

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 7 maart 2005 bij hen ingekomen aanvraag van Rendac Son BV aan de Kanaaldijk Noord 20-21 te Son om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer voor het veranderen of de werking daarvan te veranderen van een destructiebedrijf.

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

Rendac Son BV
Kanaaldijk Noord 20-21
5691 NM SON

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1122372

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 7 maart 2005 hebben wij een aanvraag van Rendac Son BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen van een inrichting of het veranderen van de werking daarvan (Wm, art. 8.1, lid 1).

De aanvraag voorziet in de mesofiele anaërobe vergisting van maximaal 50.000 ton per jaar categorie 2 en 3 materiaal in het kader van de Destructiewet, slibben en putvetten. Middels deze vergisting wordt biogas geproduceerd; dit biogas zal worden ingezet in een gasmotor om daarmee duurzame elektriciteit op te wekken. De te verwerken hoeveelheid is geen uitbreiding, maar valt onder de reeds vergunde verwerkingscapaciteit.

De vergistingsinstallatie is een stand-alone installatie, waarbij geen gebruik wordt gemaakt van bestaande procesinstallaties van Rendac Son BV. Alleen voor de volgende onderdelen is er een koppeling met de bestaande installaties:

- stoom nodig voor de sterilisatie wordt opgewekt in bestaande procesinstallaties;
- de bestaande AWZI wordt gebruikt voor de zuivering van eventueel geproduceerd afvalwater;
- afgezogen lucht wordt behandeld in de bestaande thermische naverbrander;
- geproduceerde duurzame elektriciteit wordt (deels) geleverd aan de bestaande installatie.

Verder wordt de gehele installatie van ontvangst tot en met eindverwerking volledig gesloten uitgevoerd.

Op grond van categorie 8.2.b en 28.4 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

I.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Rendac Son BV, gelegen aan de Kanaaldijk Noord in Son, heeft een inrichting voor:

- o het opslaan, overslaan en verwerken van dierlijk afval waarop (ook) de Destructiewet toeziet; hierbij zijn tevens restproducten van vleesverwerkende bedrijven, resten diervoer of producten van diervoerverwerkende bedrijven inbegrepen;
- o het opslaan en verwerken van slibben waarop de Destructiewet niet toeziet;
- o het opslaan en de voorcentralisatie van vet- en eiwitrijke productieafvallen waarop de Destructiewet niet toeziet.

Deze materialen worden verwerkt tot melen (met een hoog eiwitgehalte) en vetten die worden, indien mogelijk, toegepast als grondstoffen voor de veevoederindustrie. Indien dit niet mogelijk is worden melen en vetten momenteel ingezet als brandstof.

Volgens de vigerende vergunning mag Rendac Son BV op jaarbasis 664.000 ton slachtbijproducten verwerken. Ongeveer eenderde van het te verwerken dierlijk restmateriaal resteert als secundaire grondstof (meel en vet). Ter illustratie: Rendac Son heeft in het jaar 2000 604.000 ton dierlijk restmateriaal verwerkt tot 192.000 ton eindproducten. De resterende circa 68% bestaat uit water, dat na verdamping en condensatie via de afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi) vrijkomt. De verwerking van de slachtbijproducten vindt plaats volgens de eisen welke zijn vastgelegd in de Destructiewet en Europese regels daaromtrent.

Rendac Son BV heeft milieuzorg en innovatie hoog in het vaandel staan en wil in dat kader een deel van het aangevoerde dierlijk restmateriaal door middel van een vergistingsproces gaan verwerken, waarbij het biogas wordt benut voor de opwekking van duurzame elektriciteit en het digestaat kan worden afgezet als meststof in de landbouw. Voor de voorgenomen activiteit heeft NOVEM inmiddels ook subsidie aan Rendac toegekend.

De vergistingsactiviteit is niet opgenomen in de vigerende vergunning in gevolge de Wet milieubeheer, zodat hier een veranderingsvergunning voor wordt aangevraagd.

Doel van de voorgenomen activiteit is dat deze ten opzichte van de bestaande verwerkingsstructuur per saldo een positief milieueffect oplevert. Naast energieopwekking biedt vergisting nog enkele andere milieuvoordelen – reductie van de uitstoot van fossiele CO₂ door opwekking van duurzame energie en productie van een meststof ten behoeve van de akkerbouw, waarmee tevens energie-intensieve productie van kunstmest wordt vermeden - ten opzichte van de bestaande situatie waarbij slachtbijproducten worden verwerkt conform de eisen uit de Destructiewet en Europese regelgeving.

I.C Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen aan de Kanaaldijk Noord 20-21 te Son, kadastraal bekend:

- o gemeente Son en Breugel, sectie B, nummers 2541 en 2092;
- o gemeente Best, sectie B, nummer 2651.

Aan de zuidzijde van de inrichting ligt het Wilhelminakanaal en het recreatiegebied Ekkersweijer (Aquabest). Achter dit recreatiegebied ligt de snelweg A58 (Eindhoven-Tilburg). Aan de zuidzijde van de inrichting liggen bovendien de Eindhovense woonwijken Acht, de Achtse Barrier, Blixembosch en Sprookjesbos. De kortste afstand tot deze wijken bedraagt circa 1,2 kilometer.

Aan de zuid-oostzijde van de inrichting ligt het industrieterrein Ekkersrijt, waar onder andere slachterijen, techno-industrie en andere bedrijven zijn gevestigd.

Aan de zuid-westzijde van de inrichting ligt de gemeente Best. De kortste afstand tot de woonkernen van deze gemeente bedraagt circa 2 kilometer.

Aan de oostzijde van de inrichting ligt de Sonse wijk het Zand. De kortste afstand tot deze wijk bedraagt circa 1,7 kilometer.

De meest nabijgelegen twee woningen bevinden zich tegenover de hoofdingang van Rendac Son BV aan de Kanaaldijk aan de overzijde van het Wilhelminakanaal op circa 100 meter van de inrichting en ruim 350 meter van de onderhavige vergistingsinstallatie met bijbehorende activiteiten.

De inrichting is niet in een stiltegebied of een grondwaterbeschermingsgebied gelegen.

I.D Het bestemmingsplan

Het terrein waarop de vergistingsinstallatie zal worden gerealiseerd, is als bedrijfsterrein opgenomen in het vigerende bestemmingsplan "1e herziening buitengebied en herziening voorschriften" zoals vastgesteld 21 mei 1987 en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten op 25 september 1987. Bij de gemeenten Son en Best is een herziening van het bestemmingplan in voorbereiding.

I.E Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 9 maart 2004 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend met kenmerk 980625.

Tevens hebben wij van de aanvrager een melding ex artikel 8.19 Wm ontvangen d.d. 3 december 2004 voor de verwerking van met dioxine gecontamineerde aardappelbijkproducten.

II Milieu-effectrapportage

II.A MER-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 39.2 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een MER beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 2 november 2004 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.8a). Daarop hebben wij op 21 december 2004 het besluit 1055923 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze voorgenomen activiteit plaatsvindt geen milieu-effectrapport (hierna te noemen MER) opgesteld behoefde te worden. Dit besluit hebben wij op 31 december 2004 bekend gemaakt.

Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels van kracht.

Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Bij de MER-beoordelingsprocedure is er geen medebevoegd gezag. Het waterschap de Dommel heeft in hun brief van 27 oktober 2004 met het kenmerk JvV/27-10/832 kenbaar gemaakt dat er geen coördinatie over de besluitvorming op de aanmeldingsnotitie inzake de Wm en Wvo nodig is.

III Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

III.A De aanvraag

III.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 7 maart 2005 ontvangen en is op 18 maart 2005 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Son en Breugel;
- het college van burgemeester en wethouders van Best;
- het college van burgemeester en wethouders van Eindhoven;
- de inspecteur van de VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- Samenwerkingsverband regio Eindhoven.

III.A.2 Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 29 april 2005 in de gelegenheid gesteld om tot 11 juni 2005 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 19 mei 2005 ontvangen.

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

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 20 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

Daarnaast heeft Rendac d.d. 13 juni 2005 de aanvraag op eigen initiatief aangevuld. Deze gegevens hebben wij op 14 juni 2005 ontvangen en op 22 juni 2005 doorgestuurd naar bovengenoemde wettelijke adviseurs.

Voor de volledigheid merken wij over deze laatste gegevens nog op dat deze informatie dient ter vervanging van de informatie inzake geluidemissies die is opgenomen in de aanvraag en de eerdere aanvulling.

Verder heeft Rendac d.d. 22 juni 2005 verzocht de termijn voor op het oprichten van de tweede fase naar een totale verwerkingscapaciteit van 50.000 ton, middels een tweede vergister met bijbehorende gasmotor, op grond van artikel 8.18, tweede lid Wm te verlengen tot 5 jaar. Dit verzoek hebben wij op 22 juni 2005 ontvangen en op 22 juni 2005 doorgestuurd naar bovengenoemde wettelijke adviseurs.

III.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

De aanvraagster is reeds in het bezit van de benodigde Wvo-vergunning. Het waterschap de Dommel heeft in hun brief van 27 oktober 2004 met het kenmerk JvV/27-10/832 kenbaar gemaakt dat er geen wijziging of melding van wijziging op grond van de Wvo noodzakelijk is.

Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

IV Bekendmaking ontwerp-beschikking

IV.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in het ter plaatse verschijnend regionaal dagblad, te weten het Eindhovens dagblad, op 8 juli 2005.

Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen, namelijk van 11 juli 2005 tot en met 8 augustus 2005, in het gemeentehuis van Son C.A., afdeling Dienstverlening Publiek, Raadhuisplein 1 te Son en Breugel en in het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's Hertogenbosch.

Verder is vanaf het moment van terinzagelegging de ontwerp beschikking te bekijken op de internetsite: "www.brabant.nl".

IV.B Adviezen en bedenkingen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen bedenkingen of adviezen ingekomen.

IV.C Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn geen wijzigingen aangebracht in de voorschriften behorende bij de vergunning.

V Toetsingskaders

V.A Relatie met Destructiewet en Europese verordening

Naast een Wm-vergunning dient Rendac te beschikken over een erkenning krachtens de Destructiewet. Hiervoor is de minister van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit het bevoegd gezag. In overeenstemming met artikel 8.9 van de Wm moeten wij bij de beslissing op deze aanvraag ervoor zorg dragen dat er geen strijd ontstaat met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Destructiewet.

In dit verband merken wij bovendien nog op dat op 23 oktober 2002 de Verordening tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten (EG; Nummer 1774/2002) in werking is getreden.

In deze verordening worden veterinairerechtelijke en volksgezondheidsvoorschriften vastgesteld voor:

- het verzamelen, vervoeren, opslaan, hanteren, verwerken en gebruiken of verwijderen van dierlijke bijproducten, teneinde te voorkomen dat deze producten een risico voor de gezondheid van mens of dier vormen;
- het in de handel brengen en, in bepaalde specifieke gevallen, het uitvoeren en het doorvoeren van dierlijke bijproducten.

In onderhavige Wm-vergunning mogen wij geen aspecten regelen die in deze verordening zijn geregeld omdat deze verordening rechtstreeks toeziet op de activiteiten van Rendac.

V.B Richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn 96/61/EG)

De IPPC-richtlijn is van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in Bijlage I van de Richtlijn. Er is een wetsvoorstel in voorbereiding, waarbij de IPPC-richtlijn volledig zal worden geïmplementeerd in de Wm. Zolang deze wetwijziging nog niet van kracht is geworden, zijn wij gehouden, zo blijkt uit jurisprudentie, om te toetsen aan de IPPC-richtlijn.

De activiteiten van de inrichting zijn getoetst aan bijlage I van de Richtlijn. De activiteiten vallen onder categorie 6.5, te weten "installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag" van bijlage I van de Richtlijn.

Het instrument BAT (best available techniques) wordt in de IPPC-richtlijn genoemd als een belangrijk instrument ten dienste van preventie en bestrijding van milieugevolgen. In de voorschriften behorend bij de vergunning is uitgegaan van het toepassen van de best beschikbare technieken die voor de betrokken inrichting in aanmerking komen. Wat de best beschikbare technieken zijn voor de betreffende activiteit ligt vast in zogenaamde BREF's (BAT Reference Documents). De verschillende beste beschikbare technieken zijn bedrijfstaksgewijs beschreven in een BREF. Op de inrichting is de volgende BREF van toepassing: Reference document on best available techniques in the slaughterhouse and animal by-products industries, november 2003.

Er bestaan géén referentietechnologieën met betrekking tot de vergisting van slachtbijproducten, slibben en putvetten. Als referentieinstallaties kunnen alleen co-vergistingsinstallaties worden genoemd, waarin zowel vet als mest worden vergist.

Niet alle technieken opgenomen in de BREF volgens de IPPC-richtlijn zijn van toepassing op de installatie, omdat de eindproducten niet worden toegepast in de voedingsketen.

Op basis van de uitgevoerde toets, zoals ook door de aanvraagster is uitgevoerd in bijlage 7 van de aanvraag, kan worden geconcludeerd, dat de vergistinginstallatie op de van toepassing zijnde punten volgens de best beschikbare technieken zal worden gebouwd, incl. alle aanverwante technologieën en procedures.

Eén uitzondering hierop is het gezamenlijk gebruik van opslagfaciliteiten. Er is gekozen om af te wijken van de BAT, omdat door het toepassen van een stand-alone installatie de continuïteit van de verschillende processen zoveel mogelijk wordt gewaarborgd en tevens om een strikte scheiding met de andere processen te verkrijgen in verband met hygiëne (voorkomen verspreiding besmettelijke dierziekten).

Daarnaast worden enkele maatregelen getroffen, die beter voor het milieu zijn in vergelijking met de BAT in de IPPC-richtlijn. Dit betreft met name de behandeling (verbranding) van stromen met geurhoudende bestanddelen. Hiermee wordt de emissie van geur voorkomen.

Na toetsing aan de IPPC-richtlijn concluderen wij dat de aangevraagde vergunning kan worden verleend. In de voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

V.C Artikel 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer

V.C.1 Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.10 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.

V.C.2 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)

In deze AMvB's worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

De verbranding van biogas in de gasmotoren valt binnen de werkingsfeer van het Besluit emissie-eisen Stookinstallaties A. Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in dit besluit.

V.D Richtlijn inzake het behoud van de vogelstand en Richtlijn inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Vogelrichtlijn 79/409/EEG & Habitatrichtlijn 92/43/EEG)

De Vogel- en Habitatrichtlijn werken rechtstreeks voor zover zij nog niet zijn geïmplementeerd in nationale wetgeving. Beide richtlijnen hebben tot doel de Natura 2000, het Europese ecologische netwerk, te beschermen. Op grond van beide richtlijnen worden zogenaamde habitatgebieden en vogelbeschermingszones aangewezen. Wij dienen als bevoegd gezag na te gaan of het in werking zijn van de inrichting significante nadelige gevolgen voor een van deze gebieden heeft.

De inrichting is niet in of nabij een habitatrichtlijngebied of vogelrichtlijngebied en/of beschermd natuurmonument of natuurgebied gelegen. Voor wat betreft de gebiedsbescherming wordt daarom opgemerkt dat niet is gebleken dat de verwachte milieugevolgen van de voorgenomen activiteit een relevant effect zullen hebben op een dergelijk gebied. Voor wat betreft de soortbescherming wordt bovendien opgemerkt dat er op de voorgenomen locatie geen rode lijst soorten zijn waargenomen. De voorgenomen activiteit is daarmee niet in strijd met de Habitat- of Vogelrichtlijn.

V.E Lucht

V.E.1 Het kader voor de bescherming van de lucht

Voor de beoordeling van de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit in de omgeving vormen het Besluit emissie-eisen stookinstallaties Milieubeheer A (BEES-A), de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR) en het Besluit luchtkwaliteit het toetsingskader.

V.E.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht
Het volledige proces van de vergistingsinstallatie is gesloten uitgevoerd.

De gasfasen van de vergisters en de navergister worden verbrand in de gasmotoren en incidenteel naar de fakkel geleid. Hierbij wordt er naar gestreefd om de energetische inhoud van de biogene gassen nuttig te gebruiken. De afgassen van de opslagtanks, de hittebehandelingsinstallatie en de buffer-/mengtank worden afgezogen en naar de bestaande thermische naverbrander geleid. Voordat de afgassen van de hittebehandelingsinstallatie in de thermische naverbrander worden gebracht worden deze door een condensor geleid. In de thermische naverbrander worden de (niet condenseerbare) afgassen verbrand.

V.E.3 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

De emissies naar de lucht bestaan als gevolg van bovengenoemde verbrandingsprocessen uitsluitend uit rookgassen. Deze rookgassen bevatten met name de componenten zwaveldioxide, stikstofoxide en in mindere mate ook koolstofmonoxide en koolwaterstoffen. Zwaveldioxide wordt gevormd als gevolg van zwavelcomponenten, voornamelijk waterstofsulfide, in het biogas. Stikstofoxide wordt gevormd als gevolg van ammoniak in het biogas en als gevolg van de omstandigheden in het verbrandingsproces. De vorming van koolmonoxide en koolwaterstoffen is alleen afhankelijk van het verbrandingsproces. Net als bij de verbranding van aardgas komen bij een goed afgestelde installatie voor biogas minimale hoeveelheden koolmonoxide en koolstofverbindingen vrij. Eventueel in het vergistingsproces gevormde (vluchtige) koolstofverbindingen worden verbrand.

De gasmotoren vallen onder het BEES-A. Dit betekent dat de emissie van deze installaties moeten voldoen aan de eisen gesteld in dit besluit. In de onderhavige vergunning mogen daarom geen emissie-eisen worden opgenomen voor de gasmotoren.

De fakkel is incidenteel in bedrijf als door storingen of onderhoud het biogas niet in de gasmotoren kan worden verbrand. In de Ner is de bijzondere regeling G1 "Verwerking van gassen van stortplaatsen, afvalvergisting en anaerobe afvalwaterzuiveringsinstallaties" opgenomen. In deze bijzondere regeling is aangegeven dat indien benutting van het biogas niet mogelijk is, het biogas in een fakkelinstallatie gecontroleerd dient te worden verbrand. Voor deze fakkelinstallaties zijn eisen betreffende het ontwerp opgenomen. Voor de betreffende fakkelinstallatie zijn in de voorschriften de eisen opgenomen voor een installatie die incidenteel in bedrijf is. Hiermee wordt gewaarborgd dat de emissie van de fakkel voldoet aan de algemene emissie-eisen van de Ner.

De afgasstromen van de opslag- en buffertanks en de hittebehandelingsinstallatie van de vergistingsinstallatie zullen op de bestaande thermische naverbrander aangesloten worden. De thermische naverbrander behandelt afgassen met niet -condenseerbare (geur)stoffen afkomstig van zowel de destructie- als verenmeelfabriek.

De thermische naverbrander is in de vigerende vergunning getoetst aan de Ner en in de vigerende vergunning zijn hiervoor concentratie eisen opgenomen voor zwaveldioxide en stikstofoxide en in geval van (mee)verbranding van vet in deze installatie eisen voor stof. Aan deze concentratie eisen zal ook na realisatie van het vergistingsproces (moeten) worden voldaan.

V.E.4 Besluit luchtkwaliteit

Als gevolg van de aangevraagde activiteiten wordt een aantal stoffen uitgestoten waarvoor in het Besluit luchtkwaliteit (Blk) grenswaarden zijn gesteld, te weten zwaveldioxiden, stikstofoxiden en koolmonoxiden. Voor de genoemde stoffen is een verspreidingsberekening uitgevoerd teneinde te bepalen wat de invloed is van de aangevraagde verandering op de immissieniveaus in de omgeving (achtergrondniveau).

De berekende immissieconcentraties inclusief de achtergrondconcentraties van zwaveldioxide, stikstofoxide en koolmonoxide zijn getoetst aan de grenswaarden in het Besluit luchtkwaliteit.

Uit de berekeningen in bijlage 11 "Toetsing Besluit luchtkwaliteit" van de aanvraag blijkt dat de emissies van de vergistingsinstallatie een zeer geringe verhoging geven van de concentratie van deze stoffen in de buitenlucht in het gebied. Er worden ten gevolge van de emissies van de vergistingsinstallatie tot en met 2010 geen plandrempels en grenswaarden uit het Blk overschreden in het gebied.

V.E.5 Beoordeling en conclusie

De emissies naar de lucht worden met de te treffen maatregelen en voorzieningen voldoende beperkt. Voor emissies van de gasmotoren worden geen voorschriften opgenomen omdat het BEES A hieraan eisen stelt. Voor de fakkels wordt een aantal middelvoorschriften opgenomen dat waarborgt dat aan de algemene eisen van de Ner wordt voldaan. Voor de thermische naverbrander blijven de voorschriften van de vigerende vergunning van 9 maart 2004 van kracht. In deze vergunning zijn tevens voorschriften opgenomen voor het uitvoeren van metingen en controles waarbij voor de nieuwe installaties kan worden aangesloten.

V.F Geur

V.F.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 Best Beschikbare Technieken en het ALARA principe de kern van het nationale geurbeleid. Onderdeel van het geurbeleid is dat wij de uiteindelijke lokale afweging moeten maken zodat wij rekening kunnen houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende beleidslijnen:

- 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 Best Beschikbare technieken afgeleid en het ALARA principe 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 het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

V.F.2 Algemene eisen van de NeR

Voor de vergistingsinstallatie is een bijzondere regeling in de NeR opgesteld, onder paragraaf 3.3, G1 "Verwerking van gassen van stortplaatsen, afvalvergisting en anaërobe afvalwaterzuiveringsinstallaties". In de regeling wordt gesteld dat voor zover emissies hierin niet uitdrukkelijk zijn verbijzonderd, de algemene bepalingen van de NeR gelden. Geuremissies zijn voor de vergistingsinstallatie in de regeling niet verbijzonderd, daarom dient er te worden getoetst aan de algemene eisen van de NeR.

V.F.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geurhinder

Het onderhavige proces zal, inclusief aanvoer, gesloten worden uitgevoerd. Geurcomponenten zullen in de naverbrander worden verbrand.

De emissies naar de lucht zullen aan de bijzondere regeling uit de NeR en BEES A (moeten) voldoen.

V.F.4 Beoordeling en conclusie

Omdat het een gesloten proces betreft en de geurcomponenten zullen worden verbrand, kan geur in de reguliere bedrijfssituatie niet worden geëmitteerd.

Enige geuremissie kan alleen optreden in zeer incidentele gevallen tijdens onderhoud of als veiligheidsmaatregel, wanneer een overdrukventiel in werking treedt. De installatie is echter dusdanig gedimensioneerd en uitgevoerd dat dergelijke situaties tot een minimum beperkt zullen blijven.

Het totaal te verwerken en soort materiaal voor de gehele inrichting blijft gelijk. Hierdoor wordt de verwerking in de huidige installaties minder en kan een geuremissiereductie worden bewerkstelligd, omdat de geuremissie vanuit de vergistingsinstallatie nihil is.

Omdat de geuremissie in de onderhavige activiteit gelijk of lager is dan bij de huidige verwerking, zal aan de geurcontouren zoals gesteld in de vigerende milieuvergunning worden voldaan.

In de vigerende milieuvergunning en de algemeen geldende regels zijn voldoende voorschriften opgenomen ter beperking van geurhinder en de (jaarlijkse) meting, controle en registratie hiervan.

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat geurhinder voldoende kan worden beperkt.

V.G Geluid

V.G.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Op grond van de Wet geluidhinder geldt van rechtswege rondom dit industrieterrein een geluidzone. Ingevolge artikel 8.8 van Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in 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 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. 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.”

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval hebben de betreffende gemeenten geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

In hoofdstuk 4 wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten 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 Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

V.G.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- o De verbrandingsluchtuitlaten van de gasmotoren;
- o Gebouwen inclusief luchtaanvoer van de vergistingsinstallatie;
- o Fakkelinstallatie, welke incidenteel in gebruik is.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft adviesbureau Peutz op 4 maart 2005 een akoestisch rapport opgesteld. Bovendien heeft zij op 13 juni 2005 een aanvulling op dit rapport opgesteld dat bij de aanvullende informatie welke wij op 14 juni 2005 hebben ontvangen is gevoegd. Deze laatste gegevens dienen ter vervanging van de informatie inzake geluidemissies die is opgenomen in de aanvraag. Deze rapportages maken deel uit van de aanvraag.

Uit de rapportages blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie waarin de vergistingsinstallatie volcontinu in bedrijf is deze geen relevante geluidbijdrage levert op het totale geluidniveau van de inrichting. In de situatie waarbij 20 minuten in de dag-, avond- en/of nachtperiode wordt afgefakkeld worden de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning niet overschreden.

Het totale aantal vrachtauto's dat de inrichting aandoet, wijzigt niet door de vergistingsinstallatie. De totale hoeveelheid te verwerken (afval)stoffen in de inrichting blijft namelijk gelijk. Wel vindt er een verschuiving plaats. Een klein deel van de vrachtauto's (circa 7,5%) via de noordoostelijke in- en uitrit zal naar de vergistingsinstallatie rijden in plaats van de loshal. De route op het terrein naar de vergistingsinstallatie is echter aanzienlijk korter dan de route naar de loshal. Op het totale geluidniveau van de inrichting is de geluidreductie marginaal.

Bijzondere situaties

De aanvraagster vraagt voorts een vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie. Een situatie die zich maximaal 12 dagen per jaar voordoet. Het betreft het meer dan 20 minuten in enige periode (dag-, avond en/of nacht) gebruiken van de fakkelinstallatie gedurende maximaal 12 dagen per jaar. Bij continu gebruik, gedurende de gehele dag-, avond en nachtperiode, zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden met circa 1 dB(A) op referentiepunt 5. Op de dichtsbij gelegen woningen (referentiepunten 1 en 2) zal er geen relevante geluidbijdrage plaatsvinden op het totale geluidniveau van de inrichting. Gelet op de te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, zullen wij deze toestaan.

V.G.3 Beoordeling en conclusie

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 dat de aangevraagde activiteiten geen belemmering voor de zone zijn en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals in de vigerende milieuvergunning is opgenomen.

V.H Bodem

V.H.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 en het bodemrisico hiervan, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden getroffen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden getroffen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 – dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven – representeren de Stand der Techniek en voldoen dus aan het ALARA-beginsel.

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

V.H.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- o ontvangst;
- o opslag en verkleining;
- o hittebehandeling;
- o buffer-/mengtank;
- o vergistingsinstallatie;
- o navergisting en gasopslag;
- o WKK-installatie;
- o decanter en droger;
- o leidingwerk;
- o pompen;
- o riolering;
- o aftappen en verversen van olie.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

V.H.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd waarin de aanwezige of te treffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen voor bovengenoemde activiteiten zijn beschreven. In de aanvraag zijn onder andere de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- een bodembeschermende voorziening in de gebouwen en onder de vergistingstanks;
- lekbakken nabij de aftappunten;
- ontwerp, installatie en keuring van de opslagtanks volgens internationale richtlijnen.

V.H.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

V.H.5 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

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

Voor de inrichting zijn en worden bodemonderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken die zijn of worden uitgevoerd voorzien niet in de aangevraagde activiteiten. Derhalve dienen deze bodemonderzoeken hierop te worden aangevuld.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie 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.

Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

V.I Afvalwater

V.I.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Rendac is Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking alleen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool opgenomen hoeven te worden. Bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap De Dommel en het oppervlaktewater waarop deze rioolwaterzuiveringsinstallatie haar effluent loost, zijn aspecten die in de Wvo-beschikking betrokken dienen te worden.

Aanpassing van de Wvo-vergunning tengevolge van de nu aangevraagde veranderingen is niet nodig (zie ook paragraaf III.B van deze considerans).

V.I.2 Beoordeling en conclusie

Bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en het oppervlaktewater waarop deze rioolwaterzuiveringsinstallatie haar effluent loost, zijn aspecten die in de Wvo-vergunning geregeld worden. Dit houdt in dat in de Wm-vergunning alleen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool opgenomen hoeven te worden. Rendac loost echter geen afvalwater op de gemeentelijke riolering. Daarom hoeven hiervoor ook geen voorschriften aan de Wm-vergunning te worden verbonden.

V.J Energie

V.J.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

De inrichting wordt tot de energie-intensieve industrie gerekend. Daaronder vallen alle bedrijven met een jaarlijks energiegebruik van 0,5 PJ of meer. Voor de energie-intensieve industrie zijn in het landelijk milieubeleid doelstellingen voor energiebesparing en vermindering van de CO₂-uitstoot vastgelegd in het Actieprogramma Energiebesparing en de Uitvoeringsnota Klimaatbeleid. De doelstellingen zijn gebaseerd op het idee dat de energie-intensieve industrie ervoor zorgt op het gebied van energie-efficiency blijvend tot de wereldtop te horen. Dit is uitgewerkt in het convenant Benchmarking energie-efficiency, dat op 6 juli 1999 is ondertekend door de ministers van EZ en VROM, het Interprovinciaal Overleg, VNO-NCW en de betrokken brancheorganisaties. Rendac heeft dit convenant niet ondertekend en neemt ook niet deel aan een Meerjarenafspraak voor verbetering van de energie-efficiency.

Op 13 oktober 2003 is de Richtlijn nr. 2003/87/EG tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten vastgesteld. De richtlijn is vastgesteld naar aanleiding van het VN-protocol van Kyoto. De richtlijn in broeikasgasemissierechten is op verschillende broeikasgassen van toepassing, maar geldt voorlopig alleen voor CO₂-emissie (kooldioxide-emissie). De richtlijn is geïmplementeerd in de Wm en is per 1 januari 2005 in werking treden.

Bedrijven hebben geen keuzevrijheid of zij wel of niet willen deelnemen aan het systeem van handel in emissierechten. De vraag of een bedrijfstak wel of niet onder het systeem van handel in emissierechten valt, wordt bepaald door de wettelijke regeling (artikel 16.1, tweede lid Wm in samenhang met de daarop gebaseerde algemene maatregel van bestuur). Bedrijven met installaties die onder hoofdstuk 16 van de Wm vallen, dienen over een emissievergunning te beschikken. De emissievergunning wordt verleend door de Nederlandse emissieautoriteit (Nea). Deelnemende bedrijven moeten sinds 1 januari 2005 een emissievergunning hebben om CO₂ te mogen emitteren.

V.J.2 Beoordeling en conclusie

De richtlijn "handel in broeikasgasemissierechten" bevat een artikel waarin een toevoeging aan het derde lid van artikel 9 van de IPPC-richtlijn is opgenomen. Hierin is onder andere bepaald dat lidstaten ervoor kunnen kiezen om geen voorschriften met betrekking tot energie-efficiency op te nemen in Wm-vergunningen. Nederland heeft hiervoor gekozen. Voor nieuwe milieuvergunningen geldt dat, op grond van artikel 8.13, lid 2, sub b Wm, er aan een Wm-vergunning geen voorschriften worden verbonden ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting.

De onderhavige inrichting heeft een opgesteld thermisch vermogen van meer dan 20 MW en valt daardoor onder de activiteit ‘Verbrandingsinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW’ als genoemd in bijlage 1 van de richtlijn. In Nederland is deze activiteit opgenomen in bijlage 1 van het Besluit handel in broeikasgasemissierechten. Aanvraagster heeft een emissievergunning als bedoeld in artikel 16.5 lid 1 Wm van de Nea gekregen.

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat de aanvraagster verplicht is tot deelname aan de handel in emissierechten voor CO₂. Ingevolge artikel 8.13a, lid 2, sub b Wm worden er in deze vergunning géén voorschriften opgenomen ten aanzien van een zuinig gebruik van energie in de inrichting.

V.K Doelmatig beheer van afvalstoffen

V.K.1 Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de 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 afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 Wm (artikel 10.14 Wm).

Het bedoelde afvalbeheerplan is het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012 (hierna aangeduid als het LAP).

V.K.2 Toetsing doelmatig beheer

In deel 1 van het LAP, het beleidskader, is het doelmatig beheer van afvalstoffen uitgewerkt. Een verdere specificatie daarvan is geformuleerd in deel 2, de sectorplannen en deel 3, de capaciteitsplannen.

In de in deel 2 van het LAP opgenomen toelichting is in de paragraaf “Algemene bepalingen bij vergunningverlening” aangegeven op welke wijze wij bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP en met de in deel 2 opgenomen sectorplannen.

Wij dienen bij de beoordeling van een aanvraag na te gaan of op de in de aanvraag genoemde afvalstromen één of meerdere sectorplannen van toepassing zijn. Is dat het geval dan dient de aanvraag te worden getoetst aan die betreffende sectorplannen.

V.K.3 Toetsing aan Algemene bepalingen bij vergunningverlening

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. De motivering en de voorschriften hiervoor, zijn in de vigerende milieuvergunning opgenomen.

Mengen afvalstoffen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning.

Tegen het samenvoegen van verschillende organische afvalstoffen en overige stoffen ten behoeve van een optimale vergisting kan ons inziens geen bezwaar bestaan, althans voor zover de samenstellende (organische afval)stoffen binnen de acceptatiegrenzen van de vergunning vallen. Daarom hebben wij dit expliciet gespecificeerd en opgenomen in de voorschriften van deze vergunning.

V.K.4 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid en de mengregels zijn van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren.

In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport “De verwerking verantwoord”.

Voor de vergisting worden geen andere of meer afvalstoffen aangevraagd ten opzichte van de vigerende milieuvergunning. Voor de acceptatie zijn er derhalve geen veranderingen. De verwerking geschiedt binnen de randvoorwaarden van het LAP. Bij de aanvraag is daarom geen beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. In de vigerende vergunning zijn voldoende voorschriften opgenomen om aan deze randvoorwaarden van het LAP te voldoen.

Overeenkomstig het gestelde in het rapport “De verwerking verantwoord” dienen wijzigingen in de diverse procedures ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

V.K.5 Afvalstromen waarvoor in het LAP een sectorplan is opgenomen

Toetsing aan sectorplan(nen)

Op de in de aanvraag vernoemde afvalstromen zijn de volgende sectorplannen van het LAP van toepassing:

- afval van waterzuivering en waterbereiding (5);
- organisch afval (9);
- dierlijk afval (28).

Het getal tussen (...) verwijst naar het betreffende nummer van het sectorplan in het LAP.

In genoemde sectorplannen is een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaarden, zoals beschreven in voornoemde sectorplannen.

V.K.6 Activiteit(en) waarvoor in het LAP geen sectorplan is opgenomen

Op destructiemateriaal is het sectorplan 28 "dierlijk afval" van het LAP niet van toepassing.

In artikel 8.8, tweede lid, van de Wm is aangegeven dat wij bij onze beslissing op een aanvraag om vergunning in ieder geval rekening moeten houden met het bepaalde in artikel 10.14. Op grond van het tweede lid van genoemd artikel moeten wij rekening houden met de voorkeursvolgorde in artikel 10.4 en de criteria genoemd in artikel 10.5.

De voorkeursvolgorde als bedoeld in artikel 10.4 Wm is als volgt:

- het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen of beperkt;
- bij het vervaardigen van stoffen, preparaten of andere producten gebruik wordt gemaakt van stoffen en materialen die na gebruik van het product geen of zo min mogelijk nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken;
- stoffen, preparaten of andere producten na gebruik als zodanig opnieuw worden gebruikt;
- stoffen en materialen waaruit een product bestaat, na gebruik van het product opnieuw worden gebruikt;
- afvalstoffen worden toegepast met een hoofdgebruik als brandstof of voor een andere wijze van energieopwekking;
- afvalstoffen worden verwijderd door deze te verbranden op land;
- afvalstoffen worden gestort.

Uit artikel 10.5 Wm volgt dat het belang van een doelmatig beheer vereist dat:

- het beheer van afvalstoffen op een effectieve en efficiënte wijze geschiedt;
- een effectief toezicht op het beheer van afvalstoffen mogelijk is.

V.K.7 Conclusie toetsing doelmatig beheer

Voor de vergisting worden geen andere of meer afvalstoffen aangevraagd ten opzichte van de vigerende milieuvergunning. Voor de acceptatie zijn er derhalve geen veranderingen. De verwerking geschiedt binnen de randvoorwaarden van het LAP.

Gelet op bovenstaande is de wijze van verwerking van in overeenstemming met het bepaalde in artikel 10.14 van de Wet milieubeheer. Bovenstaande op het LAP gebaseerde beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

V.L Externe Veiligheid

V.L.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. 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 voldoet aan de daaraan gestelde norm (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.

Daarnaast wordt gestreefd naar het redelijkerwijs zoveel mogelijk beperken van de risico's

V.L.2 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

Bij de aangevraagde activiteiten wordt door vergisting biogas gevormd en verbrand voor het opwekken van energie. Het biogas bestaat voor ongeveer 65% uit methaan en voor 35% uit koolstofdioxide. Het gas is zeer licht ontvlambaar en kan in een bepaalde verhouding met lucht een explosief mengsel vormen.

Om de risico's van de aanwezigheid van biogas te beperken wordt een explosie veiligheidsplan opgesteld. Dit veiligheidsplan wordt gebaseerd op de Europese richtlijn 1999/92/EC (ATEX 137) die is geïmplementerd in het Arbeidsomstandigheden besluit. Deze richtlijn stelt minimum voorschriften voor de verbetering van de gezondheidsbescherming en van de veiligheid van werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen. Dit houdt onder andere het opstellen van een gevarenzone indeling in. Het opstellen van de gevarenzone vindt plaats conform de NPR 7910-1.

Ook bij het ontwerp van de installaties wordt aandacht aan het aspect veiligheid besteed. Het ontwerp, de aanleg en de beproeving van de installaties die in aanraking komen met biogas zullen voldoen aan de NEN 2078 "Eisen voor industriële gasinstallaties".

Het transport van de slachtbijproducten van de slachterij naar Rendac, de inname en de verwerking op het terrein van Rendac Son wordt uitgevoerd onder het regime van het Total Quality Management (TQM) systeem van N.O.P. B.V. Dit managementsysteem is opgezet overeenkomstig de normen van de NEN-EN-ISO 9001:2000, HACCP volgens de Codex Alimentarius, NEN-EN-ISO 14001:1996 en de veterinaire eisen uit de destructiewetgeving.

Specifieke procedures omtrent de vergistingsinstallatie zullen worden opgenomen in het TQM systeem.

V.L.3 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect externe veiligheid

Bij de aanvraag is een Maximum Credible Accident Analyse (MCA) gevoegd (bijlage 15 van de aanvraag). Een MCA geeft inzicht in de risico's van een ongeval, dat binnen de inrichting plaatsvindt, op de directe omgeving van de inrichting. In een MCA worden de maximale effecten van een ongeval met gevaarlijke stoffen op een inrichting berekend. Hierbij wordt de afstand bepaald vanaf de bron van het ongeval tot de plaats waarbij de letaliteit 1% bedraagt. Op deze afstand of verder van de bron wordt (ruimschoots) voldaan aan de eisen voor het plaatsgebonden- en het groepsrisico.

Voor de aangevraagde activiteiten is een tweetal scenario's doorgerekend op basis van de gedefinieerde scenario's in de CPR 18E:

- o Het falen van een gasleiding tussen de vergistingstanks en de biogas opslagtank;
- o Het falen van de biogas opslagtank/navergistingstank, waarbij het biogas in de opslagtank binnen 10 minuten vrijkomt.

Het falen van de biogas opslagtank/navergistingstank en het ontstaan van een wolkbrand levert de grootste maximale effectafstand op. Uitgaande van "worst-case" aannames bedraagt deze effectafstand 129 meter. De vergistingsinstallatie wordt gerealiseerd aan de noord-oost zijde van het terrein. De meest nabijgelegen (twee) woningen liggen aan de zuid zijde van het terrein. De afstand tot deze woningen bedraagt vanaf de vergistingsinstallatie meer dan 350 meter. Dit betekent dat de effecten van bovenstaande scenario's niet reiken tot aan de dichtsbijzijnde bebouwing.

V.L.4 Beoordeling en conclusie

De normen voor het plaatsgebonden- en het groepsrisico worden niet overschreden als gevolg van de vergistingsinstallatie. De conclusie is dat de risico's van de vergistingsinstallatie in voldoende mate beperkt kunnen worden. De maatregelen ter beperking van de risico's zoals het opstellen van een gevarencategorie indeling en het voldoen aan de NEN 2078 zijn opgenomen in de voorschriften. Tevens is opgenomen dat het op grond van de vigerende vergunning opgestelde bedrijfsnoodplan moet worden geactualiseerd en dat een brandpreventieplan moet worden opgesteld.

VI Verlenging termijn van oprichting

VI.A.1 Motivering verzoek tot verlenging termijn van oprichting

Aanvraagster heeft aangegeven dat zij de vergistinginstallatie in twee fasen wil gaan realiseren. In eerste instantie zal een installatie worden gebouwd en in bedrijf genomen met een jaarcapaciteit van 24.000 ton. Op termijn zal de installatie mogelijk uitgebreid worden met een tweede vergister met bijbehorende gasmotor, zodat de totale capaciteit 50.000 ton per jaar zal bedragen. Deze totale capaciteit hebben zij daarom nu reeds aangevraagd.

Een belangrijke reden om de realisatie van de installatie in twee fasen te laten plaatsvinden is dat er dierlijke bijproducten worden vergist. Hierdoor zijn er nog enkele onzekerheden in het proces. Voordat er een tweede gasmotor en vergister bijgeplaatst zullen worden, willen zij eerst nagaan hoe het proces precies verloopt. Om dat te kunnen doen is het van belang dat de installatie in de eerste fase enige tijd in bedrijf is.

Het is daarom mogelijk, afhankelijk van de opgedane ervaringen, dat de tweede gasmotor mogelijk niet binnen de termijn van drie jaar opgericht en in werking zal zijn. Om te voorkomen dat de vergunning met betrekking tot dat deel van rechtswege zal komen te vervallen, verzoekt aanvrager, op grond van artikel 8.18, lid 2 Wm de termijn voor het oprichten van de tweede gasmotor te verlengen tot 5 jaar.

VI.A.2 Beoordeling en conclusie

Gezien het soort activiteit is het niet te verwachten dat er andere omstandigheden of een groot verschil hierin zullen bestaan tussen een situatie over 3 jaar en die over 5 jaar. Daarom hebben wij besloten, overeenkomstig artikel 8.18, lid 2 Wm, om voor de plaatsing van de tweede vergister met bijbehorende gasmotor een afwijkende termijn te stellen van maximaal 5 jaar. Binnen deze termijn dient de plaatsing gerealiseerd te zijn en dient dit deel in werking te zijn.

VII Conclusie

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

VIII 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).

Voor het geval er sprake is van een verandering (uitbreiding of wijziging van de werking) van de inrichting, kan de veranderingsvergunning maximaal worden verleend tot het einde van de looptijd van de op het moment van de aanvraag vigerende onderliggende vergunning.

De onderliggende revisievergunning van 9 maart 2004 is bekend gemaakt op 19 maart 2004. De vergunning heeft 6 weken ter inzage gelegen van 22 maart 2004 tot en met 3 mei 2004. Er is geen verzoek om voorlopige voorziening geweest. De vergunning is derhalve in werking getreden op 4 mei 2004. De onderliggende vergunning is voor de verschillende afvalstoffen verleend voor een periode van 10 jaar.

De aangevraagde vergunning kan, voor de slibben en putvetten waarop de Destructiewet niet toeziet, derhalve maar worden verleend tot en met 4 mei 2014.

Voor het overige zullen wij de vergunning in overeenstemming met de aanvraag voor een onbeperkte termijn verlenen.

IX Besluit

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

- de door Rendac Son BV, Kanaaldijk Noord 20-21 te Son aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1, eerste lid, Wet milieubeheer voor de vergisting van slibben en putvetten waarop de Destructiewet niet toeziet te verlenen tot 5 mei 2014;
- de door Rendac Son BV, Kanaaldijk Noord 20-21 te Son aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1, eerste lid, Wet milieubeheer voor de vergisting van materialen waarop (ook) de Destructiewet toeziet te verlenen voor onbepaalde tijd;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag en aanvullingen deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- overeenkomstig artikel 8.18, lid 2 Wet milieubeheer voor het plaatsen van een tweede vergister met bijbehorende gasmotor een afwijkende termijn te stellen van 5 jaar;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Rendac Son BV, Postbus 9, 5690 AA Son en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Son en Breugel, Postbus 8, 5690 AA Son;
 - het college van burgemeester en wethouders van Best, Postbus 50, 5680 AB Best;
 - het college van burgemeester en wethouders van Eindhoven, Postbus 90150, 5600 RB Eindhoven;
 - de inspecteur van de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het Samenwerkingsverband Regio Eindhoven, Postbus 985, 5600 AZ Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Postbus 10001, 5280 DA Boxtel;
- deze beschikking bekend te maken op 26 augustus 2005.

's-Hertogenbosch, 16 augustus 2005.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ing. W.M.M. van der Pennen,
bureauhoofd Procesindustrie en Afvalverwerking.

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Arboinformatieblad AI-25	Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen. Uitgegeven door Sdu uitgevers (www.sdu.nl).
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
CPR	Uitgaven van de Sdu Uitgevers (www.sdu.nl), Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, inmiddels opgegaan in de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.
Gevaarlijke stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, Wet milieugevaarlijke stoffen.
IEC	International Electrotechnical Commission.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
KIWA	Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen, te Rijswijk ZH.

LEL	Lower explosion limit, onderste explosiegrens; de concentratie van een brandbaar gas, damp, nevel of fijn verdeelde vaste stof in lucht waar beneden geen ontplofbare atmosfeer wordt gevormd.
MAC-waarde	Maximale aanvaarde concentratie. 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 (DGA).
Mengen	Het be- en/of verwerken van (afval)stoffen waarbij niet met elkaar vergelijkbare (afval)stoffen worden samengevoegd. Bij het mengen verandert de aard en samenstelling van de afvalstoffen.
NEN 1014	Bliksembeveiliging, zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld.
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl).
NPR 7910	Toelichting bij NEN 10079-10-Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar. NPR 7910-1: Deel 1: Gasontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10; NPR 7910-2: Deel 2: Stofontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN 50281-3;
NPR	Nederlandse PraktijkRichtlijnen, uitgegeven door het Nederlands NormalisatieInstituut (NEN).
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil (www.infomil.nl).
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
Opslaan	Onder opslaan wordt verstaan al die handelingen waarbij een (afval)stof voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch wordt gehouden. Met opslaan wordt tevens bedoeld het bundelen, samenpakken, overpakken, ompakken, en samenvoegen van vergelijkbare (afval)stoffen.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.

Verwerken	In geval van afvalstoffen: Het behandelen van afvalstoffen op een zodanige wijze dat de chemische samenstelling en eigenschappen van het oorspronkelijke product worden gewijzigd doordat een chemische reactie plaatsvindt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
VROM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer te 's-Gravenhage.

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	1
1 Algemeen	5
1.1 INSPECTIE, KEURINGEN EN ONDERHOUD.....	5
2 Lucht.....	6
2.1 GEUR.....	6
2.2 FAKKELINSTALLATIE	6
3 Geluid.....	7
3.1 BIJZONDERE SITUATIES.....	7
3.2 METINGEN EN CONTROLE.....	7
4 Bodembescherming.....	8
4.1 VOORZIENINGEN.....	8
4.2 BEHEERMAATREGELEN.....	8
4.3 BODEMBELASTINGONDERZOEKEN.....	9
<i>BODEMBELASTINGONDERZOEK (NULSITUATIEONDERZOEK).....</i>	<i>9</i>
5 Afvalstoffen	10
5.1 MENGEN	10
6 Externe veiligheid.....	11
6.1 NORMERING	11
6.2 GASONTPLOFFINGSGEVAAR.....	11
6.3 CONTROLE EN BEHEER	11
6.4 BLIKSEMAFLEIDING EN STATISCHE ELEKTRICITEIT	11
6.5 GAS- EN DAMPDETECTIESYSTEMEN.....	12
6.6 BRANDBESTRIJDING	12
6.7 BEDRIJFSNOODPLAN	13

1 Algemeen

1.1 Inspectie, keuringen en onderhoud

- 1.1.1 Voordat aangevraagde activiteiten en installaties in werking worden gebracht dienen alle in de vigerende milieuvergunning voorgeschreven inspectie-, keurings- en onderhoudssystemen te worden geactualiseerd, zodat periodiek onderhoud, keuring en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang worden gewaarborgd.

2 Lucht

2.1 Geur

- 2.1.1 De gehele proces- cq. vergistingsinstallatie dient gesloten te zijn uitgevoerd, zodanig dat geen gassen ongecontroleerd naar buiten kunnen ontwijken.

2.2 Fakkelinstallatie

- 2.2.1 De fakkelinstallatie mag uitsluitend in noodgevallen, tijdens stilstand wegens storingen en onderhoud van de gasmotoren, in gebruik zijn.
- 2.2.2 De fakkelinstallatie moet voldoen aan de navolgende eisen:
- a. de uittredetemperatuur moet ten minste 900°C bedragen;
 - b. de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen.
- 2.2.3 Indien de fakkelinstallatie is voorzien van een waakvlambrander dienen tevens een beveiliging en alarmering geïnstalleerd te zijn die voorkomen dat de waakvlambrander niet of onvoldoende brandt.
- 2.2.4 In de biogasleiding naar de fakkel dient een handbediende afsluiter te zijn aangebracht die goed bereikbaar is.
- 2.2.5 Bij elk gebruik van de fakkelinstallatie moeten de volgende gegevens in een register worden vastgelegd:
- a. de oorzaak van het fakkelen;
 - b. de sectie(s) of apparaten die het affakkelen veroorzaken;
 - c. de datum, tijd en tijdsduur van het fakkelen;
- 2.2.6 De fakkelinstallatie dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd op een goede werking. Een rapportage van de jaarlijkse controle dient in het centrale register aanwezig te zijn.

3 Geluid

3.1 Bijzondere situaties

Boven de normale activiteiten mag gedurende maximaal 12 dagen per jaar meer dan 20 minuten in de dag- avond- en/of nachtperiode wordt afgefakkeld.

3.2 Metingen en controle

- 3.2.1 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van de vergistingsinstallatie met één gasmotor moet door middel van de rapportage van een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat aan de geluidnormering zoals gesteld in de vigerende vergunning wordt voldaan.
- 3.2.2 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van de complete installatie moet door middel van de rapportage van een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat aan de geluidnormering zoals gesteld in de vigerende vergunning wordt voldaan.
- 3.2.3 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na toestemming van Gedputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

4 Bodembescherming

4.1 Voorzieningen

4.1.1 Op de locaties voor de volgende activiteiten dienen bodembeschermende voorzieningen te zijn gerealiseerd:

- a. Ontvangst;
- b. Opslag en verkleining;
- c. Hittebehandeling;
- d. Buffer-/mengtank;
- e. Vergistingsinstallatie;
- f. Navergisting en gasopslag;
- g. WKK-installatie;
- h. Decanter en droger;
- i. Leidingwerk;
- j. Pompen;
- k. Riolering;
- l. Aftappen en verversen van olie.

Een bodembeschermende voorziening of maatregel moet voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Een voorziening moet bestand zijn tegen de fysieke en chemische belasting die op die voorziening worden uitgevoerd.

4.1.2 Ter voorkoming van bodemverontreiniging dienen ten minste de bodembeschermende voorzieningen en maatregelen aanwezig te zijn, zoals beschreven in bijlage 13 van de bij deze vergunning behorende aanvraag.

4.1.3 Voor vloestofdichte vloeren dient een geldige PBV-Verklaring Vloestofdichte Voorziening afgegeven te zijn.

4.2 Beheermaatregelen

4.2.1 Voordat de vergistingsinstallatie in werking treedt dient door vergunninghoudster het inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen te worden geactualiseerd met minimaal de aangegeven beheermaatregelen uit bijlage 13 van de bij deze vergunning behorende aanvraag en aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden.

4.2.2 Voordat de vergistingsinstallatie in werking treedt moet het bedrijfsnoodplan worden aangevuld met de te nemen maatregelen ter bescherming van de bodem ingeval van een incident. Hierbij dient ten minste aandacht te worden besteed aan:

- a. melding en registratie;
- b. bij wie het incident moet worden gemeld;
- c. wanneer Gedeputeerde Staten moeten worden ingelicht;
- d. voorkomen van verspreiding;
- e. hulpmateriaal;
- f. opruimen, schoonmaken en herstel;
- g. evaluatie.

Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld.

4.3 Bodembelastingonderzoeken

Bodembelastingonderzoek (nulsituatieonderzoek)

- 4.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient voordat de vergistingsinstallatie in werking treedt een bodembelastingsonderzoek zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet betrekking hebben op die plaatsen en stoffen van de nieuwe activiteit waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De opzet van het onderzoek moet alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten.

5 Afvalstoffen

5.1 Mengen

- 5.1.1 Het samenvoegen van verschillende organische afvalstoffen en overige stoffen ten behoeve van een optimale vergisting is toegestaan, mits:
- a. acceptatie van de samenstellende (organische afval)stoffen in overeenstemming is met het gestelde in de vergunning;
 - b. dit plaatsvindt overeenkomstig het gestelde in de aanvraag;
 - c. voor de samen te voegen afvalstoffen of de daaruit bij de be-/verwerking door vergunninghoudster vrijgekomen fracties een zelfde wijze van interne be-/verwerking is toegestaan op grond van de vergunning en de samengevoegde afvalstoffen deze wijze van interne be-/verwerking ook ondergaan; en
 - d. is voldaan aan de overige voorschriften en beperkingen van deze vergunning.

6 Externe veiligheid

6.1 Normering

- 6.1.1 Het ontwerp, aanleg en beproeving van de installatieonderdelen van de vergistingsinstallatie waarin zich biogas bevindt dient te voldoen aan NEN 2078 "Eisen voor industriële gasverbruikinstallaties".

6.2 Gasontploffingsgevaar

- 6.2.1 Voordat de vergistingsinstallatie in bedrijf wordt gesteld dient, met betrekking tot gasontploffingsgevaar, een gevarenzone-indeling te worden opgesteld. Hiervoor dient de norm NPR 7910-1 te worden gehanteerd.
- 6.2.2 Ter voorkoming van ontsteking dienen binnen de gevarenzone de technische maatregelen te worden getroffen die zijn aangegeven in tabel E.1 van de norm NPR 7910-1.
- 6.2.3 In gebieden met een gasconcentratie groter dan 25% van de LEL mogen werkzaamheden niet worden aangevangen of behoren de werkzaamheden te worden gestopt.
- 6.2.4 Het tijdens het uitvoeren van werkzaamheden zekerstellen van de afwezigheid van een ontplofbare atmosfeer dient uitgevoerd te worden overeenkomstig hetgeen hiervoor gesteld is in paragraaf 14.4.1 van de norm NPR 7910-1.

6.3 Controle en beheer

- 6.3.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning de technische maatregelen zoals bedoeld in voorschrift 6.2.2 door een door Gedeputeerde Staten aanvaarde deskundige te laten controleren. Het rapport van deze deskundige dient binnen drie maanden na de controle ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd.
- 6.3.2 De tekeningen en indelingsrapporten van de zone-indeling dienen zorgvuldig te worden beheerd. Bij het beheer van deze zone-indelingsgegevens moeten ten minste de volgende aspecten zijn vastgelegd:
- a. De toezending van de gegevens aan de belanghebbende;
 - b. Bij wijzigingen: de vervanging van alle aanwezige bescheiden die op de zone-indeling van de installatie betrekking hebben;
 - c. Welke deskundige of groep van deskundigen verantwoordelijk is voor de zone-indeling.

6.4 Bliksemafleiding en statische elektriciteit

- 6.4.1 De gistingstanks en gashouder moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.
- 6.4.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig de norm NEN 1014.

- 6.4.3 Installaties moeten, als dit op grond van hoofdstuk 5 uit het Arboinformatieblad AI-25: “Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen” noodzakelijk wordt geacht, tegen elektrostatische oplading zijn beschermd.
- 6.4.4 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

6.5 Gas- en dampdetectiesystemen

- 6.5.1 Gas- en dampdetectiesystemen moeten afhankelijk van hun doel zijn uitgevoerd. Voorts moeten zij op doelmatige plaatsen bemonsteren of moeten zij zijn voorzien van op deze plaatsen opgestelde detectorkoppen, die voor de te detecteren stoffen zijn geijkt.
- 6.5.2 Gas- en dampdetectiesystemen met monster- of detectorkoppen moeten zijn voorzien van één alarmeenheid per monster- of detectorkop of groep van monster- of detectorkoppen waarbij indicatie aanwezig is om de alarmerende monster- of detectorkop aan te geven. Een gas- of dampdetectiesysteem zoals hier bedoeld, moet zijn voorzien van ten minste één centrale concentratiemeter.
- 6.5.3 Elke alarmeenheid moet zijn uitgerust met ten minste één alarmniveau dat is ingesteld op ten hoogste 10% LEL in geval van explosiegevaar of de MAC-waarde in geval van giftige gas- of dampmengsels met uitzondering van ammoniak waarvoor het gestelde in CPR 13-1 geldt.
- 6.5.4 De alarmering van de in voorschrift 6.5.3 bedoelde gas- en dampdetectiesystemen moet zowel ter plaatse van de detectie als in het controlegebouw van waaruit de betreffende bewaakte installatie wordt bestuurd, waarneembaar zijn (optisch en akoestisch).

6.6 Brandbestrijding

- 6.6.1 Vergunninghoudster dient voor het in bedrijf nemen van de vergistingsinstallatie aan Gedeputeerde Staten een brandpreventieplan te overleggen. In dit plan dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:
- de opzet van de bedrijfsbrandweer indien aanwezig;
 - aard, uitvoering en situering van:
 - blusmiddelen;
 - systemen voor detectie, melding en bestrijding;
 - bluswatervoorziening en -voorraad;
 - opvang van verontreinigd bluswater;
 - de plaatsen waar open vuur en roken verboden is;
 - de wijze en frequentie van inspectie op werking, staat en situering van blusmiddelen, detectie- en bestrijdingssystemen.
- Vergunninghoudster dient het overgelegde plan uit te voeren.
- 6.6.2 Binnen 30 minuten na detectie of de melding van brand moet de inrichting spanningsvrij (electrisch) zijn gemaakt.

6.7 Bedrijfsnoodplan

6.7.1 Vergunninghoudster dient voor het in bedrijf nemen van de vergistingsinstallatie aan Gedeputeerde Staten een geactualiseerd bedrijfsnoodplan te overleggen waarin de vergistingsinstallatie is opgenomen. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:

- a. een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden;
- b. de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen coördinatiecentra, waarschuwings- en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen en medische noodvoorzieningen;
- c. fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
- d. overzichten van beschikbare hulpbronnen, aanwezig materiaal, externe hulpdiensten en getraind personeel (in ploegendienst en in consignatie).
- e. Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen.

Vergunninghoudster dient conform het overgelegde plan te handelen.