld wordt dat deze te toetsen is aan het geurbeleid voor industriële bedrijven. Zo wordt de veehouderij als het ware 'gelijk getrokken' met de vergistingsinstallatie. In het geurrapport is dat gebeurd door de een correctiefactor van $1,5/8=0,1875$ te gebruiken. Het resultaat van deze berekening geeft onderstaande tabel

Toetspunt	'geurnorm' toetswaarde 99,5-percentiel	Geurbelasting *) IVH (gewogen **) / vergisting+overig	Geurbelasting conform aanvraag Cumulatief *) **)	Verbetering? / cf. 'geurnorm'?
Hoarnestreek 31	3	6,2 / 1,9	6,3	ja / nee
Hoarnestreek 27	3	5,0 / 1,7	5,5	ja / nee
Hoarnestreek 33	3	2,9 / 3,2 *)	8,0 *)	ja / nee
Hoarnestreek 35	3	2,4 / 1,4	4,4	ja / nee
Seedyk 19	3	3,0 / 3,2	4,9	ja / nee
Seedyk 18	3	2,9 / 3,0	4,4	ja / nee
Hoarnestreek 6	3	3,6 / 16 *)	21,4 *)	ja / nee
Hoarnestreek 11	3	2,8 / 1,1	3,2	ja / nee
Hoarnestreek 1	3	1,1 / 0,7	1,2	ja / ja
Seedyk 10	3	1,9 / 1,4	2,7	ja / ja
Seedyk 11	3	2,4 / 1,7	3,4	ja / nee
Seedyk 12	3	2,5 / 1,9	3,5	ja / nee
Seedyk 13	3	2,7 / 2,1	3,9	ja / nee
Seedyk 14	3	2,7 / 2,1	3,9	ja / nee
Seedyk 15	3	3,4 / 2,6	4,6	ja / nee
Seedyk 16	3	3,5 / 2,8	4,7	ja / nee
Seedyk 17	3	3,5 / 2,8	4,8	ja / nee
Seedyk 17a	3	3,3 / 2,9	4,7	ja / nee

*) de 99,5-percentielwaarden zijn vermeld behalve voor de gemarkeerde toetspunten waar de 98-percentiel maatgevend is. In die paar gevallen staat de 98-percentiel x 2 weergegeven om vergelijkbaarheid met de 99,5 te bieden.

**) de geuremissies van de veehouderij zijn voor deze berekeningen gewogen meegenomen. Er heeft een correctie plaats gevonden met een factor $1,5/8=0,1875$.

De tabel laat zien dat voor de totale geurbelasting van de omgeving van Jorritsma Beheer B.V. de bijdrage van de vleeskuikenstallen, gewogen, op de meeste plaatsen van dezelfde orde van grootte is als die van de vergistingsinstallatie. De cumulatieve waarden in de tabel laten zien dat de totale geurbelasting op een hoog tot zeer hoog niveau ligt. De toetsingswaarde van 3/99,5 (1,5/98) waar de weging van emissies voor heeft plaats gevonden, wordt op vrijwel alle toetspunten in de directe omgeving overschreden. Omdat voor zowel de veehouderij als voor de vergistingsinstallatie met deze aanvraag de geurbelasting gaat afnemen ten opzichte van de vergunde situatie, kan er zonder meer van worden uitgegaan dat dit cumulatief ook zo uitpakt.

Voorschriften

Aan deze vergunning verbinden wij voorschriften. Deze voorschriften hebben betrekking op de geurvracht, het rendement van de luchtwassers en de verplichting om metingen uit te voeren ter bevestiging van het aangenomen rendement van de luchtwasser en van het gasdicht functioneren van de vergisters.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets. Indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Jorritsma Beheer B.V. vraagt een vergunning aan voor een inrichting waar meerdere activiteiten plaatsvinden. De gehele inrichting hebben wij getoetst aan de geldende wet- en regelgeving inclusief de van toepassing zijnde BBT-conclusies. Uit de beoordeling blijkt dat kan worden voldaan aan geldende wet- en regelgeving. Met betrekking tot het verwerken van mest en het houden van dieren zijn er gedeeltelijk voorschriften vanuit het Activiteitenbesluit van toepassing en anders hebben wij voorschriften bij deze beschikking gevoegd.

Bij de beoordeling van de aanvraag is getoetst op verschillende aspecten die gerelateerd zijn aan gezondheid, zoals lucht, geur, geluid en externe veiligheid. Voor deze aspecten is in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) geborgd dat wordt getoetst aan de daarvoor vastgestelde normen en regels. Uit onze beoordeling volgt dat aan al deze normen en regels wordt voldaan. De gezondheidseffecten samenhangend met de mogelijke uitstoot van ziekteverwekkende micro-organismen is niet in het wettelijke (beleids) kader in de beoordeling van de omgevingsvergunning meegenomen, omdat hiervoor geen norm is vastgesteld waaraan kan worden getoetst of de effecten schadelijk voor de gezondheid zijn.

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen en daaraan gerelateerde activiteiten. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de ABRS en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om in verband met de volksgezondheid nadere voorschriften te verbinden of een vergunning te weigeren. Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Ook kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziekten binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

De hydrolyseloods en de mestdroogruimte worden voorzien van luchtwassers. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze ruimten voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser. De bestaande vleeskuikenstallen wijzigen niet.

De aangevraagde huisvestingssystemen zijn systemen die de diergezondheid bevorderen door het creëren van een optimaal klimaat en een hoge weerstand van de dieren. Hierdoor krijgen ziekteverwekkers minder kans. Verder wordt het pluimvee permanent in de stallen gehouden. Hierdoor wordt besmetting en verspreiding van ziekten door contact met andere dieren voorkomen.

Op basis van de huidige stand van kennis concluderen wij dat er geen voldoende wetenschappelijk bewijs is, dat de risico's op blootstelling van omwonenden aan levende pathogenen, endotoxinen of chemische stoffen afkomstig uit de dierenverblijven en de activiteiten met betrekking tot mestverwerking aanleiding geven om nadere voorschriften aan de vergunning te verbinden of de vergunning te weigeren.

Verruimde reikwijdte

Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

Waterverbruik

Binnen de inrichting wordt slecht beperkt (leiding)water gebruikt. Er is (drink)water benodigd ten behoeve van het pluimvee. De stallen zijn voorzien van een besturingsruimte, van waaruit onder andere de drinkwatertoevoer met een voercomputer wordt geregeld. Hierdoor wordt verspilling van drinkwater tegengegaan. Het drinkwaterverbruik beperkt zich verder tot de aanwezige sanitaire voorzieningen. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen en in werking hebben van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

Agrarische stoffen

Opslag in een mestbassin

Binnen de inrichting is een foliebassin aanwezig voor de opslag van digestaat. Gelet op de inhoud (groter is dan 2.500 m³) is paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing op deze opslag (artikel 3.50 van het Activiteitenbesluit). Wel kan het bevoegd gezag, vanwege het belang van de bescherming van het milieu, bij het opstellen van voorschriften voor de opslag van drijfmest en/of digestaat, rekening houden met het bepaalde in het Activiteitenbesluit.

In artikel 3.51 van het Activiteitenbesluit is bepaald dat de afstand vanaf de buitenzijde van het mestbassin tot een zeer kwetsbaar gebied ten minste 250 meter moet bedragen. Binnen een zone van 250 meter rondom het bassin is geen gebied als kwetsbaar aangemerkt. Aan de afstandseisen, als hiervoor bedoeld, wordt voldaan.

In deze vergunning zijn voorschriften ten aanzien van opslag van digestaat in mestbassins gesteld. Deze voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.4.6 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

Vergistingsinstallatie

Binnen de inrichting is een vergistingsinstallatie aanwezig. De vergistingsinstallatie bestaat uit een vergister en twee na-vergisters. Opslag en behandeling van mest en vloeibare mestfracties moet plaatsvinden in silo's, overeenkomstig de voorschriften bij deze beschikking. Die voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.4.6 van de Activiteitenregeling. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

Opslag vaste mest

Binnen de inrichting wordt vaste mest inpartig opgeslagen. Omdat meer dan 600 m³ mest wordt opgeslagen is op deze opslag het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Voor de opslag van vaste mest zijn in deze vergunning voorschriften gesteld. Deze voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.4.5 van de bijbehorende Activiteitenregeling. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

Opslag en verwerking van diervoeder

Binnen de inrichting vindt opslag, verwerking en productie plaats van diervoeder. Jaarlijks wordt binnen de inrichting 10.000 ton grondstoffen tot diervoer verwerkt.

In paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van agrarische bedrijfsstoffen. Deze eisen gelden ook voor de opslag van bijvoedermiddelen die niet verpompaar zijn. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden voor de opslag van niet verpompaar bijproducten geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

Bijlage: Begrippen

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

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:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83w
ww.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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 01 90
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

AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;

- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Opmerking:

het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wgv en het Activiteitenbesluit.

ADR:

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

AFGEWERKTE OLIE:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit inzamelen afvalstoffen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BASSIN:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (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.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

CPR:

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

CPR 15-1:

Richtlijn 15-1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)'.

CPR 15-2:

Richtlijn 15-2 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen en bestrijdingsmiddelen in emballage; opslag van grote hoeveelheden (vanaf 10 ton)'.

CPR 15-3:

Richtlijn 15-3 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage (vanaf 400 kg)'.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

GEURGEVOELIG OBJECT/GEVOELIGE GEBOUWEN ACTIVITEITENBESLUIT:

Afhankelijk van de geurvoorschriften worden op dit moment twee verschillende definities in het Activiteitenbesluit gehanteerd voor gevoelige objecten, namelijk:

Geurgevoelig object: geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wgv: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Gevoelige gebouwen: woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting

Wet geluidhinder "andere geluidsgevoelige gebouwen":

1. onderwijsgebouwen;
2. ziekenhuizen en verpleeghuizen;
3. bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen andere gezondheidszorggebouwen dan bedoeld onder 2;

Delen van het gebouw die niet zijn bestemd voor geluidsgevoelige onderwijsactiviteiten maken voor de toepassing van deze wet geen deel uit van een onderwijsgebouw;

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

HEMELWATER:

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

Inerte goederen:

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

LEKBAK:

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.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

OVERSLAAN:

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

PGS:

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

PGS 12:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 12, 'Ammoniak: opslag en verlading'. 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 18:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 18: 'LPG: depots'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 19:

PGS 23:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 23: 'LPG: Vulstations voor flessen en ballonvaarttanks'.
Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 25:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 25, 'Gecomprimeerd aardgas: afleverstations voor motorvoertuigen'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

PGS 33-2:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 33-2, 'Aardgas: Afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG) voor vaartuigen'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

RENDABELE MAATREGELLEN:

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel:

- maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
- maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

STUIFKLASSE:

Klasse uit de stuifklasse-indeling uit het Activiteitenbesluit.

STUIFKLASSE-INDELING:

Stuifklasse-indeling uit het Activiteitenbesluit:

S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig.

TERUGVERDIENTIID:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er

wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF (VOS):

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Inhoudsopgave

Voorschriften.....	2
1 Algemeen.....	2
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	2
1.2 Instructies.....	2
1.3 Meldingen.....	2
1.4 Registratie.....	3
1.5 Bedrijfsbeëindiging.....	3
2 Afval.....	3
2.1 Afvalscheiding.....	3
2.2 Opslag van afvalstoffen.....	3
3 Energie.....	5
3.1 Energiebesparing.....	5
4 Geluid.....	7
4.1 Meten en berekenen conform handleiding.....	7
4.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek.....	7
4.3 Representatieve bedrijfssituatie.....	7
4.4 Geluidreducerende maatregelen.....	8
4.5 Incidentele bedrijfssituatie.....	8
5 Geur.....	9
5.1 Algemene maatregelen beperken geuroverlast.....	9
5.2 Geuremissie en -immissie.....	10
5.3 Metingen en rapportage.....	11
5.4 Controle- en beheersplan Geur.....	12
6 Opslag van spuiwater en zwavelzuur.....	13
6.1 Algemene voorschriften ten aanzien van de opslag in tanks.....	13
6.2 Opslag spuiwater.....	14
6.3 Opslag en gebruik zwavelzuur.....	14
6.4 Het zurencirculatiesysteem (zwavelzuur en spuiwater).....	15
6.5 Incidenten en onregelmatigheden.....	15
7 Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking.....	16
7.1 Opslag (verpakte) gevaarlijke stoffen.....	16
8 Mestvergistinginstallatie.....	16
8.1 algemeen.....	16
8.2 Gasopvang (gasopslag, gasbuffer).....	17
8.3 Overdrukbeveiliging.....	17
8.4 Leidingen.....	18
8.5 Affakkelininstallatie.....	18
8.6 Onderzoek.....	18
8.7 Bliksembeveiliging.....	18
9 Opslag van mest en digestaat.....	18
9.1 Opslag van drijfmest en digestaat in mestbassin (foliebassin, vergistingstank(s)).....	18
9.2 Opslag van (drijf)mest, digestaat en co-producten in de hydrolysekelder.....	20
9.3 Opslag van vaste mest in de hydrolyseloods.....	20
10 Mestvergisting en mestverwerking.....	21
10.1 Acceptatie.....	21
10.2 Mestverwerkingsruimten.....	21
10.4 Luchtwassers.....	22
11 Houden van dieren.....	24
11.1 Dierenverblijven.....	24
12 Afleveren van brandstof.....	25
12.1 Afleveren van vloeibare brandstoffen.....	25
13 Transportmiddelen.....	25
13.1 Algemeen.....	25
13.2 Stallen van voertuigen.....	25
Bijlage: Begrippen.....	26

Voorschriften

Milieu

1 Algemeen

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.
- 1.1.4 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften, en waarmee door of namens het bevoegd gezag in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
- 1.2.3 De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden aan de FUMO mee, de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
- 1.2.4 Wijzigingen ten opzichte van voorschrift 1.2.3 moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.

1.3 Meldingen

- 1.3.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.2 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 het bevoegd gezag via het Milieualarmnummer: 058-2122422. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de

vergunninghouder deze mededeling onverwijld te bevestigen via
<https://www.fumo.nl/817/melding-ongewone-voorvallen> of schriftelijk aan:
FUMO
Team Toezicht
Postbus 3347,
8901 DH Leeuwarden

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
1. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 2. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 3. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 4. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- 1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 onder 2 tot en met 4 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.3 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.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige (afval)stoffen (inclusief mest) en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 14 dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 Afval

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie.

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. Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.4 Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.2.5 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 zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in 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.

3 Energie

3.1 Energiebesparing

- 3.1.1 Binnen vier maanden nadat de vergunning in werking is getreden, en vervolgens elk 4^e kalenderjaar, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs onderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
 - c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
 - d. per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
 - een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- 3.1.2 Op basis van het energiebesparingsonderzoek, overlegt de vergunninghouder binnen zeven maanden nadat de vergunning in werking is getreden een energie(uitvoerings)plan aan het bevoegd gezag.

In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

- 3.1.3 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie(uitvoerings)plan zoals bedoeld in voorschot 3.1.2 uit te voeren binnen de in het energie(uitvoerings)plan aangegeven termijnen.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

- 3.1.4 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van het energie(uitvoerings)plan.

Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:

- a. het totale netto primaire energiegebruik;
- b. productievolumina;
- c. energiebeheersmaatregelen en hun effecten;
- d. energiebesparingprojecten en hun effecten;
- e. overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- f. onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- g. (indien van toepassing) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energieplan, vergezeld van motivatie;
- h. (indien van toepassing) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivatie.

4 Geluid

4.1 Meten en berekenen conform handleiding

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

4.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 4.2.1 Binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 4.3.1 en 4.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 4.2.2 Indien op het moment dat het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.2.1 de aangevraagde veranderingen nog niet volledig zijn gerealiseerd, dient vergunninghouder binnen drie maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht aan het bevoegd gezag aan te tonen dat aan de geluidsvoorschriften 4.3.1 en 4.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 4.2.3 Het bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van de onderzoeken als bedoeld in voorschrift 4.2.1 en 4.2.2 en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.
- 4.2.4 Indien uit de metingen als bedoeld in voorschrift 4.2.1 of 4.2.2 blijkt dat niet aan de geluidvoorschriften kan worden voldaan, dan worden binnen een termijn van twee maanden na de datum van het aanleveren van het onderzoek zodanige maatregelen getroffen dat wel aan de voorschriften wordt voldaan.

4.3 Representatieve bedrijfssituatie

- 4.3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ 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 de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*		Beoordeling hoogte [m]**	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A) gedurende de beoordelingsperiode		
			Dag (07.00-19.00 uur)	Avond (19.00-23.00 uur)	Nacht (23.00-07.00 uur)
01	Hoarnestreek 33	1,5/5/5	37	33	31
02	Hoarnestreek 31**	1,5/5/5	37	29	28
03	Hoarnestreek 27	1,5/5/5	34	28	27
04	Hoarnestreek 21	1,5/5/5	31	27	25
05	Hoarnestreek 6	1,5/5/5	39	38	38
06	Seedyk 19	1,5/5/5	31	28	28
07	100 m van terrein ri. N	5	39	39	38
08	100 m van terrein ri. N	5	41	35	33

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het rapport Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en Milieu-advies, Rapport 21610060.R02d

**De beoordelingshoogte voor de punten bedraagt bij woningen in de dagperiode 1,5 meter. Bij de toetspunten op 100 meter van het terrein en in de avond- en nachtperiode is de beoordelingshoogte 5 meter.

- 4.3.2 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 de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*		Beoordeling shoogte [m]**	L_{Amax} [dB(A)] Dag 07.00- 19.00	L_{Amax} [dB(A)] Avond 19.00- 23.00	L_{Amax} [dB(A)] Nacht 23.00- 07.00
01	Hoarnestreek 33	1.5/5/5	51	38	36
02	Hoarnestreek 31**	1.5/5/5	51	34	33
03	Hoarnestreek 27	1.5/5/5	48	33	32
04	Hoarnestreek 21	1.5/5/5	46	32	30
05	Hoarnestreek 6	1.5/5/5	53	48	48
06	Seedyk 19	1.5/5/5	40	33	33
07	100 m van terrein ri. N	5	49	44	43
08	100 m van terrein ri. N	5	52	40	38

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het rapport Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en milieu-advies, Rapport 21610060.R02d.

**De beoordelingshoogte voor de punten bedraagt bij woningen in de dagperiode 1,5 meter. Bij de toetspunten op 100 meter van het terrein en in de avond- en nachtperiode is de beoordelingshoogte 5 meter.

4.4 Geluidreducerende maatregelen

- 4.4.1 De geluidreducerende maatregelen zoals opgenomen op pagina 27 en 28 van het akoestisch onderzoek van Noorman Bouw- en milieu-advies met kenmerk 21610060.R02d moeten worden nageleefd. Dit betreft het verlagen van het toerental van de biobull roerwerken, het aanbrengen van geluidschermen ter plaatse van de aandrijving/elektromotor van de biobull roerwerken én het aanbrengen van een scherm ten behoeve van de afscherming van de geluidemissie via de wanden van de ruimte van de vacuümpomp.
- 4.4.2 De maatregelen moeten ten minste voldoen aan de specificaties zoals vastgelegd in het voornoemde akoestisch onderzoek.
- 4.4.3 De maatregelen moet zijn uitgevoerd binnen 4 weken na inwerking treden van deze vergunning.

4.5 Incidentele bedrijfssituatie

- 4.5.1 Het langtijdgemiddeld 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 in de incidentele bedrijfssituaties IBS1 en IBS2 op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*		Beoordeling hoogte [m]**	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Ar,LT} in dB(A) gedurende de beoordelingsperiode					
			Dag (07.00-19.00 uur)		Avond (19.00-23.00 uur)		Nacht (23.00-07.00 uur)	
			IBS1***	IBS2	IBS1	IBS2	IBS1	IBS2
01	Hoarnestreek 33	1,5/5/5	37	37	33	36	31	36
02	Hoarnestreek 31**	1,5/5/5	37	35	29	35	28	35
03	Hoarnestreek 27	1,5/5/5	34	33	28	32	27	32
04	Hoarnestreek 21	1,5/5/5	32	30	27	30	25	30
05	Hoarnestreek 6	1,5/5/5	39	39	38	39	38	38
06	Seedyk 19	1,5/5/5	31	30	28	30	28	30
07	100 m van terrein ri. N	5	39	39	39	40	38	39
08	100 m van terrein ri. N	5	41	37	35	38	33	37

*De beoordelingshoogte voor de punten bedraagt bij woningen in de dagperiode 1,5 meter. Bij de toetspunten op 100 meter van het terrein en in de avond- en nachtperiode is de beoordelingshoogte 5 meter.

**De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het rapport Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en milieu-advies, Rapport 21610060.R02d

*** IBS1: incidentele bedrijfssituatie 1, met de aanvoer van tarwe, IBS 2: incidentele bedrijfssituatie 2, met de afvoer van vleeskuikens.

- 4.5.2 De incidentele bedrijfssituatie 1 en 2 mogen gezamenlijk niet meer dan 12 maal per jaar voorkomen.
- 4.5.3 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 4.5.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

5 Geur

5.1 Algemene maatregelen beperken geuroverlast

- 5.1.1 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste één maal per twee weken worden onderhouden en geïnspecteerd.
- 5.1.2 Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.
- 5.1.3 Tijdens onderhoudswerkzaamheden aan de luchtwassers die het geur- en/of ammoniakreinigingsrendement kunnen beïnvloeden, moeten activiteiten die geurhinder veroorzaken (drogen/bewerken van mest of het lossen van meststoffen) worden gestaakt, moet de afdekking van de hydrolysekelder gesloten zijn en moeten de ramen en deuren van de hydrolyseloods en de mestdroogruijtmte gesloten zijn.

5.2 Geuremissie en -immissie

- 5.2.1 De geuremissie als gevolg van alle bedrijfsonderdelen gezamenlijk (cumulatieve geurbelasting) naar de buitenlucht mag maximaal $375 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen.
- 5.2.2 De gecombineerde luchtwasser ter plaatse van de mestdroogruimte heeft onder representatieve bedrijfsomstandigheden, dat wil zeggen tijdens de in de aanvraag beschreven werkzaamheden en tijdens reguliere en/of voorziene onderhoudswerkzaamheden, een geurverwijderingsrendement van ten minste 90%. De geuremissie van de afgevoerde (gereinigde) lucht bedraagt maximaal $34 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur.
- 5.2.3 De chemische luchtwasser ter plaatse van de hydrolyseloods heeft onder representatieve bedrijfsomstandigheden, dat wil zeggen tijdens de in de aanvraag beschreven werkzaamheden en tijdens reguliere en/of voorziene onderhoudswerkzaamheden, een geurverwijderingsrendement van ten minste 68%. De geuremissie van de afgevoerde (gereinigde) lucht bedraagt maximaal $16 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur.
- 5.2.4 De uitbreiding van de capaciteit van de vergistingsinstallatie, en de overige geurrelevante wijzigingen ten aanzien van het verwerken van digestaat, mogen niet eerder worden gestart dan nadat door middel van metingen is aangetoond dat het beoogde geurverwijderingsrendement bij de Clorius2airwassystemen als bedoeld in voorschrift 5.2.2 en 5.2.3 is behaald.
- 5.2.5 De geurimmissie als gevolg van alle bedrijfsonderdelen gezamenlijk (cumulatieve geurbelasting) mag ter plaatse van de volgende geurgevoelige objecten in de omgeving niet meer bedragen dan:

Locatie woningen / geurgevoelige objecten	Geurbelasting [ou_E/m^3] op jaarbasis
	99,5-percentiel
Hoarnestreek 31	6,3
Hoarnestreek 27	5,5
Hoarnestreek 33	8,0
Hoarnestreek 35	4,4
Seedyk 19	4,9
Seedyk 18	4,4
Hoarnestreek 6	21,4
Hoarnestreek 11	3,2
Hoarnestreek 1	1,2
Seedyk 10	2,7
Seedyk 11	3,4
Seedyk 12	3,5

Locatie woningen / geurgevoelige objecten	Geurbelasting [ou_E/m^3] op jaarbasis
	Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing 99,5-percentiel
Seedyk 13	3,9
Seedyk 14	3,9
Seedyk 15	4,6
Seedyk 16	4,7
Seedyk 17	4,8
Seedyk 17a	4,7

5.2.6 Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn.

5.3 Metingen en rapportage

5.3.1 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm voor olfactometrie (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 en consequent in Europese geureenheden (ou_E).

5.3.2 Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.
Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

5.3.3 Gedurende een periode van twee jaar na het in werking treden van de vergunning moet de vergunninghouder ieder kwartaal, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, controleren of er wordt voldaan aan de in dit hoofdstuk opgenomen normen. De meet- en rekenresultaten moeten worden vastgelegd in een rapportage waarin ten minste de volgende aspecten moeten zijn opgenomen:

- Het luchtdebiet in m^3/h
- De geurvracht ongereinigd [$10^6 \text{ou}_E/\text{h}$]
- Geurvracht gereinigd [$10^6 \text{ou}_E/\text{h}$]
- Emissie en Emissieconcentratie NH_3
- Berekende immissieconcentraties op de toetspunten
- Berekeningsjournaal NNM
- Meetplan/meetrapport
- Vulgraad vergistingstanks en H_2S -gehalte in Biogas
- Bedrijfsomstandigheden in de mestdroogloods (doorzet/opslag/samenstelling)
- Bedrijfsomstandigheden in de hydrolyseloods (doorzet/opslag/samenstelling)
- Procesparameters complete luchtreiniging (temperaturen/pH/dosering/spui).

5.3.4 Na twee jaar dient vergunninghouder driejaarlijks een geuronderzoek uit te voeren naar geuremissie en geurverwijderingsrendement van de luchtreinigingsinstallatie. Opzet en uitvoering van het onderzoek zijn overeenkomstig de voorschriften 5.3.1 - 5.3.3.

5.3.5 Indien uit de metingen als bedoeld in voorschrift 5.3.1 tot en met 5.3.6 blijkt dat niet aan voorschrift 5.2.1 tot en met 5.2.5 kan worden voldaan, dan worden binnen een termijn van 2 maanden zodanige maatregelen getroffen dat wel aan dat voorschrift wordt voldaan. De

5.3.6 Het bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 5.3.3, 5.3.4 en 5.3.5. Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Bevoegd gezag moet ten minste 5 dagen van te voren worden geïnformeerd over de datum en het tijdstip waarop de meting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en).

5.4 Controle- en beheersplan Geur

5.4.1 Binnen 3 maanden na het in werking treden van onderhavige omgevingsvergunning dient een geurbeheersplan overeenkomstig BBT 12 uit BBT-conclusie intensieve pluimvee- en varkenshouderij te zijn opgezet. Het geurbeheersplan dient de volgende elementen te bevatten:

- Een protocol met passende acties en tijdschema's;
- Overzicht van van toepassing zijnde Geur relevante parameters (ERP's)
- Een protocol voor de monitoring van geur;
- Een protocol voor de reactie op geconstateerde geurhinder;
- Een programma voor de voorkoming en eliminatie van geur om bijvoorbeeld de bronnen op te sporen, de geuremissies te monitoren, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en maatregelen voor de eliminatie en/of vermindering van geuremissies te nemen;
- Een evaluatie op de historische geurincidenten en corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geurincidenten.

5.4.2 Binnen 3 maanden na in werking treden van onderhavige omgevingsvergunning dient een protocol te worden opgesteld waarin duidelijk wordt gemaakt hoe wordt omgegaan met geurklachten en met welke acties adequaat kan worden gereageerd op geconstateerde geurhinder. Het protocol dient minimaal te bevatten:

- de manier van registreren;
- het controleren van de werking van aangebrachte geurreducerende maatregelen en indien nodig actie nemen;
- het contact opnemen met de omgeving;
- het tijdelijk staken van bepaalde activiteiten bij warm en windstil weer;
- het evalueren van recente veranderingen in het management, zoals voer en reiniging en indien nodig aanpassen
- het nemen van alle redelijkerwijs mogelijke geurreducerende maatregelen.

5.4.3 Het geurbeheersplan zoals bedoeld in voorschrift 5.4.1 en het protocol zoals bedoeld in voorschrift 5.4.2 dienen betrekking te hebben op alle (geurrelevante) activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden.

5.4.4 De maatregelen uit het protocol zoals bedoeld in voorschrift 5.4.2 moeten worden uitgevoerd. Het protocol wordt ieder kwartaal door de vergunninghouder geëvalueerd en indien noodzakelijk geactualiseerd. Het geurbeheersplan, protocol, en iedere geactualiseerde versie daarvan wordt ter goedkeuring toegezonden aan het bevoegd gezag.

6 Opslag van spuiwater en zwavelzuur

6.1 Algemene voorschriften ten aanzien van de opslag in tanks

- 6.1.1 De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 6.1.2 bovengrondse opslag tanks voor het opslaan van zwavelzuur en spuiwater met de daarbij behorende leidingen en appendages zijn naar hun aard en functie geschikt voor de opslag van de desbetreffende stoffen.
- 6.1.3 De bovengrondse opslag tanks en de daarbij behorende leidingen en appendages verkeren in goede staat.
- 6.1.4 Een stationaire bovengrondse opslag tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor het opslaan van zwavelzuur en spuiwater, is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd of vervangen en beoordeeld overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- 6.1.5 Het opslaan van zwavelzuur en spuiwater in stationaire bovengrondse opslag tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- de paragrafen 2.2 en 2.3;
 - de voorschriften 2.6.1, 2.6.3 tot en met 2.6.6 en 2.6.14, en
 - paragraaf 4.2, met uitzondering van voorschrift 4.2.3 en tabel 4.1.
- 6.1.6 Het gebruik van de installaties waarin het opslaan, vullen en afleveren van zwavelzuur en spuiwater plaatsvindt in een stationaire bovengrondse opslag tank met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- voorschrift 3.2.4;
 - de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2 en 5.4, en
 - de voorschriften 5.5.1, 5.5.2, 5.6.1, 5.6.3 en 5.6.4.
- 6.1.7 Voor een stationaire bovengrondse opslag tank met de daarbij behorende leidingen en appendages gelden de keurings- en herkeuringstermijnen:

Staal dubbelwandig met lekdetectiepotsysteem

	Eerste (her)keuring	Volgende (her)keuring
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar

Staal dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910

	Eerste (her)keuring	Volgende (her)keuring
	Jaarlijks controle van het lekdetectiesysteem	Jaarlijks controle van het lekdetectiesysteem
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar

Kunststof dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910

	Eerste (her)keuring	Volgende (her)keuring
	Eerste (her)keuring	Volgende (her)keuring

- 6.1.8 Het systeem voor lekdetectie voldoet aan BRL K910 en wordt ten minste eens per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- 6.1.9 De vulpunten en aftappunten van bovengrondse opslagtanks voor zwavelzuur of spuiwater zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 6.1.10 De opslagtanks zijn voorzien van een overvulbeveiliging.
- 6.1.11 De productie, aanvoer en/of afvoer van zwavelzuur en/of spuiwater dient te worden geregistreerd. Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard.

6.2 Opslag spuiwater

- 6.2.1 Het spuiwater van de luchtwasser(s) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 6.2.2 Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de luchtwassers vrijkomen.
- 6.2.3 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort.
- 6.2.4 Nabij de spuiwateropslag moeten duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.

6.3 Opslag en gebruik zwavelzuur

- 6.3.1 De opslagtank moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".
- 6.3.2 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.
- 6.3.3 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).
- 6.3.4 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 SPOELN".
- 6.3.5 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.

6.4 Het zurencirculatiesysteem (zwavelzuur en spuiwater)

- 6.4.1 De pompen voor het transport van zwavelzuur van de opslagvoorziening naar de luchtwasininstallatie(s) inpandig te worden geplaatst.
- 6.4.2 In de transportleidingen voor zwavelzuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor wordt voorkomen dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.
- 6.4.3 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur en/of spuiwater.
- 6.4.4 Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.
- 6.4.5 De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.
- 6.4.6 De leidingen dienen jaarlijks op vloeistofdichtheid gecontroleerd te worden. De vergunninghouder dient deze controlegegevens 5 jaar binnen de inrichting te bewaren.
- 6.4.7 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 11 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de 1,5 meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.
- 6.4.8 De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur en de pompen ten behoeve van het spuiwater moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.
- 6.4.9 De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.
- 6.4.10 De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 6.4.11 Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.
- 6.4.12 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.

6.5 Incidenten en onregelmatigheden

- 6.5.1 Bij een opslagplaats voor zwavelzuur en spuiwater 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.
- 6.5.2 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.
- 6.5.3 In geval van calamiteit dient de pomp voor het transporteren van zwavelzuur automatisch uitgeschakeld te worden. Hierdoor kan er niet meer zwavelzuur vrijkomen dan wat er op dat moment in de transportleiding van de opslagvoorziening naar de luchtwasser aanwezig is.

7 Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking

7.1 Opslag (verpakte) gevaarlijke stoffen

7.1.1 Binnen de inrichting mogen maximaal de volgende gevaarlijke stoffen en hoeveelheden worden opgeslagen:

Gevaarlijke stof (wijze van opslag)	Adr klasse	Hoeveelheid in opslag
Diesel (tank)	-	3.000 liter
Clorius2 Air (vat)	6.1	1.600 liter
Zwavelzuur (tank en IBC)	8	7.000 liter
Zoutzuur (IBC)	8	1.000 liter
IJzersulfaat (tank)	8	28.000 liter
Natronloog (IBC)	8	1.000 liter

7.1.2 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0. (09-2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.8, 3.9, 3.17 en 3.19.

7.1.3 In aanvulling op voorschrift 8.1.2 moet de opslag van clorius2air voldoen aan de voorschriften uit hoofdstuk 4 van de PGS15 met uitzondering van de voorschriften 4.3.1, 4.3.2, 4.6.1, 4.6.2, 4.8.1, 4.8.2, 4.8.4, 4.8.7 t/m 4.8.11.

7.1.4 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

8 Mestvergistinginstallatie

8.1 algemeen

8.1.1 Een vergistingstank dient gasdicht uitgevoerd te worden en moet voorzien zijn van een overdrukbeveiliging.

8.1.2 Emissie van vergistingsgas is niet toegestaan anders dan een emissie via de overdrukbeveiliging die plaatsvindt als gevolg van een incident of via een fakkel. Regulier onderhoud is geen incident en mag niet leiden tot afblazen via de overdrukbeveiliging.

8.1.3 Een vergistingsinstallatie, inclusief het opslaan van vergistingsgas en het transporteren en bewerken van vergistingsgas, is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem dat de

goede werking van de installatie controleert en de inrichtinghouder waarschuwt bij incidenten die kunnen leiden tot onveilige situaties of de emissie van vergistingsgas mede. De inrichtinghouder draagt er zorg voor dat binnen een uur na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen.

- 8.1.4 Een vergistingsinstallatie, inclusief het opslaan, bewerken en transporteren van vergistinggas, moet uitgevoerd zijn in materialen die bestand zijn tegen de inwerking van dierlijke mest, co-substraten en vergistinggas.
- 8.1.5 Bij de relevante delen van de vergistingsinstallatie is een noodprocedure aanwezig waarin is opgenomen:
- a) een beschrijving van de handelingen die worden verricht bij ten minste de volgende incidenten:
 - een storing van de wkk-installatie;
 - stroomuitval;
 - brand,
 - het afgaan van de overdrukbeveiliging,
 - schuimvorming, en
 - vrijkomen van gevaarlijke stoffen.
 - b) een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
- 8.1.6 Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en co-producten of het bewerken van vergistinggas wordt uitsluitend bediend door een persoon die over voldoende deskundigheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.
- 8.1.7 Indien een vergistingsinstallatie buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistinggas uit de installatie verwijderd. Het vergistinggas wordt indien mogelijk nuttig toegepast en voor zover dat niet mogelijk is vernietigd of anders afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu. Zodra de installatie niet meer gasdicht is, wordt het overgebleven restproduct zo snel mogelijk uit de installatie verwijderd en gestabiliseerd.
- 8.1.8 De kooldioxide die vrijkomt bij het bewerken van vergistinggas wordt bovendaks en omhoog gericht afgevoerd. De productie en afvoer van kooldioxide dient te worden geregistreerd

8.2 Gasopvang (gasopslag, gasbuffer)

- 8.2.1 De gasopvang is volledig gesloten en dubbelwandig uitgevoerd.
- 8.2.2 De gasopslag mag voor slechts 90% worden gevuld met vergistinggas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, registreert dit.
- 8.2.3 Indien de hoeveelheid vergistinggas in de gasopslag een niveau bereikt van 20% moet(en) de wkk('s) automatisch worden afgezet (onderdrukbeveiliging).
- 8.2.4 De gasopvang is dusdanig geconstrueerd dat deze bestand is tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem op kan treden.

8.3 Overdrukbeveiliging

- 8.3.1 Wanneer de opslag van vergistinggas een niveau bereikt van 95% dan treedt de mechanische afblaasveiligheid in werking. Tijdens dergelijke calamiteiten wordt de voeding naar de vergister direct gestaakt.
- 8.3.2 De overdrukbeveiliging wordt zodanig onderhouden dat er sprake is van een goede werking.
- 8.3.3 Het vloeistofniveau in het waterslot moet wekelijks worden gecontroleerd en zo nodig worden bijgevuld. Het waterslot moet voorzien zijn van een beveiliging tegen vorst. Na elke

8.4 Leidingen

8.4.1 In de leiding tussen de gasopslag en de wkk dient een vlamdover te zijn aangebracht.

8.5 Affakkelinstallatie

8.5.1 In verband met een storing waarbij de wkk's niet functioneren, worden zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 24 uur zodanige maatregelen genomen dat er geen gevaar is naar de omgeving en de overlast tot een minimum wordt beperkt. Hiervoor wordt een onderhoudscontract afgesloten bij een hiervoor erkend bedrijf of een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt waarin is vastgelegd dat optredende storingen binnen 24 uur worden opgelost. Dit onderhoudscontract maakt onderdeel uit van het logboek.

8.5.2 Indien een storing niet binnen 24 uur wordt opgelost, dan wordt een mobiele fakkellamp ingezet om het biogas te verbranden.

8.5.3 Van iedere storing moet in het logboek het volgende op worden genomen:

- a. datum storing;
- b. tijdsduur storing;
- c. uitgevoerde werkzaamheden;
- d. wel of geen inzet mobiele fakkelinstallatie.

8.6 Onderzoek

8.6.1 Éénmaal per kalenderjaar dient door vergunninghouder middels een meting te worden aangetoond dat alle gashoudende onderdelen van de vergistingsinstallatie (vergistingstanks, leidingen en technische ruimte) volledig gasdicht functioneert en geen (geur-)emissie geeft. Het onderzoek moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

8.7 Bliksembeveiliging

8.7.1 De vergistingsinstallatie moet zijn voorzien van bliksembeveiliging van niveau LPL 1 overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305. De bliksembeveiliging moet door een gespecialiseerd bliksembeveiligingsbedrijf worden aangebracht en onderhouden conform NEN-EN-IEC 62305.

9 Opslag van mest en digestaat

9.1 Opslag van drijfmest en digestaat in mestbassin (foliebassin, vergistingstank(s)).

9.1.1 Een mestbassin moet worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.

9.1.2 Een mestbassin moet zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin is uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en welke de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.

9.1.3 Een mestbassin dat visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.

9.1.4 In afwijking van voorschriften 9.1.1 en 9.1.2 is een mestbassin dat is opgericht voor 1 januari 2013 uitgevoerd overeenkomstig de eisen die op het moment van oprichten van toepassing waren op grond van een vergunning dan wel het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer, het Besluit mestbassins, het Besluit landbouw milieubeheer of het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer.

- 9.1.5 Een mestbassin als bedoeld in voorschrift 9.1.4 moet zijn voorzien van een door de installateur verstrekte verklaring waaruit blijkt dat het mestbassin is ingevuld overeenkomstig de eisen, bedoeld in voorschrift 9.1.4, en welke referentieperiode mestbassins van toepassing is.
- 9.1.6 Indien in de verklaring, bedoeld in voorschrift 9.1.2, geen referentieperiode mestbassin is vermeld, gelden gerekend van het moment van aanleg van het mestbassin de volgende referentieperiode mestbassins:
- 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
 - 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
 - 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
 - 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of
 - 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.
- 9.1.7 Een mestbassin moet overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld worden, en goedgekeurd worden door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 9.1.8 De beoordeling, bedoeld in voorschrift 9.1.7, vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.
- 9.1.9 Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling, bedoeld in voorschrift 9.1.7, een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld is binnen de inrichting aanwezig.
- 9.1.10 Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 9.1.9, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in het voorschrift 9.1.7, aan die voorwaarden voldaan.
- 9.1.11 Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 9.1.7, leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor deze reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 10.1.7 opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 9.1.12 Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 9.1.11 niet plaatsvindt of een mestbassin wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
 - het opslaan van digestaat in het mestbassin beëindigd.
- 9.1.13 In afwijking van voorschrift 9.1.7 wordt een mestbassin dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, gekeurd overeenkomstig het voorschrift 9.1.7 tot en met 9.1.12, met dien verstande dat de keuring, gerekend vanaf het moment van aanleg van het mestbassin, plaatsvindt ten minste vier weken voor het aflopen van de volgende referentieperiode mestbassins:
- 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
 - 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
 - 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
 - 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of
 - 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.
- 9.1.14 Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

9.2 Opslag van (drijf)mest, digestaat en co-producten in de hydrolysekelder.

Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

- 9.2.1 De voorschriften 9.1.1 tot en met 9.1.14 zijn niet van toepassing op een ondergronds mestbassin (de hydrolysekelder) voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren.
- 9.2.2 Een ondergronds mestbassin (de hydrolysekelder) voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren is mestdicht uitgevoerd.

9.3 Opslag van vaste mest in de hydrolyseloods

- 9.3.1 Vaste mest moet zijn opgeslagen op een mestdichte vloer.
- 9.3.2 Uitzakkend vocht mag niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte van voldoende capaciteit.
- 9.3.3 Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

10 Mestvergisting en mestverwerking

10.1 Acceptatie

- 10.1.1 De kwaliteit van het ingenomen materiaal (mest en co-producten) moet visueel worden gecontroleerd op productvreemde materialen en verontreinigingen.
- 10.1.2 Van geweigerde partijen moet binnen 24 uur, melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

10.2 Mestverwerkingsruimten

- 10.2.1 Alle ventilatielucht uit de hydrolyseloods en de mestdroogruimte moet via de luchtwassers deze ruimten verlaten. Ramen en deuren moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen of goederen. In de ruimten moet voldoende onderdruk worden gewaarborgd zodanig dat ook bij geopende deuren en andere openingen geen met geur bezwangerde lucht aan de ruimten kan ontsnappen, anders dan via de luchtwasser.

10.3 Vergisten van mest

- 10.3.1 In de inrichting mogen maximaal 80.000 ton rundveemest, 10.000 ton pluimveemest en 10.000 ton co-producten per kalenderjaar worden geaccepteerd en verwerkt.
- 10.3.2 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle vergiste pluimveemest afkomstig van het eigen bedrijf, aangevoerde (mest)stoffen van derden en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de Euralcode (indien van toepassing);
 - de categorie conform bijlage AA van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.
- 10.3.3 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (mest)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (ton);
 - de afvoerbestemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - de Euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 10.3.4 Van de reeds ingewogen (mest)stoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de Euralcode (indien van toepassing).
- 10.3.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden

geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moeten overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geïkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

- 10.3.6 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (mest)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 10.3.7 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 personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 10.3.8 De termijn van opslag van afvalstoffen (inclusief mest) mag maximaal één jaar bedragen.
- 10.3.9 Aan en afvoer van mest en co-producten moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.
- 10.3.10 Aan en afvoer van mest en co-producten moet plaatsvinden in gesloten vrachtwagens.
- 10.3.11 Binnen de inrichting is een plattegrondtekening aanwezig waarop de gevarenzone-indeling als bedoeld in de ATEX richtlijn en de praktijkrichtlijn 7910-1 is aangegeven. Binnen deze gevarenzone mogen geen ontstekingsbronnen aanwezig zijn.

10.4 Luchtwassers

- 10.4.1 Voor het vastleggen van de capaciteit is voor iedere luchtwasser een opleveringsverklaring binnen de inrichting aanwezig.
- 10.4.2 In de opleveringsverklaring, bedoeld in voorschrift 10.4.1, zijn ten minste de volgende gegevens opgenomen per wasstap:
 - a) de benodigde en maximale capaciteit van het luchtwassysteem in kubieke meter per uur;
 - b) het aanstroomoppervlak van het filterpakket in vierkante meter;
 - c) de afmetingen, het volume en de samenstelling van het filterpakket;
 - d) de afmetingen van de drukkamer;
 - e) de drukval over het filterpakket in pascal;
 - f) het zuurverbruik in liters per dag in geval van een chemische wasstap;
 - g) het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur;
 - h) het spuiwaterdebiet in liters per uur en de spuifrequentie;
 - i) het waswaterdebiet in liters per uur.
- 10.4.3 De luchtwasser moet zijn voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee ieder uur de volgende parameters worden geregistreerd:
 - a) de zuurgraad van het waswater;
 - b) de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - c) de spuiwaterproductie in kubieke meter;
 - d) de drukval over het filterpakket in pascal;
 - e) het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.

Van parameter c en e moeten tevens de cumulatieve waarden worden geregistreerd.

- 10.4.4 Indien uit de registratie als bedoeld in voorschrift 10.4.3 blijkt dat de parameters als bedoeld in de BWL 2005.01.V5 worden overschreden, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om een goede werking van de luchtwasser te waarborgen.
- 10.4.5 Voor de registratie van de parameters, bedoeld in voorschrift 10.4.3 moeten doelmatige meetvoorzieningen aanwezig zijn die voldoen aan voorschrift 10.4.6 tot en met 10.4.9.

- 10.4.6 Het waswater van de luchtwasser moet zijn voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van de luchtwasser.
- 10.4.7 De geregistreerde waarden van de parameters genoemd in voorschrift 10.4.3 worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 10.4.8 Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
- 10.4.9 Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
- 10.4.10 Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 10.4.11 Ten aanzien van het gebruik en onderhoud van een luchtwassysteem, worden gebruiks- en onderhoudsprotocol opgesteld, waarin is aangegeven:
 - a. wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
 - b. wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
 - c. op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
 - d. welke maatregelen als bedoeld in voorschrift 10.4.4 worden getroffen.

11 Houden van dieren

11.1 Dierenverblijven

11.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingsstelsel aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Huisvestingsstelsel
1	Vleeskuikens	E 5.6	24.300	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
2	Vleeskuikens	E 5.6	31.000	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
3	Vleeskuikens	E 5.6	31.000	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
4	Vleeskuikens	E 5.6	29.700	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
5	Vleeskuikens	E 5.6	34.500	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
6	Vleeskuikens	E 5.6	29.700	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
7	Vleeskuikens	E 5.6	29.700	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
8	Vleeskuikens	E 5.6	32.700	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
9	Vleeskuikens	E 5.6	42.900	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
10	Vleeskuikens	E 5.6	42.900	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
11	Vleeskuikens	E 5.6	42.900	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V5)
12	Vleeskuikens	E 5.10 + E7.6	46.200	Stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V6) in combinatie met droogfilterwand 40% fijn stofemissiereductie (BWL 2010.29.V2)

12 Afleveren van brandstof

12.1 Afleveren van vloeibare brandstoffen

- 12.1.1 Bij de kleinschalige aflevering van vloeibare brandstoffen zijn de voorschriften 3.4.1 t/m 3.4.9 van PGS 30 toepassing. Een mobiele afleverinstallatie voldoet bij het afleveren van gasolie tevens aan bijlage D van PGS 30.
- 12.1.2 Het vulpistool wordt goed weggehangen, zodat na gebruik geen brandstof uit het vulpistool lekt. De afleverslang is voorzien van een automatisch afslaand vulpistool om overvullen van het tankende voertuig te voorkomen.
- 12.1.3 Als een deel van de afleverinstallatie, leidingen of de afleverslang zich onder het hoogste vloeistofniveau van de tank kunnen bevinden is een antihevel beveiliging aangebracht tussen de tank en de flexibele afleverslang.
- 12.1.4 Bij het toepassen van een handpomp is de afleverslang na gebruik leeg. Eventueel aanwezige brandstofresten worden teruggevoerd naar de tank. Een vulpistool van een elektrische pomp is voorzien van een automatisch afslagmechanisme.
- 12.1.5 Een afleverinstallatie is voorzien van een vulkraan, die indien deze buiten gebruik is, niet in werking kan worden gesteld door onbevoegden.
- 12.1.6 Een afleverinstallatie met een elektrische pomp is voorzien van een aan- en uitschakelaar.

13 Transportmiddelen

13.1 Algemeen

- 13.1.1 De verbrandingsmotor van interne vervoersmiddelen moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 13.1.2 De verbrandingsmotor van interne vervoersmiddelen moeten zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.
- 13.1.3 Buiten werktijd moeten interne vervoersmiddelen worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

13.2 Stallen van voertuigen

- 13.2.1 Om de overlast van vrachtverkeer op de openbare weg te beperken moeten vrachtauto's, indien zij niet terstond kunnen laden en/of lossen, tijdelijk op het terrein van de inrichting worden gestald.
- 13.2.2 Het terrein mag enkel worden gebruikt als tussentijdse stalling, indien meerdere vrachtauto's gelijktijdig bij het bedrijf arriveren. Er mag geen permanente (langer dan 24 uur) stalling plaatsvinden.

Bijlage: Begrippen

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

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:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83w
ww.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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 01 90
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

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

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).

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

EUROPESE GEUREENHEID (ouE):

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEUREMISSIE:

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

HEMELWATER:

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.

LEKBAK:

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 wegsplattend vloeistoffen op te vangen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

MESTDICHT

Zeer beperkte hoeveelheid mest als vloeistof naar de bodem doorlatend. Het maximum aan lekkage op jaarbasis bedraagt 0,7 % ten opzichte van de inhoud van het mestbassin;

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 14015-1:

Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.

NEN-EN 1838:

Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OVERSLAAN:

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

PGS:

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

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel:

- maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
- maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

TERUGVERDIENTIID:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijderen, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

P Art. 5.1 lid 5

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.