

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 11 december 2009 bij hen binnengekomen aanvraag van de heer A.C.M. Smits (BV Landgoed de Princepeel) om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor :

- Het vergisten van dierlijke mest (50.000 ton per jaar) en co-substraten (50.000 ton per jaar) ten behoeve van de productie van biogas;
- Het opwekken van duurzame energie middels de verbranding van biogas in een vijftal warmtekrachtkoppeling-installaties (6.054 kW).
- De elektriciteit wordt gebruikt binnen de inrichting en het resterende deel wordt geleverd aan het net. De warmte wordt gebruikt binnen de inrichting voor onder andere de verwerking van het digestaat;
- Het uitpakken van verpakte voedingsmiddelen (30.000 ton per jaar);
- De stalling van tractoren en werktuigen akkerbouwbedrijf;
- Een werkplaats;
- De productie van diervoeders 40.000 ton/jaar;
- De productie van samengestelde organische meststoffen (8.000 ton aanvoer per jaar).

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

BESCHIKKING

BV Landgoed de Princepeel
Molenstraat 40
5446 PL WANROIJ

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1663942

1 De aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 11 december 2009 hebben wij een aanvraag van de heer A.C.M. Smits ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende revisievergunning voor BV Landgoed de Princepeel (hierna Princepeel) krachtens de Wet milieubeheer (Wm), in verband met een wijziging van de inrichting waarvoor eerder al een vergunning is verleend (Wm, art. 8.4).

De inrichting is gelegen op aan de Volkelseweg 57 te Wilbertoord, kadastraal bekend gemeente Mill, sectie E, nummers 2875 en 2876, een en ander zoals nader omschreven in de aanvraag.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- Vergisten van dierlijke mest (50.000 ton per jaar) en co-substraten (50.000 ton per jaar) ten behoeve van de productie van biogas;
- Opwekken van duurzame energie middels de verbranding van biogas in een vijftal warmtekrachtkoppeling-installaties (6.054 kW). De elektriciteit wordt gebruikt binnen de inrichting en het resterende deel wordt geleverd aan het net. De warmte wordt gebruikt binnen de inrichting voor onder andere de verwerking van het digestaat;
- Uitpakken van verpakte voedingsmiddelen (30.000 ton per jaar);
- Stalling van tractoren en werktuigen akkerbouwbedrijf;
- Werkplaats;
- Productie van diervoeders 40.000 ton/jaar;
- Productie van samengestelde organische meststoffen (8.000 ton aanvoer per jaar).

Op grond van categorie 7.4 en categorie 28.4c.1 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De laatst verleende revisievergunning heeft betrekking op het bewerken van 24.500 ton mest en 24.000 ton co-substraten via een vergistingsproces. De initiatiefnemer wenst de capaciteit van de installatie te verhogen naar een verwerkingscapaciteit van 50.000 ton mest en 50.000 ton co-substraten op jaarbasis.

Voor de voorgenomen uitbreiding worden geen nieuwe bouwwerken opgericht, enkele bouwwerken worden gewijzigd ten opzichte van de verleende bouwvergunning. Het betreft de volgende wijzigingen:

- De nitrificatie/denitrificatie bassins worden dusdanig ingericht dat deze geschikt worden voor de vergisting van mest en co-substraten;
- De silo's die geschikt zijn voor de opslag van steekvaste co-substraten worden dusdanig ingericht dat deze geschikt worden voor het nitrificatie en denitrificatieproces;
- Gebouw 1 wordt intern gewijzigd en een deel van de loods wordt dusdanig ingericht dat deze geschikt wordt voor de opslag van steekvaste co-substraten;
- voor de opslag van dunne fractie digestaat en koolstofbron worden twee silo's bijgeplaatst;
- er wordt een container bijgeplaatst waarin een WKK-installatie staat opgesteld.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen in een landelijke omgeving. De dichtstbijzijnde agrarische woning is gelegen op een afstand van circa 560 meter.

1.4 Huidige vergunnings situatie

Voor Princepeel zijn de volgende vergunningen afgegeven:

- Oprichtingsvergunning afgegeven door de gemeente Mill en St. Hubert d.d. 12 maart 2002;
- Revisievergunning afgegeven door de gemeente Mill en St. Hubert d.d. 29 oktober 2008 voor het vergisten van 24.500 ton varkensmest en 24.000 ton co-substraten.

Daarnaast is er op 23 juni 2009 een melding ingevolge artikel 8.19 Wm ingediend voor:

- De realisatie van een ruimte/overkapping tussen de nitrificatie-denitrificatie silo's;
- Een vergroting van twee silo's ten behoeve van de tussenopslag/hydrolysestap (doorsnede 5 meter).

2 M.E.R.-beoordelingsplicht

Op grond van artikel 7.2 van de Wet milieubeheer (Wm) is de activiteit aangewezen in het Besluit milieueffectrapportage. Ingevolge bijlage D, categorie 18.3 van het Besluit milieueffectrapportage, is de voorgenomen activiteit van BV Landgoed de Princepeel m.e.r.-beoordelingsplichtig omdat sprake is van zowel wijziging als uitbreiding van een inrichting die bestemd is voor het verwerken van dierlijke meststoffen en waarbij de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van 100 ton per dag of meer.

Op 27 juli 2009 hebben wij van BV Landgoed de Princepeel een mededeling in de vorm van een aanmeldingsnotitie ontvangen ex. artikel 7.8a lid 1 van de Wet milieubeheer met het verzoek tot het nemen van een beslissing of voor haar voornemen een milieueffectrapport (MER) noodzakelijk is.

Op 14 augustus 2009 hebben wij besloten dat voor het voornemen bestaande uit het uitbreiden van de capaciteit van het reeds operationele vergistingsproces van mest en co-substraten naar 50.000 ton mest /jaar en 50.000 ton co-substraten/jaar, het daartoe aanpassen/wijzigen van een aantal gebouwen en bouwwerken en procesonderdelen, het bewerken (zijnde het uitpakken) van (maximaal) 30.000 ton/jaar voedingsmiddelen, de aanvoer van 8.000 ton/jaar producten voor de productie van samengestelde organische meststoffen en de productie van diervoeders uit jaarlijks maximaal aan te voeren 40.000 ton grondstoffen door Princepeel aan de Volkelseweg 57 te Wilbertoord geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld

Ons besluit en het besluit op de aanmeldingsnotitie zijn op elkaar afgestemd.

3 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

3.1 Ontvangst van de aanvraag

Bij schrijven van 12 januari 2010, kenmerk 1626695, hebben wij aanvrager de ontvangst van zijn aanvraag op 11 december 2009 bevestigd.

Tot het uitbrengen van advies aangaande de ingekomen aanvragen hebben wij in de gelegenheid gesteld:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Mill en St. Hubert, Postbus 39, 5450 AA Mill;
- Regionaal Milieubedrijf, Postbus 88, 5430 AB te Cuijk.

3.2 Bekendmaking ontwerp-beschikking

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 29 januari 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking vanaf 1 februari 2010 tot en met 15 maart 2010 ter inzage gelegen op het gemeentehuis te Mill en in het Provinciehuis te 's Hertogenbosch.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op het verzoek zijn geen zienswijzen ingebracht.

4 Toetsingskaders

4.1 Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

Algemeen

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

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

Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT dient rekening te worden gehouden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Principeel vraagt echter geen gpbv-installaties aan, waardoor wij met name met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten rekening moeten houden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of op activiteiten binnen de inrichting.

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

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

- Handreiking (co-)vergisting van mest, april 2005, infomil.nl;
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij van juli 2007;
- Circulaire energie in de milieuvergunning, oktober 1999, InfoMil.nl;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven, februari 2006, InfoMil.nl;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven, april 2006, InfoMil.nl;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht, januari 2007, InfoMil.nl;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), juni 2003, InfoMil.nl;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties, juni 2005, www.publicatiereeksgevaarlijkstoff.nl;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, juni 2005, www.publicatiereeksgevaarlijkstoff.nl.

Deze documenten beschrijven de best beschikbare techniek en verstaan onder mestbehandeling onder andere een biologische behandeling waaronder ook (co-)vergisting wordt begrepen. Anaërobe vergisting van mest in een biogasinstallatie is hierbij best bestaande techniek indien voldaan wordt aan bepaalde randvoorwaarden.

Zo dient er een markt te zijn voor groene energie, dient het vergisten samen met substraten op grond van de geldende regelgeving te zijn toegestaan evenals het afzetten van het digestaat. Aan deze voorwaarden wordt voldaan zodat toetsing van de aanvraag aan BBT het verlenen van de vergunning niet in de weg staat.

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

Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.40 Wet milieubeheer)

In deze AMvB's worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. Dit betekent dat voor bepaalde aspecten moet worden voldaan aan de bepalingen en/of de voorschriften gesteld in deze besluiten. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. De aangevraagde activiteiten vallen binnen de werksfeer van het:

- Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit);
- Besluit emissie-eisen stookinstallaties B (BEES-B);
- Besluit zwavelgehalte brandstoffen;

Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de bepalingen en/of de voorschriften gesteld in deze besluiten.

Een type inrichting als Princepeel wordt in bijlage 1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) aangewezen als een type C inrichting. Dit houdt in dat Princepeel moet voldoen aan de voorschriften in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

De voorschriften in hoofdstuk 3 hebben alleen voor wat betreft de hemelwaterlozing betrekking op de activiteiten en installaties die Princepeel heeft aangevraagd. Voor de overige activiteiten bij Princepeel hebben wij daarom voorschriften in deze vergunning gesteld.

5 Lucht

5.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en aan de Handreiking (co-)vergisting van mest. De richtlijn en de handreiking, die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies bij het co-vergisten van mest.

5.2 De maatregelen, voorzieningen en de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het milieucompartiment lucht.

De silo's waar de vaste en vloeibare co-substraten worden opslagen zijn afgesloten, luchtdichte silo's. Tijdens de opslag van de producten is er dan ook geen sprake van emissie van stoffen naar de lucht.

De opslag van mest vindt plaats in een kelder. De kelder wordt op onderdruk gehouden en de lucht wordt behandeld door een biolfilter.

Het vergistingsproces vindt plaats in een gesloten systeem, waaruit geen diffuse emissies ontstaan.

Het in de vergister ontstane biogas wordt afgezogen en dient als voeding voor één van de gasmotoren (WKK's). Als tijdens storingen of groot onderhoud aan de gasmotoren sprake is van overtollig biogas, dan wordt dit in een fakkel verbrand. De hoeveelheid zwavelwaterstof (H₂S) in het biogas, welk schadelijk is voor de gasmotoren, wordt gereguleerd door het toepassen van een biologische ontzwaveling en een gaswasser.

Het gebouw waar het digestaat wordt gehygiëniseerd wordt op onderdruk gehouden. De lucht wordt naar een biofilter geleid alwaar de lucht wordt behandeld.

5.3 Beoordeling en conclusie

Als gevolg van de voorgenomen activiteit zullen emissies naar de lucht vrijkomen. De belangrijkste bron als gevolg van de beoogde nieuwe activiteit zijn de rookgassen afkomstig van de gasmotoren. Het betreft daarbij met name de emissies van zwaveldioxide, stikstofdioxide en kooldioxide. Verder kunnen in zeer beperkte mate koolmonoxide en koolwaterstoffen vrijkomen.

Aangegeven is dat de gasmotoren zullen voldoen aan het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (Bees-B) dat eisen stelt aan de uitstoot vanwege motoren als hier aan de orde.

De hoogte van de opgelegde norm hangt af van het asvermogen van de zuigermotor, en het jaar waarop de zuigermotor in de inrichting geplaatst is. Deze normen hebben een directe werking. Het BEES-B zal op een nog nader te bepalen moment worden vervangen door het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS). Ook dit besluit zal rechtstreekse werking hebben waaraan te zijner tijd zal moeten worden voldaan.

Vanwege de handling van mest kan enige ammoniak-emissie optreden. Ter beheersing daarvan zijn maatregelen getroffen zoals een gesloten procesvoering en het in onderdruk houden van opslag- en handelingsruimten. De restanten ammoniak die nog in het geproduceerde biogas en in de te emitteren ruimtelucht aanwezig zijn worden grotendeels verbrand in de gasmotoren, respectievelijk verwijderd in het biofilter.

De concentratie zwavelwaterstof wordt beperkt door biologische ontzwaveling. Daarnaast zal een luchtwasser worden geplaatst waarmee met behulp van natronloog het resterende zwavelwaterstof uit het biogas zal worden verwijderd. Met deze BBT-maatregelen kan voldaan worden aan het Besluit zwavelgehalte brandstoffen.

In incidentele gevallen zal de als overdrukbeveiliging te plaatsen fakkel in bedrijf worden gesteld hetgeen tot een geringe emissie van SO₂ en NO_x aanleiding zal geven. De fakkel moet worden beschouwd als een calamiteiten voorziening.

5.4 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Op 15 november 2007 is een nieuw wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen van kracht geworden.

De hoofdlijnen van de nieuwe regelgeving zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 2 van de Wet milieubeheer (verder: Wm). De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stcrt. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'(Stcrt. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

Daarmee zijn het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005), de Regeling saldering luchtkwaliteit, het Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit 2005 en de Meetregeling luchtkwaliteit vervallen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen is deze kans in onderhavige situatie nihil.

5.5 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

De emissie van de inrichting wordt bepaald door een aantal bronnen. Het gaat om emissies veroorzaakt door intern transport (tractoren en vrachtwagens binnen de inrichting), transportbewegingen van en naar de inrichting en de biogasverbranding (WKK-installaties).

5.6 Resultaten uitgevoerd onderzoek

Er is inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage is van het bedrijf is aan de luchtkwaliteit als gevolg van de activiteiten van de inrichting. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het rekenprogramma Stacks (versie 9.1), ontwikkeld door de KEMA. Dit rekenprogramma is geschikt om de verspreidingsberekeningen uit te voeren volgens het Nieuw Nationaal Model (NNM). Het rapport is opgesteld door G&O Consult (d.d. 15 juli 2009, kenmerk 2832lu0109).

Ten aanzien van de bijdrage van het wegverkeer is in de rapportage van G&O Consult een invoerfout gemaakt. De ingevoerde verkeersintensiteit is afkomstig van de verkeerstellingen zoals weergegeven op de site www.brabant.nl (telpuntcode 264PEEL). G&O Consult heeft bij de invoer de volgende parameters gebruikt: verkeersintensiteit 10932 mvt/etm, fractie licht 0,06, fractie middel 0,11, fractie zwaar 0,83. Op basis van de gegevens zoals weergegeven op de site www.brabant.nl (telpuntcode 264PEEL) had dit moeten zijn: verkeersintensiteit 10932 mvt/etm, fractie licht 0,83, fractie middel 0,11, fractie zwaar 0,06. Wij hebben de CAR berekeningen voor het wegvak met deze invoer opnieuw uitgevoerd. De resultaten van deze berekeningen zijn in de onderstaande tabel onder "Bijdrage wegverkeer" weergegeven.

In onderstaande tabel zijn de maximale resultaten van de berekeningen weergegeven.

Stof	Norm	Bijdrage inrichting	Bijdrage wegverkeer	Achtergrond concentratie	Totaal	Grenswaarde
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	0,4 µg/m ³	1,0 µg/m ³	23,1 µg/m ³	24,5 µg/m ³	40 µg/m ³
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	-	-	-	13 dagen	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	4,4 µg/m ³	5,9 µg/m ³	19,7 µg/m ³	30,0 µg/m ³	40 µg/m ³
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de	—	—	—	0 uur	18 uur

	waarde 200 µg/m ³					
--	------------------------------	--	--	--	--	--

5.7 Beoordeling en conclusie Wet luchtkwaliteit-toets

De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor de componenten fijn stof, worden niet overschreden. De 'Wet luchtkwaliteit' staat vergunningverlening niet in de weg.

6 Geur

6.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor de activiteiten van Princepeel is in geen bijzondere regeling in de NeR opgesteld. Voor het vaststellen van het acceptabel hinderniveau wordt in de Provincie Noord-Brabant de "Concept werkwijze ten behoeve van vergunningverlening Wet milieubeheer (Wm) voor het aspect geur (maart 2009)" gehanteerd (hierna geurbeleid). In ons geurbeleid is uitgewerkt hoe wij de verwachte geurbelasting toetsen en welke mate van hinder wij daarom acceptabel achten.

6.2 Geurbeleid

Het geurbeleid heeft het volgende normstelsel:

Hedonisch gewogen toetsingswaarden voor nieuwe situaties				
Omgevings-categorie	Richtwaarde	Bovenwaarde	Richtwaarde*	Bovenwaarde*
	H; P98	H; P98	H; P99,99	H; P99,99
Wonen	0,5	1	5	20
Gemengd	1	2	10	20
Overig	4	10	40	100
Basis toetsingswaarden voor bestaande situaties				
Omgevings-categorie	Richtwaarde	Bovenwaarde	Richtwaarde*	Bovenwaarde*
	H; P98	H; P98	H; P99,99	H; P99,99
Wonen	1	2	10	20
Gemengd	2	4	20	40
Overig	4	10	40	100

* aanvullende beoordeling i.v.m. pickbelastingen

De in het normstelsel opgenomen normen zijn hedonisch gewogen waarden. Er wordt gebruik gemaakt van een hedonische weegfactor F. F is de verhouding tussen de gewogen hedonische waarde van de inrichting voor H=-1 en de normwaarde van 1 OUE/m³. Door deze weging wordt in de te toetsen geurbelasting veroorzaakt door de activiteiten van de inrichting rekening gehouden met de aard van de geur.

Een vergunningaanvraag van een bestaand bedrijf waarbij een nieuwe aanvraag leidt tot een overschrijding van de immissienorm voor de situatie "bestaand" wordt beschouwd als een nieuwe situatie. Een vergunningaanvraag van een bestaand bedrijf waarbij de nieuwe aanvraag niet leidt tot overschrijding van de immissienorm voor de situatie "bestaand" wordt beschouwd als een bestaande situatie. GS stellen het acceptabel hinderniveau op de toepasselijk richtwaarde vast of zoveel lager als mogelijk is. Zij kunnen gemotiveerd afwijken naar boven tot ten hoogste de bovenwaarde.

Onder de omgevingscategorie "gemengd" wordt verstaan: "gebieden met verspreid liggende woningen, met menging van wonen en werken (bedrijven), met voorzieningen (bijv. detailhandel), voor intensieve dagrecreatie zoals attractieparken of gelijkwaardige objecten". Onder de omgevingscategorie "overig" wordt verstaan: "gebieden met overwegende functie voor landbouw, natuur en/of extensieve recreatie.

In de omgeving van de inrichting is er sprake van een open agrarisch gebied met enkele verspreid liggende agrarische bedrijfswoningen. Wij hebben de omgeving daarom gekarakteriseerd als "gemengd". Gelet op de capaciteitsuitbreiding (verdubbeling) van de inrichting gaan wij bij de toetsing uit van de normering voor een nieuwe situatie.

6.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geur

Onderstaand wordt per procesonderdeel beschreven of er sprake is van geuremissie en welke maatregelen worden genomen.

Opslag co-substraten

De vooropslag vindt plaats in een aantal silo's. In potentie betreft het hier een nieuwe geurbron, aangezien het om organisch (en dus bederfelijk) materiaal gaat. Ook handelingen zoals verpompen en verplaatsen kunnen tot geuremissies leiden.

De navolgende good housekeeping maatregelen worden genomen om de emissie van geur te voorkomen bij opslag van co-substraten:

- Er worden zo veel mogelijk verse materialen gebruikt;
- Opslag wordt tot een minimum beperkt, zodat een lading zo snel mogelijk geheel in de vergistingsinstallatie is gebracht;
- Vloeibare en vaste co-substraten worden opgeslagen in een afgesloten tank;
- Het aantal handelingen wordt tot een minimum beperkt.

Toevoer van vloeibare co-substraten vindt plaats vanuit een vacuümtank van een vrachtwagen. De co-substraten worden opgeslagen in afgesloten silo's.

De steekvaste co-substraten worden opgeslagen in een loods. Deze loods wordt op onderdruk gehouden en de lucht wordt behandeld door een biofilter die de geuremissie reduceert.

De mest en co-substraten worden in een gesloten menger gemengd. De menger staat opgesteld tussen de vergisters. De menger is niet geheel afgesloten wat mogelijk emissie van geur kan veroorzaken.

Mestvergisting

Het vergistingsbassin bestaat uit een mestsilo waaraan ten opzichte van een normale mestsilo enkele aanpassingen zijn gemaakt. Zo is de silo extra geïsoleerd om het warmteverlies van de silo te beperken. Daarnaast zijn extra maatregelen getroffen om de vergister gasdicht te maken. Lekkage van biogas is ongewenst, want het leidt tot verlies aan rendement van de installatie. De installatie draagt niet bij aan de totale geuremissies van de inrichting.

Biogasbenutting

Het biogas wordt opgeslagen in een gaszak die in de vergister is geplaatst en een tweetal zakken buiten de vergisters. De zakken zijn gasdicht waardoor er geen biogas naar de omgeving kan ontsnappen.

Het biogas wordt in de gasmotor verbrand, waardoor de geuremissie in de uitlaat nihil is.

Na opslag

Het digestaat wordt opgeslagen in een geheel afgesloten kelder onder de nabezinker. Het biogas dat hierbij vrijkomt wordt opgevangen en verbrand door de WKK-installatie. Op deze manier wordt voorkomen dat geur vanuit de inrichting vanuit deze installatie emitteert.

Overslag

Bij overslag en transport kan mogelijk sprake zijn van geuremissie daar bij het laden verdringingslucht kan vrijkomen.

Hygiëniseren digestaat

Bij het hygiëniseren van het digestaat en andere producten kan sprake zijn van geuremissie. De tanks worden op onderdruk gehouden en de vrijkomende lucht wordt afgevoerd naar een biofilter.

Scheiden mest en digestaat

Het scheiden van mest en het digestaat vindt plaats in een decanteercentrifuge nabij de nitrificatie/denitrificatiebassins. De scheiding vindt plaats in een gesloten systeem waardoor geen sprake is van emissie.

Drogen digestaat

Bij de droging van het digestaat kan sprake zijn van de emissie van geur en ammoniak. De vrijkomende lucht wordt behandeld door een biofilter waarmee geur wordt verwijderd.

Werkzaamheden in gebouw 1

In gebouw 1 wordt digestaat gedroogd, producten gemengd, voedingsmiddelen uitgepakt en steekvaste co-substraten opgeslagen. Hierbij is sprake van emissie van geur. De gehele loods wordt op onderdruk gehouden en de lucht wordt vervolgens behandeld door een biofilter.

Nitrificatie/denitrificatie

Het nitrificatie/denitrificatie proces vindt plaats in bassins welke in de buitenlucht zijn opgesteld en welke niet zijn afgesloten. Mogelijk is hier sprake van de emissie van geur.

Opslag dikke fractie mest en opslag digestaat

De opslag van de dikke fractie mest en de opslag van digestaat vindt op het terrein plaats (niet afgedekt). De opslag draagt bij aan de totale geuremissies van de inrichting.

6.4 De gevolgen van de inrichting

Bij de aanvraag is een geuronderzoek gevoegd (Buro Blauw, Rapportnummer BL.2009.5018.01 d.d. 8 december 2009). Middels het onderzoek is de geurbelasting van de inrichting op de omgeving in kaart gebracht.

Van de beschreven bronnen is de geuremissie bepaald. De totale geuremissie als gevolg van de activiteiten van de inrichting bedraagt $1,74 \cdot 10^{12}$ OUE/jr. Aan de hand van verspreidingsberekeningen is de geurbelasting voor de omgeving bepaald.

De contourlijn van 1 (H-gewogen) als 98-percentiel omvat geen losstaande woningen in het buitengebied. Tevens bevat de contourlijn van 10 als 99,99-percentiel geen losstaande woningen in het buitengebied.

6.5 Conclusie

Met het door Buro Blauw opgestelde rapport is aangetoond dat wordt voldaan aan het toetsingskader voor nieuwe situaties. Wij stellen het acceptabel hinderniveau conform ons geurbeleid vast op de toepasselijk richtwaarde of zoveel lager als mogelijk is. Dit betekent dat de aangevraagde geursituatie is vastgelegd in voorschrift 4.1.1 van onze vergunning.

7 Geluid

7.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 betreffende de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor industrielawaai vastgesteld.

Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen. De (geactualiseerde) tekst van die circulaire over dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening."

De aard van de omgeving waarin de te beoordelen inrichting is gelegen, is te kwalificeren als 'Landelijke omgeving'. Als richtwaarden voor de woonomgeving gelden de waarden van 40, 35, en 30 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De maximale geluidniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de precieze grenswaarden bij maximale geluidniveaus. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen.

Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking

De invloed van de het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg moet worden beoordeeld conform de circulaire van 29 februari 1996, "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer". Op basis van deze circulaire gelden voorkeursgrenswaarden van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door: de aan- en afvoer van grondstoffen met vrachtwagens en tractoren en de activiteiten met de loader binnen de inrichting.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft G&O Consult op 24 november 2009 het akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek voor inrichting gelegen aan de Volkelseweg 57 te Wilbertoord" opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Uit het akoestisch rapport blijkt de in deze situatie te hanteren richtwaarden voor het 'langtijdgemiddeld beoordelingsniveau' uit de handreiking niet worden overschreden. Ook de grenswaarden voor het 'maximale geluidniveau' worden niet overschreden. De voorkeursgrenswaarden geldend voor de verkeersaantrekkende werking worden eveneens in acht genomen.

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

7.3 Conclusie

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld en inpasbaar geacht binnen de te hanteren normering voor de verschillende aspecten. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden.

8 Bodem

8.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of –kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico representeren de BBT.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting worden diverse bodembedreigende grond- en hulpstoffen opgeslagen en toegepast. In een bij de aanvraag gevoegde bodemrisicochecklist (BRCL) heeft Princepeel aangegeven welke emissiescore conform de NRB wordt behaald. In alle gevallen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico behaald door het toepassen van vloeistofdichte, danwel vloeistofkerende voorzieningen met een onderhouds- en inspectieprogramma en incidentenmanagement.

8.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

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

- het vergistingsproces en de opslag van vloeibare mest vinden plaats in een betonnen mestsilo's die voldoen aan de bepalingen van de “Richtlijnen mestbassins 1992” die mede toezien op het voorkomen van bodem- en grondwaterverontreiniging;
- de opslag smeerolie, afgewerkte olie en dieselopslag vindt in tanks die zijn geplaatst in een lekbak conform de PGS 30;
- de opslag van vaste co-substraten vindt plaats op een kerende voorziening met een afdekking van folie;
- de overslag van vaste co-substraten vindt plaats op een kerende voorziening;
- het transport van mest, co-substraten en digestaat vindt plaats in een vloeistofdicht leidingentransport;
- het lossen van vloeibare co-substraten in bovengrondse tanks vindt plaats op een kerende voorziening;
- de was- en tankplaats is voorzien van een vloeistofdichte voorziening;
- de opslag van reinigingsmiddelen, bestrijdingsmiddelen en natronloog vindt plaats conform de PGS 15;
- de opslag van verpakkingsmateriaal (glas en blik) vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer;
- activiteiten in de werkplaats (zonder opslag) vinden plaats boven een vloeistofkerende vloer;
- de opslag van vloeibare co-substraten vindt plaats in bovengrondse tanks boven een kerende voorziening.

Princepeel zorgt middels incidentenmanagement ervoor dat het in geval van incidenten (lekkages, e.d.) doelmatig kan worden ingegrepen. De maatregelen en voorzieningen die Princepeel treft bij genoemde bodembedreigende activiteiten leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

8.4 Bodembelastingonderzoek

Nulsituatie bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt.

Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Door middel van het bij de aanvraag gevoegde nulsituatie onderzoek (bijlage 14, G&O consult, nr. 2832bo0209, d.d. 4 augustus 2009) is bodemkwaliteit vastgesteld. Dit nulsituatie onderzoek geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Eindsituatie bodemonderzoek

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

8.5 Beoordeling en conclusie

Wij hebben de in de aanvraag genoemde bodembeschermende voorzieningen beoordeeld en stemmen in met de opzet en de uitgangspunten. Hiermede is een verwaarloosbaar risico voor het ontstaan van grond- en bodemverontreiniging gewaarborgd. In de voorschriften hebben wij de bijbehorende eisen opgenomen om verontreiniging van bodem en grondwater te voorkomen.

9 Afvalwater

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

Binnen de inrichting komen diverse afvalwaterstromen vrij die allen volledig worden toegevoegd aan het vergistingsproces. Hemelwater wordt opgevangen en via een infiltratiesloot in de bodem geïnfiltreerd. Op deze laatste stroom is het Activiteitenbesluit van toepassing.

9.2 Beoordeling en conclusie

Op grond van bovenstaande hoeven in de Wm-beschikking geen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool opgenomen te worden.

10 Energie

Het geschatte energieverbruik van de inrichting is getoetst aan de circulaire “Energie in de milieuvergunning” van 1999.

Ten aanzien van de inrichting is geen meerjarenafspraak energiebesparing gemaakt terwijl volgens de aanvraag meer dan 50.000 kWh elektriciteit per jaar wordt verbruikt (1.000.000 kWh per jaar). Volgens het bepaalde in de circulaire is daarom in principe een onderzoek naar energiebesparingmogelijkheden noodzakelijk.

In dit specifieke geval produceert het bedrijf de energie die het gebruikt zelf. Er wordt een veelvoud aan energie geproduceerd dan wordt verbruikt. De geproduceerde elektriciteit wordt afgezet in het elektriciteitsnet. De vrijkomende warmte wordt ingezet in de hygiënisatie van het digestaat en de verwarming van de bedrijfsruimten. Gelet op de grote hoeveelheid energie die wordt verbruikt ten opzichte van de grenswaarde die de circulaire hanteert, is het naar onze mening toch wenselijk dat aandacht wordt besteed aan het zuinig omgaan met energie. Aan de vergunning zijn derhalve voorschriften verbonden waarin van het bedrijf wordt verlangd dat zij het energieverbruik bijhoudt en nagaat of er mogelijkheden zijn voor energiebesparing.

11 EXTERNE VEILIGHEID

11.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Voor de beoordeling van de risico's van de inrichting naar de omgeving zijn twee besluiten van belang: het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99) en het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI).

Het BRZO'99 is een vertaling van de Europese Seveso-II-richtlijn (1997) en heeft tot doel om het risico van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Het BEVI heeft tot doel de risico's van specifieke inrichtingen/activiteiten te beperken.

De aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen overschrijden de lage drempelwaarden uit het BRZO'99 niet. Ook valt Princepeel niet onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

11.2 Effect- en risicoafstanden voor de opslag van biogas

Toch kan de opslag van zoals opgenomen in de aanvraag een risico vormen voor de omgeving. Het Centrum voor externe veiligheid van het RIVM heeft in 2008 in opdracht van diverse gemeenten een aantal standaard effect- en risicoafstanden bepaald voor de opslag van biogas.

Zoals in het NMP4 (Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, voorheen individueel risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf voor de persoonlijke veiligheid van mensen die in de omgeving van een risicovolle activiteit verblijven. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeluk voordoet, als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (dat wil zeggen een kans van één op de miljoen per jaar). Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeluk voordoet, als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

Het groepsrisico geeft de kans aan dat in één keer een groep personen die zich in de omgeving van een risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren.

11.3 Beoordeling externe veiligheid aan de hand van de RIVM rapportage d.d. 3 maart 2008

Binnen de inrichting zijn meerder vergistingstanks aanwezig, waarbij het geproduceerde biogas wordt opgevangen onder een dubbelwandig gasdak. Daarnaast zijn er twee voorzieningen waarbinnen biogas kan worden opgeslagen. Deze twee voorzieningen hebben een opslagcapaciteit van 2040 m³ en 1520 m³ biogas. In het totaal kan er 4.240 m³ biogas worden opgeslagen.

De RIVM rapportage d.d. 3 maart 2008 geeft aan dat voor een biogasopslag van 2000 m³ de 10^{-6} -contour gelegen is op een afstand van 50 meter. Voor een biogasopslag van 5000 m³ is de 10^{-6} -contour gelegen op een afstand van 70 meter. Binnen deze afstanden zijn in de omgeving van Princepeel geen bedrijven van derden of anderszins te beschermen gebouwen aanwezig.

11.4 Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van biogas én zuurstof tot ontsteking brengt. Om de kans op het vrijkomen van biogas - als gevolg van het openscheuren van de vergisters hoe klein deze ook is - te verlagen zijn overdrukventielen aangebracht en is een noodfakkel geïnstalleerd. Om ontsteking van biogas te voorkomen zijn alle elektrische installaties in de nabijheid van installaties die biogas (kunnen) bevatten voorzien van explosie veilige onderdelen.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasontploffingsgevaar zijn vanaf 1 juli 2003 verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenszone-indeling.

De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

11.5 Bedrijfsnoodplan

In de gewijzigde arbowetgeving (1 januari 2007) is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbeidsomstandighedenbesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste 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.

11.6 Conclusie

Wij hebben het aspect externe veiligheid beoordeeld. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gestelde toetsingkader en BBT.

12 Preventie

12.1 Het kader voor het aspect preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

12.2 Overwegingen voor het aspect preventie

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 30.000 liter afgewerkte olie (gevaarlijk afval). Deze afgewerkte olie is afkomstig van de WKK-installatie en afkomstig van het akkerbouwbedrijf. Daarnaast ontstaat er binnen de inrichting 2.000 ton bedrijfsafval. Dit is afval dat vrijkomt bij het uitpakken van voedingsmiddelen (verpakkingsmateriaal).

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

De totale hoeveelheid gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrens. Aangezien de hoeveelheid afgewerkte olie direct afhankelijk is van het gebruik van de gasmotoren en de landbouwvoertuigen en het verpakkingsmateriaal vrijkomt bij de uitpakactiviteit van Princepeel heeft het geen meerwaarde om aandacht te besteden aan de preventie ervan. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

13 Opslag gevaarlijke stoffen

13.1 Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

In de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (hierna: PGS) 30 zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks en in de PGS 15 zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

13.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting worden de volgende gevaarlijke stoffen opgeslagen:

- Motorolie (vaten);
- Afgewerkte olie (vaten);
- Diesellole (bovengrondse tank);
- Natronloog (bovengrondse tank).

Naast de opslag van gevaarlijke stoffen worden binnen de inrichting diverse niet-gevaarlijke stoffen opgeslagen. Het gaat hierbij onder andere om antischuimmiddel, zeep, ontsmettingsmiddel, vlokmiddel.

13.3 Beoordeling en conclusie

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de relevante eisen uit de richtlijnen uit de PGS 30 en PGS 15 voor. Hierbij houden we rekening met de werkvoorraad ten behoeven van de diverse procesinstallaties en de gevaarsaspecten van de verschillende stoffen.

14 Doelmatig beheer van afvalstoffen

14.1 Verwerking van co-substraat

Om de vergisting beter te laten verlopen en de biogasproductie te vergroten worden co-substraten aan de dierlijke mest toegevoegd. Om te waarborgen dat het digestaat mag worden toegepast als mest moeten de toegepaste co-substraten opgenomen zijn in de zogenaamde positieve lijst. De positieve lijst is opgenomen in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, onder IV, 'Eindproducten van bewerkingsprocédés die als meststoffen kunnen worden verhandeld.'

In de inrichting wordt jaarlijks maximaal 50.000 ton co-substraten toegelaten, opgeslagen en vermengd met dierlijke mest. Een deel van de co-substraten komt in verpakte vorm bij Princepeel binnen (maximaal 30.000 ton). Deze verpakte co-substraten worden door Princepeel uitgepakt. De co-substraten behoren grotendeels tot de categorie organisch afval en dienen te worden aangemerkt als een afvalstof. Hiervoor zijn in hoofdstuk 10 (Afvstoffen) van de Wm regels opgenomen. Ondermeer is in dit hoofdstuk bepaald dat moet worden getoetst of de verwerking van de co-substraten voldoet aan de doelmatigheidseisen van het vigerende afvalverwijderingsbeleid, zoals dat is vastgelegd in het geldende Landelijk afvalbeheersplan (LAP).

14.2 Het kader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen

Volledigheidshalve tekenen wij hierbij aan dat ingevolge het bepaalde in artikel 22.1, sub 5 van de Wm de toetsing voor de beoordeling van de doelmatigheid uitsluitend betrekking heeft op de verwerking van co-substraten en niet op de verwerking van dierlijke meststoffen.

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

In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd. Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP.

De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt produkthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. Deze bijlage bevat sectorplannen voor diverse soorten afvalstoffen. In elk sectorplan is aangegeven wat de minimumstandaard (de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen) is waarvoor nog Wm-vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

14.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Co-substraten behorende tot de in sectorplan 7 van het LAP genoemde categorie "Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval". De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval is composteren met het oog op materiaalhergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat.

De aanvraag van Princepeel is gericht op het vergisten van co-substraten (organisch afval) met mest. Het vrijkomende gas wordt ingezet voor het opwekken van elektriciteit in een WKK-installatie. Deze handelswijze komt overeen met de in het LAP beschreven minimumstandaard.

Voedingsmiddelen die binnen de inrichting worden verwerkt tot diervoeders behoren tot de in sectorplan 3 van het LAP genoemde categorie "Procesafhankelijk industrieel afval".

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

De aanvraag van Princepeel is gericht op het verwerken van voedingsmiddelen uit de voedingsmiddelenindustrie tot diervoeders (nuttige toepassing). Deze handelwijze komt overeen met de in het LAP beschreven minimumstandaard.

Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm en gelet op het LAP doelmatig.

14.4 Opslag van afvalstoffen

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

14.5 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

Alle afvalverwerkende bedrijven dienen over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Een adequaat A&V-beleid hangt nauw samen met het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Daarbij dient per specifieke situatie maatwerk te worden geleverd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Wel is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals gewenst met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit A&V-beleid instemmen.

14.6 Wijzigen A&V-beleid

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

14.7 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

Met het oog op het zekerstellen van een zo hoogwaardig mogelijke wijze van afval be- en verwerking, bepaalt hoofdstuk 16.4.4 van het LAP dat een aantal afvalverwerkende bedrijven over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) dient te beschikken. Het bedrijf van de aanvraagster behoort tot de aangewezen bedrijven.

Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

Rekening houden met de aard van de bedrijvigheid hebben voorschriften in deze vergunning opgenomen waarmee een adequate administratieve organisatie t.a.v. de te ontvangen afvalstoffen wordt gewaarborgd.

14.8 Conclusie toetsing doelmatig beheer

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

15 Proefnemingen met producten en procesvoering

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu. Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dienen proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons ter goedkeuring te worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

16 Bedrijfsbeëindiging

Na beëindiging van de betreffende activiteiten dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen dat ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen de bodem is verontreinigd en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. De in dit kader gestelde voorschriften blijven van kracht nadat de vergunning is vervallen of ingetrokken.

17 Meten en registreren

Aan deze vergunningen hebben wij verschillende doelvoorschriften gesteld. Om te bepalen of aan de gestelde doelvoorschriften wordt voldaan, schrijven wij tevens voor dat er periodiek controle plaats vindt.

18 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De activiteiten van Princepeel kunnen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken, die middels opstarten, storingen of stilleggingen kunnen ontstaan. Om dit te voorkomen en tot een minimum te beperken zijn hiervoor dan ook voorschriften opgenomen.

19 Conclusie

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

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast.

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

20 Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

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

21 Besluit

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

- aan de heer A.C.M. Smits voor BV Landgoed de Princepeel, gelegen aan de Volkelseweg 57 te Wilbertoord, een vergunning te verlenen, als bedoeld in artikel 8.4 eerste lid Wet milieubeheer, voor het co-vergisten van mest, de productie van diervoeders en het uitpakken van voedingsmiddelen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking en voor het overige voor onbepaalde tijd;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag met uitzondering van bijlagen 1 en 3 t/m 12 t/m 19 deel uitmaken van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 6.6.1 t/m 6.6.3 (bodemonderzoek) gedurende drie jaar, nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan de BV Landgoed de Princepeel, Molenstraat 40, 5446 PL Wanroij, en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Mill en Sint-Hubert, Postbus 39, 5450 AA Mill;
 - het Regionaal Milieubedrijf, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk;
- deze beschikking bekend te maken op 26 maart 2010.

's-Hertogenbosch, 23 maart 2010.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

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

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
1 ALGEMEEN	3
1.1 INSPECTIE EN ONDERHOUD	3
1.2 OPLEIDING, INSTRUCTIES EN TOEZICHT	3
1.3 TERREINEN EN WEGEN.....	3
1.4 REGISTRATIE EN RAPPORTAGE	4
1.5 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN	4
2 ACCEPTATIE MEST EN CO-SUBSTRATEN	5
2.1 ALGEMEEN	5
2.2 ACCEPTATIEPROCEDURE	5
2.3 REGISTRATIE.....	6
2.4 BEDRIJFSVOERING.....	7
3 LUCHT	8
3.1 NORMERING	8
3.2 ALGEMEEN	8
3.3 CHEMISCH LUCHTWASSYSTEEM	8
3.4 BIOFILTER	9
3.5 FAKKELINSTALLATIE.....	9
3.6 INSPECTIE- EN ONDERHOUDSPLAN	10
3.7 MEETPUNTEN.....	10
4 GEUR	11
4.1 NORMERING	11
4.2 METINGEN EN CONTROLE.....	11
5 GELUID	12
5.1 ALGEMEEN	12
5.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	12
6 BODEMBESCHERMING	13
6.1 DOELVOORSCHRIFTEN	13
6.2 VOORZIENINGEN.....	13
6.3 BEDRIJFSRIOLERINGEN	13
6.4 BEHEERMAATREGELEN.....	14
6.5 BODEMONDERZOEK EN MONITORING	14
6.6 HERSTELPLICHT (BODEMSANERING).....	15
7 ENERGIE	16
7.1 BESPARINGSONDERZOEK	16
8 AFVALSTOFFEN	17
8.1 OPSLAG EN AFVOER	17

9	EXTERNE VEILIGHEID	18
9.1	BLIKSEMBEVEILIGING EN STATISCHE OPLADING	18
9.2	GASDETECTIE.....	18
9.3	ELECTRISCHE INSTALLATIES	18
9.4	BRANDBESTRIJDING.....	18
10	OPSLAG EN VERLADING	20
10.1	LADEN EN LOSSEN	20
10.2	WERKVOORRAAD.....	20
10.3	OPSLAG DIESEL, MOTOROLIE EN AFGEWERKTE OLIE IN TANKS	20
10.4	OPSLAG VAN VLOEIBARE CO-SUBSTRATEN IN TANKS	21
10.5	OPSLAG EN GEBRUIK ZUREN EN BASEN	21
10.6	BOVENGRONDSE CHEMICALIËNTANKS (NATRONLOOG)	22
11	PROCESVOERING	23
11.1	ALGEMEEN	23
11.2	MEET-, REGEL EN BEVEILIGINGSAPPARATUUR	23
12	INSTALLATIES	25
12.1	ALGEMEEN	25
12.2	AFSLUITERS	25
12.3	GASMOTOREN/WKK'S.....	25
12.4	TRAFO-RUIMTE.....	26
13	PROEFNEMINGEN	27
13.1	PROEFNEMINGEN GERICHT OP PROCESTECHNIEK EN/OF PRODUCT.....	27

1 Algemeen

1.1 Inspectie en onderhoud

1.1.1 Vergunninghouder hanteert procedures voor:

- a. het in en uit bedrijf nemen;
- b. alle fasen van de normale bedrijfsvoering (inclusief testen, onderhoud en inspectie);
- c. waarnemen van en reactie op afwijkingen van normale operationele condities;
- d. productie tijdens onderhoud.

In deze procedures moet minimaal aandacht worden besteed aan de (tijdelijk) te nemen veiligheidsmaatregelen (zie ook voorschriften onder paragraaf 11.1 en 11.2).

1.1.2 Alle in de aanvraag opgenomen good housekeeping maatregelen en de in de voorschriften genoemde procedures, bedieningsvoorschriften, inspectie- en onderhoudsplannen moeten tezamen een inspectie- en onderhoudssysteem vormen. De resultaten van de inspecties dienen te zijn geregistreerd in het centraal bedrijfsregister.

1.1.3 Jaarlijks dient het inspectie- en onderhoudssysteem te worden geëvalueerd en zonodig te worden aangepast. De reden van aanpassing dient daarbij vastgelegd te worden.

1.2 Opleiding, instructies en toezicht

1.2.1 Binnen de inrichting moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten.

1.2.2 Deze instructie moet de namen en telefoonnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

1.2.3 Personen die toegang hebben tot de inrichting moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

1.2.4 Alle binnen de inrichting werkzame personen moeten voor hen relevante instructies hebben ontvangen die erop zijn gericht gedragingen uit te sluiten die tot gevolg hebben dat de inrichting in strijd met deze vergunning in werking is.

1.3 Terreinen en wegen

1.3.1 Binnen de inrichting dient op een duidelijk zichtbare plaats een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig te zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:

- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
- c. alle opslagen van stoffen die wegens ontploffingsgevaar of anderszins gevolgen voor de veiligheid kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;

1.3.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning welke zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige voorziening.

1.3.3 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.

1.3.4 De inrichting moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.4 Registratie en rapportage

1.4.1 Registers en rapporten welke blijkens deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste gedurende vijf jaar op de inrichting te worden bewaard.

1.4.2 Binnen de inrichting dient een centraal bedrijfsregister aanwezig te zijn. Het centraal bedrijfsregister dient te allen tijde toegankelijk te zijn voor inzage en controle door Gedeputeerde Staten. Hiertoe dient door vergunninghoudster een contactpersoon te worden aangewezen. Het centraal bedrijfsregister dient overzichtelijk in een daarvoor geschikte ruimte te worden opgeslagen.

1.4.3 De resultaten van registraties, keuringen, inspecties, metingen, wegingen, controles e.d. welke ingevolge deze vergunning dienen te worden vastgelegd in het centraal bedrijfsregister.

1.5 Bijzondere omstandigheden

1.5.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet dient conform artikel 17.1 Wet milieubeheer hiervan terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieuklachtencentrale van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

1.5.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in voorschrift 1.5.1 dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:

- a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
- b. voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
- c. de samenstelling en grootte van emissies tengevolge het voorval;
- d. de gevolgen voor de omgeving;
- e. de getroffen maatregelen met tijdstip daarvan;
- f. de oorzaken van het voorval;
- g. de maatregelen welke zijn of zullen worden getroffen om herhaling te voorkomen.

Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in het bedrijfsregister.

2 Acceptatie mest en co-substraten

2.1 Algemeen

- 2.1.1 In de inrichting mogen maximaal 50.000 ton dierlijke mest en 50.000 ton co-substraten per jaar worden vergist.
- 2.1.2 In de inrichting mogen maximaal 8.000 ton organische meststoffen per jaar worden geaccepteerd ten behoeve van de productie van samengestelde organische meststoffen.
- 2.1.3 In de inrichting mogen maximaal 40.000 ton grondstoffen/afvalstoffen per jaar worden geaccepteerd ten behoeve van de productie van diervoeders.
- 2.1.4 In de inrichting mogen maximaal 30.000 ton verpakte voedingsmiddelen per jaar worden uitgepakt.
- 2.1.5 In de inrichting mogen slechts dierlijke meststoffen en co-substraten ten behoeve van het vergistingsproces worden toegelaten welke niet zijn vermengd met andere stoffen.
- 2.1.6 In de inrichting mogen uitsluitend co-substraten ten behoeve van vergisting worden toegelaten die opgenomen zijn in de positieve lijst van co-vergistingsmaterialen zoals opgenomen in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, onder IV, 'Eindproducten van bewerkingsprocédés die als meststoffen kunnen worden verhandeld.'
- 2.1.7 De weegbrug dient te zijn goedgekeurd en te zijn geïjkt overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut. Een rapportage van de bevindingen door het Nederlands Meetinstituut dient in het centraal bedrijfsregister aanwezig te zijn.

2.2 Acceptatieprocedure

- 2.2.1 De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform de in bijlage 7 van het bij de aanvraag gevoegde acceptatie- en registratieprocedure, inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.2.3 toegezonden wijzigingen.
- 2.2.2 De in voorschrift 2.2.1 bedoelde acceptatie- en registratieprocedure moet gedurende de openingstijden van het bedrijf voor Gedeputeerde Staten ter inzage liggen.
- 2.2.3 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van de acceptatie- en registratieprocedure;
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

- 2.2.4 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in de acceptatie- en registratieprocedure te zijn vastgelegd en te worden opgenomen in de contracten die vergunninghoudster sluit met toeleveranciers.

2.3 Registratie

- 2.3.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde mest en co-substraten het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.2 Uit het registratiesysteem moet kunnen worden afgeleid hoe groot op dat moment de aanwezige voorraad afvalstoffen, grondstoffen en hulpstoffen is.
- 2.3.3 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen (niet zijnde digestaat) die in het proces zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbestemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.4 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de afvoerbestemming;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.5 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.3.6 Vóór 1 april van elk kalenderjaar dient ter afsluiting van het voorgaande kalenderjaar een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het jaar aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens dienen in een rapportage te worden vastgelegd. Op verzoek dient deze rapportage aansluitend te worden verzonden aan Gedeputeerde Staten. In de rapportage dient het volgende te worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.

- 2.3.7 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.4 Bedrijfsvoering

- 2.4.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van Gedeputeerde Staten aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 Lucht

3.1 Normering

- 3.1.1 Het is verboden biogas in een gasmotor te verbranden indien het zwavelgehalte hoger is dan 250 ppm.
- 3.1.2 Het gehalte zwavelwaterstof moet maandelijks (conform VDI 3486 Blatt 1 en 2 of een vergelijkbare methode) worden gemeten en geregistreerd. De gemiddelde resultaten mogen binnen een kalenderjaar de in het vorige voorschrift genoemde norm niet overschrijden.

3.2 Algemeen

- 3.2.1 De aanvoer van vloeibare mest mag uitsluitend geschieden door middel van speciale daartoe uitgeruste gesloten tankwagens of opleggers die in schone en zindelijke staat dienen te verkeren
- 3.2.2 Het doorblazen of reinigen van tankauto's, opleggers, tanks, leidingen e.d. waarbij dampen in de buitenlucht worden gebracht, is niet toegestaan.
- 3.2.3 In daken en wanden van de verwerkings- en procesruimten mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimte- en proceslucht ongecontroleerd naar buiten kan ontwijken. Deuren en ramen dienen gesloten te blijven, behoudens voor onmiddellijke doorgang van personen en goederen.
- 3.2.4 Het vullen van procesapparatuur dient via een gesloten systeem plaats te vinden.
- 3.2.5 De afvoerleidingen van de afgezogen lucht moeten gasdicht zijn uitgevoerd. In het systeem mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimte- en proceslucht ongecontroleerd naar de buitenlucht ontwijkt.

3.3 Chemisch luchtwassysteem

- 3.3.1 De in de luchtwasser geplaatste sproeiërs dienen voor een optimale verdeling van het aangezuurde wasvloeiëstof over het filterpakket te zorgen en ongevoelig voor verstopping te zijn.
- 3.3.2 Het luchtwassysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn gedimensioneerd, zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.
- 3.3.3 Pompen en ventilatoren van de luchtwasininstallatie dienen te zijn voorzien van een alarmsysteem dat bij uitval een signaal geeft. Dit signaal moet worden doorgemeld naar de dienstdoende operator via het algemene alarmsysteem.
- 3.3.4 Bij uitval van pompen en ventilatoren dient de luchtwasininstallatie zo spoedig mogelijk docht tenminste binnen 24 uur herstelt te worden.
- 3.3.5 De leidingen na de luchtwasser dienen corrosiebestendig te zijn tegen de inwerking van de uittredende, met water verzadigde lucht.

- 3.3.6 Voor een goede werking van de luchtwasser moet deze zo vaak schoongemaakt/gereinigd worden als nodig is en moet de wasvloeistof zo vaak worden vervangen als nodig is.
- 3.3.7 Het wasmedium van de wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.
- 3.3.8 De pH van het waswater in de luchtwasser dient gestuurd te worden op een waarde die ligt tussen de 8,5 en 9,5.

3.4 Biofilter

- 3.4.1 Het biofilter dient overkapt en gesloten te zijn uitgevoerd. In het systeem mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimte- en proceslucht ongecontroleerd naar de buitenlucht ontwijkt.
- 3.4.2 Om de werking te waarborgen dient het biofilter continu te worden belucht met ruimtelucht.
- 3.4.3 Het vochtgehalte van het filter dient optimaal te worden gehouden. Daartoe dient een vaste sproei-installatie te zijn geïnstalleerd.
- 3.4.4 De in het biofilter te voeren afgassen moeten voldoen aan de volgende eisen:
- a. de temperatuur mag maximaal 40°C bedragen;
 - b. de luchtvochtigheid dient minimaal 95% te bedragen.
- 3.4.5 Kortsluitstromen moeten in het gehele biofilter worden voorkomen. Het filtermateriaal moet hiertoe goed tegen de wanden aansluiten en mag geen barsten vertonen.
- 3.4.6 Het biofilter moet ter uitspoeling van het gevormde zout ten minste twee maal per jaar worden uitgespoeld. Door voorzichtige dosering van het spoelwater moet inklinken van het filtermateriaal zoveel mogelijk worden voorkomen.
- 3.4.7 In het inspectie- en onderhoudsplan dienen voor het biobed ondermeer de volgende aspecten te zijn uitgewerkt:
- a. de temperatuur van, het vochtgehalte in de aangevoerde lucht;
 - b. vochtigheid van, scheur- en kanaalvorming in en zuurgraad in het filtermateriaal;
 - c. drukval over het filter en vullingsgraad van het filter;
 - d. lekkages en verstoppingen bij aan- en afvoerleidingen.

3.5 Fakkelinstallatie

- 3.5.1 De fakkelinstallatie mag uitsluitend in noodgevallen, tijdens stilstand wegens storingen en onderhoud van de gasmotor in gebruik zijn. In alle andere gevallen dient het vrijkomende biogas te worden verbrand in de biogasmotor van een van de warmtekrachtkoppelingen.
- 3.5.2 Een fakkelinstallatie moet ten minste zijn voorzien van:
- a. een beveiliging en alarmering die voorkomen dat de waakvlambranders niet of onvoldoende branden;
 - b. een voorziening waarmee de fakkel, ten tijde van storingen aan de waakvlambranders, alsnog kan worden ontstoken;
 - c. een voorziening om een roetloze verbranding te garanderen;
 - d. de fakkel moet zijn van het type gesloten grondfakkel;
 - e. zodanige voorzieningen dat geen lichthinder in de omgeving optreedt.

- 3.5.3 De fakkel moet in geval van falende ontsteking zo spoedig mogelijk, al dan niet handmatig, door of namens de inrichtinghouder worden ontstoken.
- 3.5.4 De leidingstelsels welke dampen in een verbrandingsinstallatie brengen moeten zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat:
- geen vlamterugslag via deze stelsels naar de op een verbrandingsinstallatie aangesloten bedrijfsonderdelen kan plaatsvinden;
 - ontsteking en explosies van de te verbranden stoffen in de leidingstelsels niet mogelijk zijn.
- 3.5.5 Bij elk gebruik van de fakkelininstallatie moeten de volgende gegevens in het centraal bedrijfsregister worden vastgelegd:
- de hoeveelheid biogas die verbrand is;
 - de aanleiding voor het fakkelen;
 - de datum, tijd en tijdsduur van het fakkelen.
- 3.5.6 In de biogasleiding naar de fakkel dient een handbediende afsluiter te zijn aangebracht die goed bereikbaar is.
- 3.5.7 De fakkelininstallatie dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd op een goede werking. Een rapportage van de jaarlijkse controle dient in het bedrijfsregister aanwezig te zijn.

3.6 Inspectie- en onderhoudsplan

- 3.6.1 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een inspectie- en onderhoudsplan voor de chemische luchtwasser, het biobed en de fakkelininstallatie ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. Het plan moet (voorzover relevant) in overeenstemming zijn met het technisch informatiedocument 'luchtwassystemen voor de veehouderij' van Infomil.
- 3.6.2 In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden en met welke frequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.) en het onderhoud;
 - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd.
- 3.6.3 De vergunninghoudster dient conform het inspectie- en onderhoudsplan te handelen.
- 3.6.4 De bevindingen en resultaten moeten in het centraal bedrijfsregister worden opgeborgen, zoals genoemd in hoofdstuk 1.

3.7 Meetpunten

- 3.7.1 Bij de uitworppunten naar de lucht, met name van de afvoer van de afgassen van de gasmotor en de aan- en afvoer van het biofilter moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.
- 3.7.2 De meetpunten moeten zicht bevinden in een recht stuk schoorsteen. Eventuele bochten in de afvoerkanalen moeten zich minstens 5 diameters boven- en benedenstrooms bevinden van het meetvlak. Bij uitworppunten met een diameter groter dan 35 cm moeten 2 meetpunten, ook wel meetstompen genoemd, worden aangebracht onder een hoek van 90 graden. Bij een diameter kleiner dan 35 cm volstaat één meetpunt (meetstomp).
- 3.7.3 De meetpunten moeten uitgevoerd worden conform de eisen uit de NEN-EN 15259.

4 Geur

4.1 Normering

- 4.1.1 De geurimssie van de inrichting mag de in bijlage “Geurcontouren” aangegeven geurcontour van 1 (H-gewogen) als 98-percentiel en de geurcontour van 10 (H-gewogen) als 99,99-percentiel niet overschrijden.

4.2 Metingen en controle

- 4.2.1 Binnen zes maanden na ingebruikname van de uitbreiding dient vergunninghoudster door meting en berekening aan te tonen dat de geuremissies de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden. De metingen dienen plaats te vinden onder representatieve bedrijfsomstandigheden.
- 4.2.2 Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725:2003). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden of odourunits.
- 4.2.3 Bij emissiemetingen naar lucht moeten de plaats van monstername, de methode van monstername, de meetduur, het aantal metingen, de kalibratie en de gehanteerde analysemethode in een meetplan worden verwerkt dat vooraf goedkeuring moet hebben van Gedeputeerde Staten.

5 Geluid

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden in overeenstemming met de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, evenals door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte	$L_{Ae,LT}$ in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
1 (noord)	5,00 m	54	53	52
2 (oost)	5,00 m	51	51	50
3 (zuid)	5,00 m	49	48	47
4 (west)	5,00 m	48	47	44

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2.

- 5.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte	L_{Amax} in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Woning van derden	1,50 m	70	--	--
Woning van derden	5,00 m	--	65	60

6 Bodembescherming

6.1 Doelvoorschriften

- 6.1.1 Het bodemrisico van de binnen de inrichting aanwezige bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB (zie bijlage 13, aanvraag).

6.2 Voorzieningen

- 6.2.1 De verwerkingshal en de laad- en losplaatsen van mest en chemicaliën dienen te zijn voorzien van een vloeistofkerende betonnen vloer.
- 6.2.2 De mestopslagruimten voor het bewaren van (vloeibare) mest dienen, te zijn uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in Hoofdstuk II paragraaf 1 Algemeen en Hoofdstuk II paragraaf 2 Mestsilo's en mestkelders van de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij uitgegeven publicatie Richtlijnen mestbassins 1992 (RM 1992).
- 6.2.3 Alvorens de mestopslagruimten in gebruik worden genomen dient hiertoe een KIWA-Geschiktheidsverklaring annex KOMO-attest door een door de Raad voor de Certificatie erkende instelling te zijn afgegeven en te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Uit deze verklaring dient tevens te blijken welke referentieperioden van toepassing zijn voor (delen) van de constructie van de mestopslagruimten.
Afschriften van deze certificaten dienen in het centrale bedrijfsregister aanwezig te zijn.
- 6.2.4 Delen van de bouwconstructie van een mestopslagruimte voor het bewaren van (vloeibare) mest dienen voor het verstrijken van de, overeenkomstig de Richtlijnen mestbassins 1992 opgegeven, referentieperiode worden vervangen, tenzij een beoordeling door het KIWA geaccepteerde deskundige uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn.
Een door het KIWA geaccepteerde deskundige afgegeven bewijs van deze beoordeling dient in het centrale bedrijfsregister aanwezig te zijn. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

6.3 Bedrijfsrioleringen

- 6.3.1 Onder bedrijfsriolering worden alle ondergrondse leidingen voor het transport van verontreinigd afvalwater, percolaat, condensaat, mest en vergiste biomassa bedoeld. Deze leidingen dienen bestand te zijn tegen het te vervoeren medium.
- 6.3.2 Van de bedrijfsriolering dient een geldige inspectierapport overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 aanwezig te zijn.
- 6.3.3 Uiterlijk zes weken vóór het einde van de termijn waarvoor het inspectierapport voor de bedrijfsriolering geldt, dient overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 een herkeuring plaats te vinden.
- 6.3.4 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
a. dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;

- b. het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
 - c. herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.

6.4 Beheermaatregelen

- 6.4.1 In het centrale bedrijfsregister dient een bodemcalamiteitenplan aanwezig te zijn waarin de opslagen, laad- en losplaatsen, leidingssystemen, emballage, procesinstallaties en bedrijfsriolering en de te nemen maatregelen ter bescherming van de bodem ingeval van een calamiteit zijn beschreven. Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld.
- 6.4.2 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:
 - a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d. waaruit het onderhoud bestaat;
 - e. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

6.5 Bodemonderzoek en monitoring

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

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd.

Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan het protocol of de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door Gedeputeerde Staten, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

- 6.5.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door Gedeputeerde Staten, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 6.5.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

6.6 Herstelplicht (bodemsanering)

- 6.6.1 Indien uit het herhalingsonderzoek, monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan Gedeputeerde Staten binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 6.6.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 6.6.3 Na de sanering als bedoeld in voorschrift 6.6.1 dient een evaluatierapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd.

7 Energie

7.1 Besparingsonderzoek

7.1.1 Vergunninghoudster dient een energiebesparingsonderzoek uit te voeren.

7.1.2 Binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning dient een rapportage van een energiebesparingsonderzoek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten zijn gezonden. Het onderzoek moet betrekking hebben op de gehele inrichting.

7.1.3 De rapportage als bedoeld in voorschrift 7.1.2 dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:

- een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting en een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan installaties en (deel)processen;
- een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben;
- per energiebesparende maatregel de volgende gegevens:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer)investeringskosten;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
 - de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.
- een overzicht van mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.
- een overzicht van de energiebesparingsmaatregelen die zeker zullen worden uitgevoerd alsmede de daarmee gepaard gaande verbetering van de energie-efficiency. In de rapportage dienen alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar te worden opgenomen. Hierbij is fasering in de tijd toegestaan.
- Een motivering indien een maatregel met een terugverdientijd tot en met vijf jaar niet wordt uitgevoerd.

7.1.4 Vergunninghoudster dient jaarlijks vóór 1 april aan Gedeputeerde Staten te rapporteren over de voortgang van mogelijke energiebesparingsmaatregelen.

Het rapport moet de volgende gegevens over het voorgaande kalenderjaar bevatten:

- a. het energiegebruik per energiedrager over het afgelopen jaar
 - het biogasgebruik in m³ van de gasmotor;
 - het biogasverbruik in m³ van de fakkel;
 - de totale hoeveelheid opgewekte electriciteit in kWh;
 - de hoeveelheid aan het openbare net geleverde electriciteit in kWh;
 - het elektriciteitsverbruik van de inrichting in kWh;
 - eventuele andere energiedragers in gewichts- of volume-eenheid.
- b. een overzicht van de gerealiseerde energie-besparingsmaatregelen, datum van invoering alsmede resultaat van de maatregel inzake de energie-efficiencyverbetering;
- c. een overzicht van de in het komend jaar voorgenomen energiebesparingsmaatregelen.

8 Afvalstoffen

8.1 Opslag en afvoer

- 8.1.1 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.
- 8.1.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet 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.
- 8.1.3 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.
- 8.1.4 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 8.1.5 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan Gedeputeerde Staten. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op de heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

9 Externe veiligheid

9.1 Bliksembeveiliging en statische oplading

- 9.1.1 Vaste objecten en installaties met gasontploffingsgevaar, die zijn ingedeeld in zone 0 of 1, moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.
- 9.1.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten voor nieuwe installaties geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305 en voor bestaande installaties overeenkomstig NEN1014.
- 9.1.3 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten. Een schriftelijke verklaring van deze meting en eventuele herstelwerkzaamheden dient in het centraal register aanwezig te zijn.

9.2 Gasdetectie

- 9.2.1 In de inrichting dient een mobiel gasdetectiesysteem voor methaan (CH₄) en zwavelwaterstof (H₂S) aanwezig te zijn. Op de volgende plaatsen (vergister, navergister en leidingen voor biogas) dient met het gasdetectiesysteem de concentraties van zwavelwaterstof en methaan te worden gemeten. De metingen dienen wekelijks plaats te vinden, waarbij de resultaten van de gasdetectiemetingen in een centraal bedrijfsregister te worden bijgehouden. Uit de rapportage dient te blijken welke maatregelen en/of voorzieningen eventueel zijn vereist om het risico van explosiegevaar en/of gevaarlijke situaties afdoende te beperken. Indien deze rapportage daartoe aanleiding geeft kunnen Gedeputeerde Staten nadere maatregelen en/of voorzieningen voorschrijven.

9.3 Electriche installaties

- 9.3.1 De constructievormen van het elektrisch materieel moeten worden afgestemd op de bij de aanvraag gevoegde gevarenszone-indelingen, of de daarop volgende door Gedeputeerde Staten goedgekeurde versies.
- 9.3.2 Ten aanzien van gasontploffingsgevaar moet, nadat voor een gegeven zone de constructievormen van het elektrisch materieel zijn gekozen, tevens worden vastgesteld dat de temperatuurgroep en de explosiegroep van het materieel in overeenstemming zijn met de gevarenszone-indeling.

9.4 Brandbestrijding

- 9.4.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - in goede staat van onderhoud verkeren;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.

- 9.4.2 Het terrein en het wegensstelsel dienen zodanig te zijn ingericht en de toegankelijkheid dient zodanig te zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde voor brandbestrijding bereikbaar is.
- 9.4.3 In de gehele inrichting moeten die plaatsen en die gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevarenczones, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen.
- 9.4.4 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

10 Opslag en verlading

10.1 Laden en lossen

- 10.1.1 Het vullen van tanks, vaten en silo's moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 10.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
 - ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en zo spoedig mogelijk worden hersteld als gebreken zijn geconstateerd.
- 10.1.3 Laad- en losactiviteiten van mest, vloeibare co-substraten en digestaat dienen plaats te vinden op speciaal daartoe ingerichte laad- en losplaatsen welke als zodanig zijn gemarkeerd.

10.2 Werkvoorraad

- 10.2.1 De middels een leiding/slang aan een procesinstallatie aangesloten verpakkingseenheid met gevaarlijke stoffen wordt beschouwd als werkvoorraad.
- 10.2.2 Bij een procesinstallatie waar gevaarlijke stoffen worden toegepast mag maximaal één reserve verpakkingseenheid als werkvoorraad worden bijgeplaatst.
- 10.2.3 Werkvoorraden gevaarlijke stoffen mogen alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.
- 10.2.4 De gevaarlijke stoffen die als werkvoorraad in een productie- of werkruimte of nabij een procesinstallatie aanwezig zijn, moeten worden bewaard in deugdelijke en gesloten verpakking, die bestand is tegen de betreffende gevaarlijke stof.

10.3 Opslag diesel, motorolie en afgewerkte olie in tanks

- 10.3.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- 4.1.1 en 4.1.2;
 - 4.1.2.1;
 - 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - 4.2.1 tot en met 4.2.11;
 - 4.2.14;
 - 4.3.1 tot en met 4.3.9;
 - 4.3.11 en 4.3.12;
 - 4.4.1 tot en met 4.4.5;
 - 4.4.7 en 4.4.8;
 - 4.5.1 tot en met 4.5.9;
 - 4.5.11.
- 10.3.2 Een kunststof tank moet voldoen aan BRL-K21002.

- 10.3.3 Een tank voor de opslag van afgewerkte olie hoeft niet jaarlijks gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van water indien deze minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd.
- 10.3.4 Op een tank die in pandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 en 4.8.3 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.
- 10.3.5 Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.
- 10.3.6 Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE".

10.4 Opslag van vloeibare co-substraten in tanks

- 10.4.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 10.4.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluichtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 10.4.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeet-installatie. Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden
- 10.4.4 Indien een tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst
- 10.4.5 Een tank dient ten minste jaarlijks op vloeistofdichtheid en deugdelijkheid te worden onderzocht door een door het bevoegd gezag erkende deskundige.

10.5 Opslag en gebruik zuren en basen

- 10.5.1 Lek- en morsvloeistof dient zo snel mogelijk te worden geneutraliseerd. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen aanwezig zijn.
- 10.5.2 Binnen de inrichting moet het veiligheidsinformatieblad (VIB) van de aanwezige gevaarlijke stoffen beschikbaar zijn. De VIB moet voldoen aan EG-richtlijn 91/155/EEG.
- 10.5.3 Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag plaatsvindt, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zuren en basen aanduiden.
- 10.5.4 Transportleiding, appendages en doseerpompen mogen uitsluitend moeten bestemd zijn voor één bepaald zure of één bepaalde basische vloeistof.
- 10.5.5 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de betreffende zuren en basen.

- 10.5.6 Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen en vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.
- 10.5.7 De doseerpompen voor het verpompen van zuren en basen moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.
- 10.5.8 De plaats waar zuren en basen aan een procesinstallatie worden toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 10.5.9 In geval van een lekkage dient de pomp voor het transporteren van de zuur of de base automatisch uitgeschakeld te worden.
- 10.5.10 Een opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat een gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof redelijkerwijs niet uit de voorziening kan stromen. Hiertoe moet een opvangvoorziening aanwezig zijn conform voorschrift 3.9.1 van de PGS 15.

10.6 Bovengrondse chemicaliëntanks (natronloog)

- 10.6.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 10.6.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluichtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 10.6.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden
- 10.6.4 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 10.6.5 Een tank moet in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2.tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.
- 10.6.6 Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

11 Procesvoering

11.1 Algemeen

- 11.1.1 Voor ieder afzonderlijk proces moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- de proces voorbereidende handelingen, het opstarten het volgen en het stoppen van een proces;
 - de hoeveelheden en wijze en volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - de procesomstandigheden voor een normaal verloop van het vergistingsproces;
 - de te treffen maatregelen bij abnormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
 - de te volgen schoonmaak-, inspectie en onderhoudsprocedures van de installaties.
- 11.1.2 Bedoelde bedieningsvoorschriften moeten centraal aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door vergunninghoudster daartoe aangewezen personeel worden uitgevoerd.
- 11.1.3 In de werkruimten mogen niet meer grond- en hulpstoffen aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk noodzakelijk is.
- 11.1.4 Het vullen van procesapparatuur en het nemen van monsters uit procesapparatuur moet indien mogelijk via een gesloten systeem plaatsvinden en geschieden door middel van speciaal daarvoor bestemde vulopeningen waarvan de afmetingen zo klein mogelijk zijn.

11.2 Meet-, regel en beveiligingsapparatuur

- 11.2.1 (Proces)alarmeringen moeten te allen tijde duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.
- 11.2.2 Installaties moeten zijn voorzien van regel- en beveiligingsapparatuur, waardoor de erin uitgevoerde processen kunnen worden beheerst en de veilige werking van de installaties is gewaarborgd.
Regel- en beveiligingsapparatuur van installaties dienen tijdig in het betreffende proces in te grijpen alvorens bijvoorbeeld emissies naar lucht plaatsvinden en dienen in geval van storing automatisch een veilige stand ("fail safe") in te nemen.
- 11.2.3 Ter controle van de goede werking van de beveiligingsapparatuur en alarmeringen, met inbegrip van beveiligingskleppen, dient vergunninghoudster een inspectieschema op te stellen. Het inspectieschema dient binnen de inrichting aanwezig te zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld of bij de inspectiedienst of technische dienst van het bedrijf.
- 11.2.4 De meet-, regel- of beveiligingsapparatuur moet zodanig zijn ontworpen en geplaatst, dat inspectie mogelijk is. Bij inspectie van de instrumentele beveiligingssystemen dient de veilige bedrijfsvoering verzekerd te zijn.
- 11.2.5 Inspecties, reparaties en wijzigingen van beveiligingsapparatuur dienen te worden vastgelegd in een register.

- 11.2.6 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur welke niet of slecht functioneert moet zo mogelijk direct worden gerepareerd of worden vervangen. als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 11.2.7 Bij toepassing van een computergestuurd procesbesturings- en beveiligingssysteem moet daarnaast voor essentiële beveiligingen een onafhankelijk daarvan werkend beveiligingssysteem aanwezig zijn, zodat het beveiligingssysteem niet weg kan vallen door storingen of fouten in de procesbesturing.
- 11.2.8 Procesbeveiligingen en interlocks moeten zodanig zijn beveiligd dat deze alleen voor daartoe door vergunninghoudster aangewezen personeel toegankelijk zijn.
- 11.2.9 De vergisters en de navergister en overige procesonderdelen waarin biogas wordt geproduceerd dienen te zijn voorzien van een automatisch in werking tredende drukbeveiliging.

12 Installaties

12.1 Algemeen

- 12.1.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 12.1.2 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

12.2 Afsluiters

- 12.2.1 Afsluiters die bij brand moeten blijven functioneren, moeten van een brandbestendige uitvoering zijn.
- 12.2.2 Aan afsluiters die in een fail safe-stand moeten geraken, moet ter plaatse zijn te zien of zij zijn geopend of gesloten.
- 12.2.3 Alle snelafsluiters moeten fail-safe zijn uitgevoerd.

12.3 Gasmotoren/WKK's

- 12.3.1 Een ruimte waarin een gasmotor is opgesteld moet voldoen aan NEN 2078 (GAVO deel 2).
- 12.3.2 Een gasmotor dient tegen mechanische beschadiging en ongewenste handelingen van onbevoegden te zijn beschermd en dient in een speciaal daarvoor ingerichte ruimte te zijn opgesteld.
De ruimte waarin een gasmotor is opgesteld dient:
- a. te zijn voorzien van een doelmatige ventilatie, zodanig dat de interne warmte-ontwikkeling geen aanleiding geeft tot onveilig functioneren van de opgestelde gasmotor;
 - b. niet als opslag- of bergruimte te worden gebruikt;
 - c. geen bewaarplaats te zijn van stoffen of voorwerpen die brand of explosie kunnen veroorzaken.
- 12.3.3 Een gasmotor moet voldoen aan de “Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren” van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van Aardgas (VISA, deel C, uitgave 1994)
- 12.3.4 Verbrandingsgassen worden naar de buitenlucht afgevoerd door middel van een, behoudens de uitmondig, gasdichte afvoerleiding. De uitmondig van de uitlaat bevindt zich op een zodanige plaats dat hinder voor de omgeving wordt voorkomen.
- 12.3.5 Het verbrandingsgasafvoersysteem van een gasmotor bestaande uit rookgasleidingen en primaire en secundaire geluiddemper moet voldoen aan de eisen voor verbrandingsgasafvoersystemen gesteld in NEN 1078 en zonodig te worden gereinigd zonder dat roet of ander vuil zich buiten de inrichting kan verspreiden.

- 12.3.6 Een gasmotor wordt zodanig in bedrijf gehouden dat de hoeveelheid warmte die nuttig gebruikt wordt zo hoog mogelijk is en de hoeveelheid warmte die ongebruikt aan de omgeving wordt afgegeven zo klein mogelijk is.
- 12.3.7 Een gasmotor moet vóór ingebruikname en vervolgens telkens na twee jaar worden gecontroleerd op goed functioneren door een SCIOS (Stichting Certificatieregeling voor inspectie en onderhoud aan Stookinstallaties) gecertificeerd onderhouds- en/of inspectiebedrijf of een door Gedeputeerde Staten geaccepteerde deskundige. Een afschrift van een rapport van bevindingen van de controle en een overzicht van uitgevoerde reparaties dient in het installatiedossier in het centrale bedrijfsregister aanwezig te zijn.

12.4 Trafo-ruimte

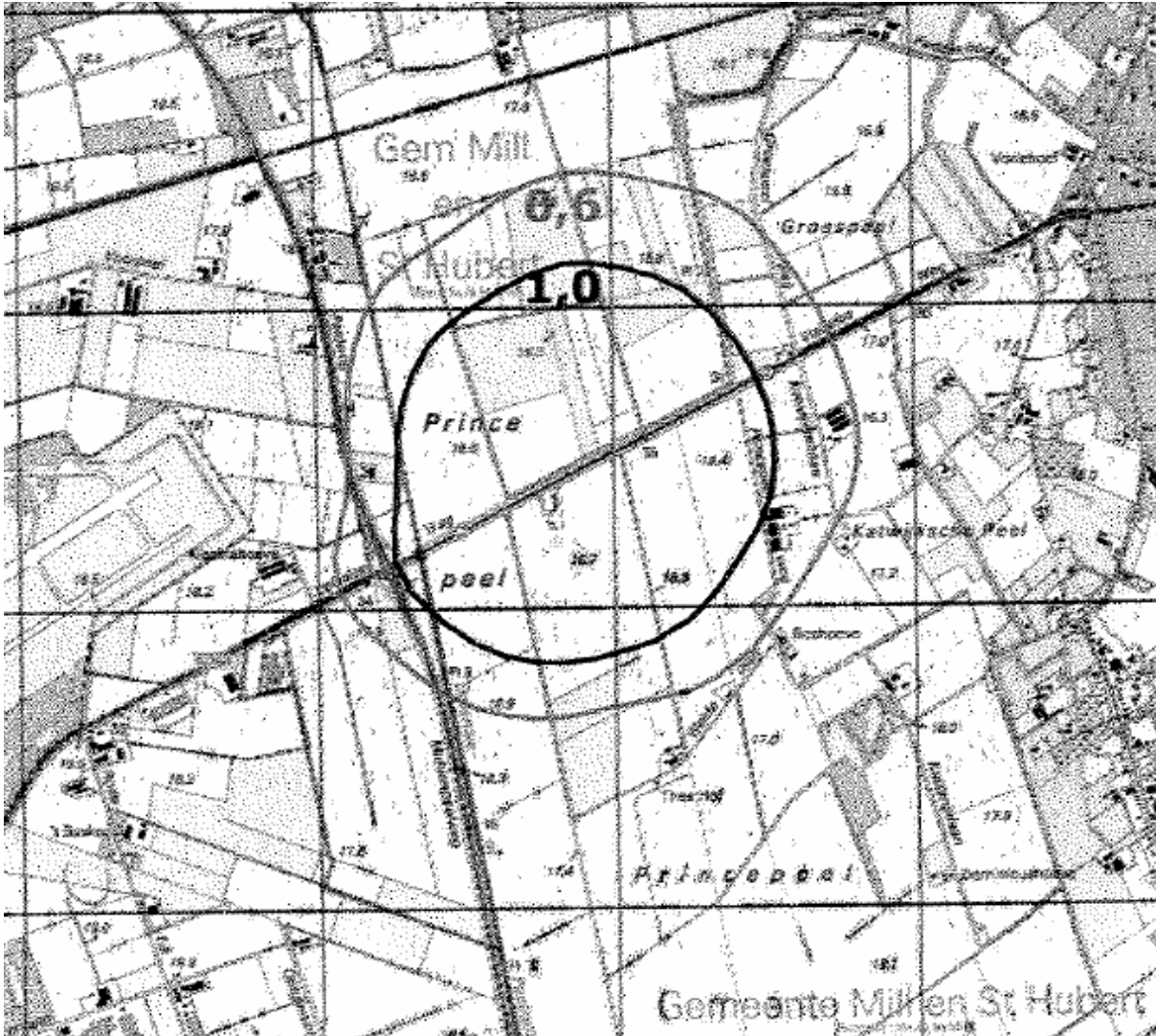
- 12.4.1 De constructie van de transformatorruimte moet een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3884.
- 12.4.2 De deur van de transformatorruimte moet een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3885; de bedoelde deur moet behoudens voor inspectie en onderhoud gesloten zijn.
- 12.4.3 De transformatorruimte moet door middel van een doelmatig ventilatiesysteem op de buitenlucht zijn geventileerd, de ventilatie-openingen van het bedoelde ventilatiesysteem mogen niet zijn afgesloten.
- 12.4.4 De eventueel in de transformatoren toegepaste koelvloeistof mag niet van een soort zijn, dat polychloorbifenylen (PCB) of hiervan afgeleide stoffen bevat.
- 12.4.5 Indien een transformator gevuld met olie wordt toegepast, moet onder die transformator een doelmatige vloeistofdichte bak zijn aangebracht, die de gehele inhoud olie van de transformator moet kunnen bevatten of moet op een andere even doeltreffende wijze zijn voorkomen, dat bij lekkage van olie uit de transformator bodemverontreiniging kan worden veroorzaakt.

13 Proefnemingen

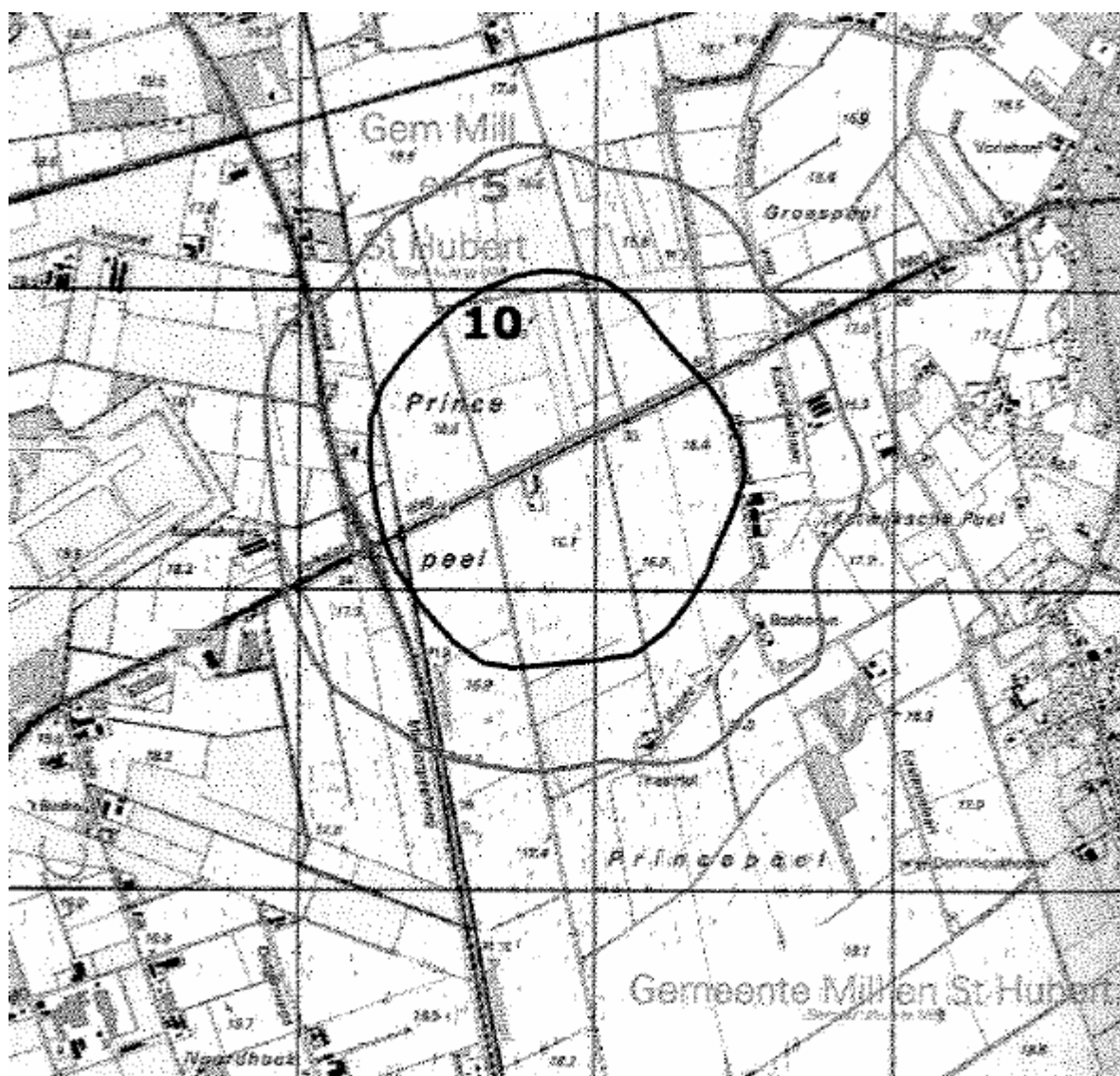
13.1 Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product

- 13.1.1 Vergunninghoudster mag - bij wijze van proef - alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven, teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 13.1.2 Toestemming voor het vorige voorschrift wordt slechts verleend indien:
- de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
 - de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder -a- bedoelde informatie te vergaren;
 - aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.
- 13.1.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
 - de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - de verwachte wijziging in emissies (b.v. lucht, geluid, bodem) en verbruiken (b.v. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.
- 13.1.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.

Bijlage 1: Geurcontouren



Contourlijn van hedonisch-gewogen toetsingswaarden 1 als 98-percentiel.



Contourlijn van hedonisch-gewogen toetsingswaarden 10 als 99,99-percentiel.

Bijlage 2: Geluidmissiepunten

Bijlage 3: begrippen

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

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

Besteladressen:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

Ai-25:

"Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen". Uitgegeven door de Directeur Generaal van de Arbeid (DGA).

Bedrijfsriolering:

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

Beoordelingshoogte:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt:

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Beoordelingsrichtlijn (BRL)-K 21002/01:

Evaluation guideline Kiwa product certificate with technical approval for tanks equipped with a spill container made from rotational moulded polyethylene (PE) for the above ground storage of diesel and heating oil with a flash point greater than 55 degrees Celsius.

Beoordelingsrichtlijn (BRL)-K 903:

Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT).

Bodembeschermende maatregel:

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

Bodembeschermende voorziening:

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

Bodemincident:

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

Bodemonderzoek milieuvergunningen en bsb:

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

Bodemrisico(categorie):

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

Bodemrisicocategorie a:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

Bodemrisicodocument:

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

Cur/pbv:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Diffuse emissies:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

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, energiehelling (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, energiehelling, vastrecht en BTW.

Feestdagen:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

Geluidsgevoelige bestemmingen:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

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.

Geurconcentratie:

Het aantal odourunits per volume-eenheid.

De getalsgrootte van de geurconcentratie is gelijk aan het aantal malen dat de geurhoudende lucht met geurvrije lucht moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken (NVN2820).

Bij die verdunning waarbij de helft van het aantal panelleden de verdunde monsterlucht juist kan onderscheiden van geurvrije lucht, is de geurconcentratie per definitie 0,5 odourunit per m³.

Gevaarlijke stoffen:

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

ISO 10780:1994:

ISO 10780:1994, Stationary source emissions - measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (lar,lt):

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

Mac-waarde:

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

Maximale geluidniveau (lamax):

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

Nen:

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

Nen 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

Nen 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

Nen 6487:

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

Nen 6671:

Afvalwater en slib; gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; soxhlet extractie.

Nen-en 13725:

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

Nen-en 1825-1 (en -2):

Vetafscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

Nen-en-iso 10304-2:

Europese norm voor Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 2: Bepaling van bromide, chloride, nitraat, nitriet, ortofosfaat, en sulfaat in afvalwater.

Nrb:

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

Nulsituatie:

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

Nuttige toepassing:

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

Operationeel:

Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

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 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Risico:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

Terugverdientijd:

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.

Trillingsterkte:

De effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn Richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" uit 1993 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

VDI

Verein Deutscher Ingenieure

VDI 3486-1:1979, Messen gasförmiger Emissionen

Messen der Schwefelwasserstoff-Konzentration, Potentiometrisches Titrationsverfahren

VDI 3486-2:1979, Messen gasförmiger Emissionen

Messen der Schwefelwasserstoff-Konzentration, Jodometrisches Titrationsverfahren

Vloeistofdichte voorziening:

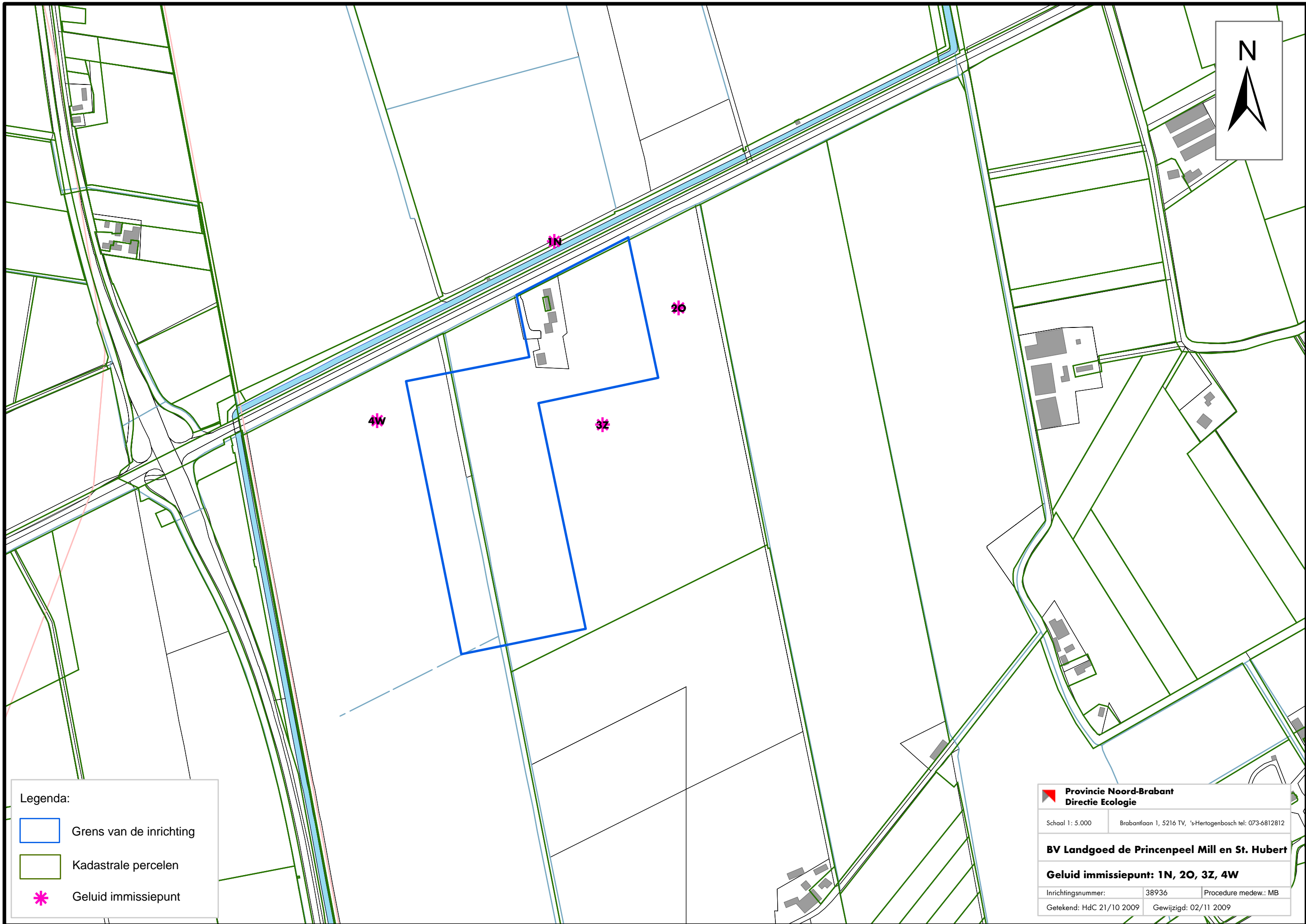
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

Vloeistofkerende voorziening:




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

Werkboek wegen naar preventie:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

 **Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie

Schaal 1: 5.000 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

BV Landgoed de Princenpeel Mill en St. Hubert

Geluid immissiepunt: 1N, 2O, 3Z, 4W

Inrichtingsnummer:	38936	Procedure medew.: MB
Getekend: HdC 21/10 2009	Gewijzigd: 02/11 2009	