

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 13 april 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Raedthuys Bio-energie Holding BV aan de Dorser 7 te Someren om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een bio-energiecentrale.

Beschikking

Raedthuys Bio-energie Holding BV
Postbus 3141
7500 DC ENSCHEDE

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2347143

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 13 april 2010 hebben wij een aanvraag van Raedthuys Bio-energie Holding BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Dorser, nummer 7 te Someren, kadastraal bekend gemeente Someren, sectie H, nr. 3612 (ged.).

De inrichting zal worden gevestigd op het bedrijventerrein Lage Akkerweg II te Someren. De ontsluiting vindt plaats op de Dorserweg. In de directe omgeving zijn geen bedrijfswoningen aanwezig of gepland. Op 120 meter ten westen van de inrichting is een woonwagenveld gelegen. De dichtstbijzijnde woning bevindt zich op een afstand van ca. 125 meter ten oosten van de inrichting.

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar.

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting bestemd voor het vergisten van een mengsel van dierlijke meststoffen en co-substraten, het verbranden van het vrijkomende biogas in een gasmotor ten behoeve van het opwekken van elektriciteit en het scheiden van het vergiste mengsel in een dikke en dunne fractie. Daarnaast vinden binnen de inrichting op- en overslag van afvalstoffen plaats.

De aanvraag voorziet in de volgende activiteiten:

- o de opslag van grondstoffen in 2 tanks van 450 m³ (dierlijke meststromen), 5 tanks van elk 100 m³ (vloeibare co-substraten) en een inbandige sleufsilo van 300 m² (vaste co-substraten);
- o de opslag van hulpstoffen ten behoeve van het vergistingsproces;
- o het vergisten van in totaal maximaal 36.000 ton dierlijke meststoffen en organische (rest)-stromen per jaar in twee vergisters (2015 m³ en 1655 m³) en een navergister (1655 m³) met biogasopslag van 2532 m³.
- o de opslag van digestaat (naopslag) in 3 bovengrondse silo's;
- o de behandeling van het geproduceerde biogas middels koeling en ontzwaveling;
- o het opwekken van duurzame energie door het geproduceerde biogas te verbranden in een gasmotor met warmtekrachtkoppeling (WKK) met een asvermogen van 1,4 MW. Dit resulteert in warmte voor het eigen gebouw, proces en derden en de productie van ongeveer 11,3 miljoen kWh elektriciteit aan het openbare elektriciteitsnet;
- o het hygiëniseren van het digestaat om zo ziektekiemen, bacteriën en dergelijke onschadelijk te maken;
- o het mechanisch scheiden van digestaat in een dikke- en dunne fractie door middel van een separator;
- o een fakkelinstallatie als noodvoorziening bij onderhoud en storingen;
- o een luchtwasser voor het zuiveren van de lucht uit de bedrijfshal;
- o een weegbrug voor vrachtwagens;

Op grond van categorie 28.4.c1 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 aanleiding voor het indienen van de aanvraag is het, ingevolge het bepaalde in artikel 8.18 van de Wet milieubeheer, komen te vervallen van de huidige Wm-vergunning, op 2 oktober 2010. Dit omdat de inrichting niet binnen 3 jaar, na het onherroepelijk worden van de huidige Wm-vergunning is voltooid en in werking is gebracht.

Daarnaast is de lay-out van de inrichting ten opzichte van de verleende bouwvergunning gewijzigd.

1.3 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Buitengebied 1976 van toepassing. Voor de inrichting is een artikel 19 procedure Wro (oud) doorlopen. Bij de gemeente Someren is momenteel een herziening van het bestemmingsplan in voorbereiding waarin de activiteiten worden opgenomen.

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

1.4 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder de volgende Wm-vergunning verleend en hebben wij van de aanvraagster de volgende melding ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

Vergunning / melding:	Datum:	Kenmerk:
Oprichtingsvergunning	10 augustus 2007	1320974
Melding ex artikel 8.19 Wm	23 maart 2009	1517414

Aangezien de oprichtingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 10 augustus 2007 op 2 oktober 2010 is komen te vervallen, omdat de inrichting niet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van de Wm-vergunning is voltooid en in werking is gebracht, wordt de aanvraag om vergunning gezien als een aanvraag om een oprichtingsvergunning ingevolge artikel 8.1 van de Wet milieubeheer en is deze als zodanig beoordeeld (conversie).

2 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

2.1 Algemeen

Op 1 juli 2003 is de Wet Bibob in werking getreden. Deze wet geeft het bevoegd gezag de mogelijkheid een vergunning te weigeren of in te trekken als de kans bestaat dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegd gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Wij hebben ter uitvoering van de Wet Bibob beleidsregels vastgesteld. In deze beleidsregels zijn de categorieën van inrichtingen aangewezen die gescreend dienen te worden bij het aanvragen van een oprichtings- of een revisievergunning. Het betreft de volgende categorieën inrichtingen:

- inrichtingen die vallen onder categorie 28.4 tot en met 28.6 van bijlage 1 van het Ivb;
- inrichtingen die vallen onder categorie 3.5 van bijlage 1 van het Ivb;
- inrichtingen waarbij aan vergunninghoudster gedurende de laatste 5 jaren een handhavingbeschikking is opgelegd.

Voorname bedrijven zijn daarom verplicht om extra gegevens betreffende bedrijfsvoering en financiering aan te leveren bij de aanvraag om een milieuvergunning.

In het onderhavige geval heeft in het kader van de Wet Bibob een toets plaatsgevonden van door aanvraagster aangeleverde stukken betreffende de bedrijfsvoering en de financiering van het bedrijf. Naar aanleiding van deze toets hebben wij geen aanleiding gezien om tot verdere stappen over te gaan.

2.2 Conclusie

De gevraagde vergunning hoeft op grond van de Wet Bibob niet te worden geweigerd.

3 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

3.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 13 april 2010 ontvangen en is op 27 april 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Someren;
- samenwerkingsverband regio Eindhoven;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas.

3.2 Ingekomen adviezen

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Op 20 mei 2010; advies van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren.

Het college geeft aan dat het perceel van de inrichting bij hen bekend is als Dorser nr. 7, dat de aangevraagde activiteiten passen binnen het bestemmingsplan en dat hiertoe een procedure met positief gevolg is doorlopen, dat voor de aangevraagde wijzigingen nog geen bouwvergunning is aangevraagd. Verder wijst het college ons op de gemeentelijke nota Geluidbeleid, waarin richtwaarden zijn opgenomen voor het bedrijventerrein.

Op 21 mei 2010; advies van het dagelijks bestuur van Waterschap Aa en Maas.

Het dagelijks bestuur geeft aan dat zij geen aanleiding ziet tot het vragen van aanvullende gegevens met betrekking tot de (afval)waterstromen. Verder geeft het dagelijks bestuur aan dat er geen sprake is van een afvalwaterlozing en dat de lozing van huishoudelijk afvalwater en hemelwater zijn geregeld in het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Barim).

3.3 Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 11 juni 2010 in de gelegenheid gesteld om tot 1 augustus 2010 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 1 juli 2010 ontvangen.

De termijn voor het nemen van het besluit wordt opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld of de door ons gestelde termijn voor aanvulling ongebruikt is verstreken (artikel 4:15 van de Awb). In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 19 dagen.

3.4 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning

Algemeen

Voor de inrichting is op 10 juni 2002 door het dagelijks bestuur van het Waterschap Aa en Maas een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleend.

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet vervangt onder andere de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Indirecte lozing

De aangevraagde activiteiten hebben ook betrekking op een indirecte lozing van afvalwater. Indirecte lozingen vanuit inrichtingen vallen met de inwerkingtreding van de Waterwet onder hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer. Wij zijn na het in werking treden van de Waterwet voor deze lozing dus het bevoegd gezag. De op 10 juni 2002 verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren zal daarmee komen te vervallen. Aan deze vergunning zullen wij voorschriften verbinden ten aanzien van de indirecte lozing van afvalwater. Het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas is wettelijk adviseur voor deze lozing.

Op 20 mei 2010 hebben wij een advies van Waterschap Aa en Maas ontvangen. Dit advies heeft tevens betrekking op de samenhang tussen de te nemen beschikkingen op grond van de Wm en de Waterwet (art. 8.31, lid 1 Wm). Het waterschap ziet geen aanleiding tot het vragen van aanvullende gegevens met betrekking tot de (afval)waterstromen. Verder geeft het waterschap aan dat er geen sprake is van een afvalwaterlozing en dat de lozing van huishoudelijk afvalwater en hemelwater zijn geregeld in het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Barim).

De aanvraagster heeft geen Waterwet-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Waterwet-vergunning is in dit geval niet aan de orde.

4 Bekendmaking ontwerp-beschikking

4.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de gemeente Someren te Someren en in het Provinciehuis van Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch, namelijk van 16 augustus 2010 tot en met 27 september 2010.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen ingekomen. Wel hebben wij het volgende advies ontvangen:

Op 27 september 2010; advies van het college van B&W van de gemeente Someren. Het college geeft aan dat het perceel van de inrichting bij hen bekend is als Dorser nr. 7. Daarnaast wijst het college ons op het feit dat het bestemmingsplan Lage Akkerweg III niet van toepassing is. Voor het perceel geldt nog steeds het bestemmingsplan Buitengebied 1976.

Het college heeft een aantal opmerkingen gemaakt ten aanzien van externe veiligheid, waarbij zij van mening is dat een uitgebreide QRA essentieel is om de aanwezige risico's goed inzichtelijk te maken.

Verder wijst het college ons op de gemeentelijke nota Geluidbeleid, waarin richtwaarden zijn opgenomen voor het bedrijventerrein. Abusievelijk is door ons een verkeerde richtwaarde overgenomen uit de nota Geluidbeleid. Daarnaast is een immissiepunt gekozen wat niet bereikbaar c.q. handhaafbaar is en zijn de door ons gestelde grenswaarden lager dan de richtwaarden in de nota Geluidbeleid. Tevens is de beoordelingshoogte van 5 meter niet van toepassing op het aanwezige woonwagenveld aangezien deze "woningen" niet beschikken over een bovenverdieping. Een beoordelingshoogte van 1,5 meter op dit punt zou beter passen.

Een afschrift van het ingediende advies hebben wij aan ons besluit gehecht.

Ten aanzien van het advies van de gemeente Someren merken wij het volgende op. Ten tijde van de aanvraag om een revisievergunning en het publiceren van de ontwerp-beschikking was het huisnummer van de inrichting nog niet bekend bij de aanvraagster. Uit het advies van de gemeente Someren blijkt dat de locatie van de inrichting het adres Dorser 7 heeft gekregen. Wij zullen deze gegevens in onze administratie en beschikking aanpassen.

Uit bijlage 2 van de aanvraag om een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 13 april 2010 en aanvullingen hierop d.d. 1 juli 2010 is de locatie van de inrichting genoemd als kavel 21 van Plan Lage Akkerweg III. Echter, dit is niet het vigerende bestemmingsplan. Dit moet zijn het bestemmingsplan Buitengebied 1976. Wij zullen dit in de beschikking aanpassen.

De gemeente Someren merkt op dat de cumulatieve contour van de aanwezige gasopslagen groter zal zijn dan de reeds, in bijlage 15 van de aanvraag, opgenomen contouren en vindt het noodzakelijk dat een risicoanalyse (QRA) wordt uitgevoerd, de LC01 en het groepsrisico worden aangegeven. Aangezien de inrichting niet onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichting valt hebben wij voor de beoordeling van de externe veiligheid gebruik gemaakt van de standaard effect- en risicoafstanden bepaald voor de opslag van biogas (Notitie Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas) van het Centrum voor externe veiligheid van het RIVM. Binnen het invloedsgebied (effectafstand) bevinden zich geen (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare objecten. Het dichtstbijgelegen kwetsbaar object ligt op een afstand van 176 meter van de grootste opslag. Er is zoals eerder aangegeven dus geen sprake van een groepsrisico. Overigens wordt het gas boven de vergisters opgeslagen onder lage (veelal atmosferische) druk waardoor bij een eventuele calamiteit geen sprake zal zijn van dermate grote explosie zoals bij een zogenaamde "BLEVE". Derhalve vinden wij het niet noodzakelijk door de aanvraagster een risicoanalyse (QRA) te laten opstellen. Uit ervaring bij vergelijkbare inrichtingen is gebleken dat, wanneer een QRA wordt opgesteld, de risicocontouren velen malen kleiner zijn dan de standaard effect- en risicoafstanden uit de RIVM tabellen. De RIVM tabellen zijn derhalve een worst-case benadering. Op basis van deze gegevens en het stellen van voorschriften in deze beschikking zijn wij van mening dat de externe veiligheid hiermee afdoende is behandeld en gewaarborgd.

Uit het advies blijkt dat wij abusievelijk de verkeerde richtwaarde hebben overgenomen, uit de Nota Geluidbeleid Industrielawaai en vergunningverlening, voor de dag-, avond- en nachtperiode. Wij zullen de juiste richtwaarde te weten 55-50-45 dB(A) overnemen en in de considerans aanpassen.

De gemeente Someren geeft aan dat in de nota geluidbeleid verschillende richtwaarden zijn gegeven waar aan moet worden getoetst en welke kunnen worden gehanteerd om voorschriften t.a.v. het aspect geluid op te stellen. Wij hebben in deze vergunning voorschriften opgenomen welke overeenstemmen met de aangevraagde situatie in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek. De door ons gestelde maximale geluidniveau's zijn getoetst aan de nota geluidbeleid van de gemeente Someren en voldoen ruimschoots aan de gestelde richtwaarden. Wij hanteren het beleid dat wij "vergunning op maat" en niet meer geluidruimte aan een inrichting wordt vergund dan strikt noodzakelijk is c.q. is aangevraagd. Daarbij rekening houdend met het beleid van de gemeente waarin de inrichting is gelegen. De nu in de voorschriften opgenomen geluidwaarden voldoen ruimschoots aan het gemeentelijke geluidbeleid.

Gelet op het aanwezige kassencomplex is het geluid immissiepunt 3 "CZ" niet handhaafbaar. Wij zullen dit immissiepunt laten vervallen aangezien in deze richting zich op een afstand van 50 meter geen geluidgevoelige bestemmingen bevinden. Uit het akoestisch onderzoek is eveneens te concluderen dat overschrijding van de norm op dit punt niet is te verwachten. Door het laten vervallen van immissiepunt "CZ" zijn wij van mening dat nog steeds een acceptabel hinderniveau wordt bereikt wat eveneens voldoet aan BBT.

Het geluidimissieniveau op het beoordelingspunt WW1 is berekend op 5 meter. Volgens de gemeente is dit niet correct aangezien de verblijfsruimten van de woonwagens zich enkel eenlaags op 1,5 meter bevinden. Uit het akoestisch onderzoek wat door ons is beoordeeld blijkt dat alle niveaus op 5 meter hoogte zijn berekend. Het meten op 5 meter geeft betere en nauwkeurigere resultaten omdat de geluidafscherming van bijvoorbeeld auto's, tijdelijk opgezette hopen of andere obstakels dan minder is. Bovendien is het effect van bodemdemping minder dan op 1,5 meter hoogte. Daarnaast zal het niveau uiteindelijk op 1,5 meter hoogte altijd lager zijn dan op 5 meter hoogte en kan de inrichting dus voldoen aan de gestelde geluidsnorm en uitgevoerde meting op 5 meter hoogte. Wij zullen in de voorschriften de beoordelingshoogte dan ook op 5 meter stellen.

5 Toetsingskaders

5.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

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

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

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

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;

- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

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:

Circulaire energie in de milieuvergunning	oktober 1999
Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven	februari 2006
Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven	april 2006
Handreiking (co-)vergisting van mest	april 2005
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht	september 2008
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	juni 2003
PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties	juni 2005

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- energie;
- afvalpreventie en afvalscheiding;
- vergistingproces;
- geur;
- bodem;
- opslag gevaarlijke stoffen.

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

5.2 Algemene maatregelen van bestuur

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 werkingssfeer van het:

- Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit);
- Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS);

- Besluit zwavelgehalte brandstoffen;
- Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen;
- Gebruiksbesluit.

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

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

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

5.3 Toekomstige ontwikkelingen

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

6 Afvalwater

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

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

Afvalwaterstroom	Soort lozing	Wettelijk kader
Huishoudelijk afvalwater (toiletten etc.)	Indirecte lozing op het vuilwaterriool	Wm vergunning
Hemelwater	Indirecte lozing op het vuilwaterriool	Wm vergunning

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op een indirecte lozing van afvalwater maar zijn niet Waterwet-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Aa en Maas en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

6.2 Conclusie

De in de aanvraag vermelde activiteiten zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

7 Bodem

7.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

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

Binnen de inrichting vinden diverse potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Deze zijn in de aanvraag opgenomen in bijlage 14 (BRCL). In deze bijlage zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. Hieruit blijkt welke maatregelen en voorzieningen getroffen gaan worden om bodemverontreiniging te voorkomen.

7.3 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.

Het bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet tenminste 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 een nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit c.q. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting is nog geen bodemonderzoek uitgevoerd. Voorafgaand aan het oprichten van de vergistingsinstallatie zal een bodemonderzoek moeten worden uitgevoerd voor het vaststellen van de nulsituatie. Dit hebben wij vastgelegd in de voorschriften.

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

De in dit kader 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.

7.4 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

8 Afvalstoffen

8.1 Overwegingen voor afvalverwerkers

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

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een Wm-vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, 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.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- sectorplan 6 Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens;
- sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval;
- sectorplan 8 Gescheiden ingezameld groenafval;
- sectorplan 65 Dierlijk afval.

8.2 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

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.

Be-/verwerking

In de aanvraag is voor de be-/verwerkingsmethode beschreven het vergisten en afvoeren als meststof. Het beleid voor de aangevraagde afvalstoffen is neergelegd in sectorplan nr. 6, 7, 8 en 65. In de sectorplannen is daartoe een minimumstandaard opgenomen te weten vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat. In sectorplan 65 is voor de minimumstandaard aangegeven dat de Verordening dierlijke bijproducten in de artikelen 4 tot en met 6 per categorie dierlijk afval aan geeft welke verwerkingwijze is toegestaan. De aangevraagde be-/verwerkingsmethode voldoet aan deze minimumstandaarden.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. 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 aangevraagd en vastgelegd in de Wm-vergunning.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. Wm-vergunning kan hiervoor worden verleend.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd (bijlage 8). Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de Wm-vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

8.3 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

8.4 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

In hoofdstuk 13 van het LAP (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven 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.

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 en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen voor papier en karton en gevaarlijke stoffen. In het LAP is aangegeven dat voor afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd.

Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven.

9 Energie

9.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld.

De inrichting produceert netto energie. Er wordt geen energie ingenomen voor het in werking hebben van de installatie. In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen. Het energieverbruik geeft geen aanleiding om in de vergunning aanvullende voorschriften op te nemen op het gebied van energiebesparing. Er dient wel te worden voldaan aan BBT. Uit de aanvraag blijkt dat de aanvraagster vanuit bedrijfseconomisch oogpunt energiebesparing altijd nastreeft.

9.2 Conclusie

Wij zijn van mening dat het aspect energie met in acht neming van de gestelde voorschriften voldoet aan de BBT.

10 Externe veiligheid

10.1 Het kader voor externe veiligheid

In de inrichting wordt methaan (biogas) geproduceerd en onder nagenoeg atmosferische omstandigheden opgeslagen in de navergister. De processen, de aard en hoeveelheid van dit gas vormt een risico voor de omgeving.

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 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 (d.w.z. een kans van één op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken. Het Bevi is niet van toepassing op deze inrichting. Er zal wel aangesloten worden bij de uitgangspunten van dit besluit.

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.

10.2 Beoordeling externe veiligheid

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 (Notitie Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas).

Aangevraagd is een totale gasopslag van maximaal 2532 m³ bruto biogas, verdeeld over een drietal vergistingstanks en een opslagtank voor dierlijke mest. Daarbij is de grootste gasopslag (hoofdvergistingstank 1) maximaal 862 m³ bruto biogas. Hieruit volgt uit tabel 2 van de notitie een, overschatte, letale effectafstand van 40 meter. Binnen het invloedsgebied (effectafstand) bevinden zich geen (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare objecten. Het dichtstbijgelegen kwetsbaar object ligt op een afstand van 176 meter van de grootste opslag. Er is dus geen sprake van een groepsrisico.

10.3 Registratiebesluit

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister.

De inrichting valt onder het Registratiebesluit. Dientengevolge zal de inrichting na afronding van de procedure worden opgenomen in het risicoregister.

10.4 Gasexplosie

Binnen de inrichting kan zich een gasexplosie voordoen. Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt.

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

De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden wordt in deze vergunning geen gevarenzone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar (NPR 7910-1) geëist.

Uit een gevarenzone-indeling blijkt wel welke maatregelen getroffen moeten of kunnen worden genomen om ontstekingsbronnen te voorkomen. In de voorschriften is daarom opgenomen dat de daaruit voortvloeiende maatregelen moeten worden uitgevoerd.

10.5 Conclusie

Wij hebben het aspect externe veiligheid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gesteld toetsingkader en BBT.

11 Geluid

11.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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 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. De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.”

De gemeente Someren heeft eind 2007 haar eigen beleid vastgesteld voor Industrielawaai. Dit beleid is op 1 januari 2008 in werking getreden. Voor bedrijventerreinen is daarin vastgelegd dat voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ een richtwaarde geldt van 55, 50 en 45 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode.

Maximale geluidniveaus

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 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. De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.”

De gemeente Someren heeft eind 2007 haar eigen beleid vastgesteld voor Industrielawaai. Dit beleid is op 1 januari 2008 in werking getreden. Voor bedrijventerreinen is daarin vastgelegd dat voor het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van enige inrichting op de gevel van een woning een grenswaarde van ten hoogste 75 dB(A) in elke beoordelingsperiode geldt.

Verkeersaantrekkende werking

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de “Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm” van 29 februari 1996.

Incidentele bedrijfssituatie

Dit betreft het gebruik van de fakkel tijdens de periodes dat processtoringen optreden tengevolge waarvan overtollig biogas niet kan worden verbrand in de biogasmotor. Tijdens het in werking zijn van de fakkel vindt een verhoogde geluidproductie plaats.

In het rapport “Akoestisch onderzoek mestvergistingsinstallatie Someren, gebruik fakkel als incidentele situatie” Rapport I.2006.1034.00.B003/KR/MEL d.d. 25 september 2006 van DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. is deze situatie doorgerekend.

11.2 Beoordeling en conclusie

Uit de bij de aanvraag overgelegde akoestisch rapportage “Akoestisch onderzoek mestvergistingsinstallatie Someren” Rapport I.2008.1628.00.R001 d.d. 3 september 2009 van DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. blijkt dat de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven.

Uit het akoestisch rapport blijkt voorts dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Het hogere geluidsniveau tijdens de incidentele bedrijfssituatie achten wij gelet op het incidentele karakter aanvaardbaar. Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning hebben wij in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

12 Geur

12.1 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 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.

12.2 De maatregelen en voorzieningen ter beperking van geurhinder

Bij de aanvraag is in Bijlage 10 het rapport “Geur- en luchtkwaliteitsonderzoek vergistingsinstallatie MiVeS te Someren” met kenmerk READ08A4, d.d. 4 september 2009 van PRA Odournet BV overgelegd. In dit rapport is ter onderbouwing van de te verwachten geurbelasting tengevolge van de bedrijfsactiviteiten van de onderwerpelijke inrichting een geuronderzoek uitgevoerd waarin tevens de mogelijk te nemen maatregelen zijn beschreven.

Volgens het overgelegde geurrapport vinden (geur)emissies plaats via de uitlaat van de biogasmotor (warmtekrachtkoppeling) en de luchtwasser. Door deze behandeling worden de geurcomponenten voor het grootste gedeelte afgebroken.

Uit de berekende geurcontour blijkt dat binnen de 99,5 percentielcontour van 1 g.e/Nm³ geen woonbebouwing aanwezig is.

12.3 Beoordeling en conclusie

Gelet op de berekende geurcontouren is geen onaanvaardbare geurhinder in de omgeving tengevolge van de inrichting te verwachten. Wij achten het voorts niet aannemelijk dat de werkelijke geuremissie van de inrichting noemenswaardig zal afwijken van de berekende geuremissie aangezien hierbij is uitgegaan van gelijkwaardige mestsoorten en verwerkingsprocessen.

Omdat de inrichting echter nog niet is gerealiseerd dient op grond van de voorschriften de werkelijke geuremissie binnen zes maanden na ingebruikname van de inrichting te worden vastgesteld. Indien de meetresultaten daartoe aanleiding geven dienen aanvullende maatregelen te worden genomen om de geuremissie verder te beperken zodat aan de voorschriften van de vergunning wordt voldaan. In de vergunning hebben wij conform het hiervoor gestelde voorschriften opgenomen.

13 Lucht

13.1 Kader voor de toetsing van luchtmissies

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.

De verbranding van biogas in een gasmotorinstallatie valt onder de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS). In dit besluit worden emissiegrenswaarden gesteld aan de rookgassen en heeft een rechtstreekse werking.

13.2 Maatregelen, voorzieningen en de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het milieucompartment lucht.

Alle laad-, los- en opslagactiviteiten vinden in pandig plaats met uitzondering van het lossen van vloeibare cosubstraten. Bij het lossen van vloeibare co-substraten zijn de betreffende vrachtwagens aangesloten op een dampretoursysteem, waardoor er geen emissies naar de buitenlucht ontstaan. Het vergistingsproces vindt plaats in een gesloten systeem, waaruit geen diffuse emissies ontstaan.

Voorts worden de bedrijfsruimten, mestopslagruimten, de opslagtanks bij het verwerkingsproces op permanente onderdruk gehouden. Om de onderdruk te creëren wordt er geforceerd lucht afgezogen en geleid naar de luchtwasser. Als tijdens storingen of groot onderhoud aan de gasmotoren sprake is van overtollig biogas, dan wordt dit in een fakkel verbrand.

De kwaliteit van het biogas wordt continu gemonitord. De hoeveelheid zwavelwaterstof (H_2S) in het biogas, wat schadelijk is voor de gasmotoren, wordt gereguleerd door het toepassen van een biologische ontzwaveling.

13.3 Beoordeling en conclusie

Gasmotor

De gasmotor van de WKK valt onder de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS). Omdat de gasmotorinstallatie van de WKK biogas verbrand én een thermisch vermogen heeft van minder dan 2,5 MW gelden de volgende emissiegrenswaarden:

- stikstofoxiden (NO_x): 340 mg per Nm³
- zwaveldioxide (SO₂): 200 mg per Nm³

Vanwege het bovenstaande hebben we in deze vergunning geen emissiegrenswaarden opgenomen. Om het mogelijk te maken emissiemetingen uit te kunnen voeren hebben wij in de voorschriften wel aanvullend gesteld dat in het rookgaskanaal meetpunten moeten zijn aangebracht.

Luchtwasser

In de luchtwasser wordt de afgezogen lucht ontdaan van ammoniak en zwavelwaterstof door toevoeging van respectievelijk zwavelzuur en natronloog. In de voorschriften hebben wij eisen gesteld aan de uitvoering, onderhoud en beheer van de luchtwasser. Met betrekking tot de emissies van zwavelwaterstof, ammoniak en stof uit het emissiepunt na de chemische luchtwasser zijn in de voorschriften eisen gesteld. Tevens hebben we voorschriften opgenomen om de emissies eenmalig vast te stellen door middel van een controlemeting.

13.4 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de 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) (Stcr. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcr. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcr. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het NSL door verschillende maatregelen ondervangen.

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

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is op landelijke schaal voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet. Wel kan de emissie van de andere stoffen op lokale schaal tot (dreigende) overschrijding van de grens- of richtwaarden leiden.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, (binnen een bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen of metingen. Indien gebruik wordt gemaakt van metingen dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing. Indien gebruik wordt gemaakt van berekeningen dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of het NIBM-criterium van 3% niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "beste beschikbare technieken" dienen te worden gehanteerd. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan dienen aanvullende maatregelen genomen of voorzieningen getroffen te worden of dient de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te worden geweigerd.

Bijdrage van de immissieconcentratie is groter dan 3% / 1,2 µg/m³ en voldoet aan de grenswaarden

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze dient bepaald te worden met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking.

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan 1,2 µg/m³ dan dient tevens de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm (tabel 1).

Stof	Norm	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m³	35 dagen
NO2	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³
NO2	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m³	18 uur

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm

Bij de aanvraag is in Bijlage 10 het rapport "Geur- en luchtkwaliteitsonderzoek vergistingsinstallatie MiVeS te Someren" met kenmerk READ08A4, d.d. 4 september 2009 van PRA Odournet BV overgelegd. In dit rapport zijn de resultaten van deze berekeningen verwoord. De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm worden niet overschreden.

13.5 Conclusie

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

14 Opslag gevaarlijke stoffen

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

Opslag van stoffen kan leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. De nadelige gevolgen betreffen met name brandgevaar. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wm een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

Binnen de inrichting worden diverse hulpstoffen opgeslagen in tanks. Het gaat om de opslag van natronloog, zwavelzuur en motorolie. Natronloog en zwavelzuur zijn ingedeeld onder ADR klasse 8. Zwavelzuur ontleedt zich bij verhitting of verbranding onder vorming van giftige dampen (o.a. zwaveldioxide). De stof is een sterk corrosief en reageert heftig met brandbare en reducerende stoffen. Ten aanzien van de voorschriften voor de opslag van natronloog, zwavelzuur en motorolie zal aansluiting worden gezocht bij de PGS 15 en PGS 30. Voor de opslag van zwavelzuur zullen, in het kader van externe veiligheid, tevens nadere voorschriften worden gesteld.

14.2 Conclusie

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, is voor de voorschriften voor de opslag van gevaarlijke stoffen in tanks aansluiting gezocht bij de PGS 15 en PGS 30 richtlijnen.

15 Proefnemingen

15.1 Het uitvoeren van proefnemingen

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 (op grond van jurisprudentie gaan wij 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 aanvraagster 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 voor toestemming 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 Conclusie

16.1 Algemeen

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast. Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

17 Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

17.1 Algemeen

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.

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking is getreden. In de overgangsbepalingen van de Wabo staat vermeld dat vigerende vergunningen voor afvalbedrijven waarin een termijn is opgenomen van rechtswege worden omgezet naar een vergunning verleend voor onbepaalde tijd. Dat betekent dat op het moment dat deze vergunning in werking treedt de hierin genoemde termijn (10 jaar na in werking treden van de vergunning) komt te vervallen en voor onbepaalde tijd van kracht is.

18 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

18.1 Algemeen

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

- Voorschrift 1.1.5. De term "zoveel mogelijk" is, op advies van de handhaver, uit het voorschrift verwijderd om dit voorschrift handhaafbaar te maken.
- Voorschrift 2.2.7. Het voorschrift is herschreven in de "moet" vorm zodat het beter handhaafbaar is.
- Voorschrift 2.2.8. Het voorschrift is herschreven in de "moet" vorm zodat het beter handhaafbaar is.
- Voorschrift 6.2.1. De beoordelingshoogte is in de tabel bijgevoegd.
- Voorschrift 6.2.1. Het emissiepunt 3 is komen te vervallen.
- Voorschrift 7.2.1. De term "uitpandig" is, ter verduidelijking, aan het voorschrift toegevoegd.

19 Besluit

19.1 Algemeen

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

- de door Raedthuys Bio-energie Holding BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor een bio-energiecentrale te verlenen voor een periode van 10 jaar tijd gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking.
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- dat de voorschriften 1.5.1, 1.5.2, 4.5.3 en 4.5.4 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Raedthuys Bio-energie Holding BV, Postbus 3141, 7500 DC Enschede en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Someren, Postbus 290, 5710 AG Someren;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer J. Simons, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
- deze beschikking bekend te maken op 5 november 2010.

's-Hertogenbosch, 29 oktober 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.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemene voorschriften	2
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	2
1.2	Instructies	2
1.3	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	2
1.4	Registratie	3
1.5	Bedrijfsbeëindiging.....	3
1.6	Ongewoon voorval.....	3
2	Afvalstoffen	4
2.1	Afvalscheiding en bedrijfsvoering.....	4
2.2	Acceptatie mest en co-substraten	4
2.3	Registratie	5
3	Afvalwater.....	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Controle	7
3.3	Wasplaats / laad- en lospunt	7
4	Bodem	9
4.1	Doelvoorschriften.....	9
4.2	Vloeistofdichte vloeren	9
4.3	Bedrijfsrioleringen voor bodembedreigende vloeistoffen	9
4.4	Beheermaatregelen	10
4.5	Bodembelastingsonderzoek.....	10
5	Brandveiligheid/externe veiligheid	12
5.1	Voorzieningen	12
5.2	Procedures en instructie.....	13
5.3	Opslag motorolie en afgewerkte olie in dubbelwandige bovengrondse tanks	13
5.4	Chemicaliëntanks (opslag natronloog en zwavelzuur).....	13
5.5	Aanvullende voorschriften voor zwavelzuur	14
6	Geluid en trillingen.....	16
6.1	Algemeen	16
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	16
7	Lucht	17
7.1	Normering.....	17
7.2	Algemeen	17
7.3	Meetpunten	17
7.4	Chemisch luchtwassysteem	18
7.5	Inspectie- en onderhoudsplan	18
8	Geur	20
8.1	Normering.....	20
8.2	Metingen en rapportage	20
9	Opslagtanks organische stoffen, biogasopvang en fakkel	22
9.1	De uitvoering van de (na)vergiftigingstanks, mestopslagtanks en naopslagtanks	22
9.2	Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer).....	23
9.3	Fakkel.....	23
10	Proefnemingen	25
10.1	Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product.....	25
10.2	Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen	25
10.3	Proefnemingen, toestemming, verzoek, rapportage.....	25

Bijlage 1: Geluidimmissiepunten

Bijlage 2: begrippen

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten tenminste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 **Het aantrekken** van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4 Registratie

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

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

1.6 Ongewoon voorval

- 1.6.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieu-informatie- en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding en bedrijfsvoering

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b papier en karton;
 - c motorolie.
- 2.1.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.3 De termijn van opslag van afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan en geaccepteerd worden mogen maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.2 Acceptatie mest en co-substraten

- 2.2.1 In de inrichting mogen uitsluitend co-substraten worden toegelaten die opgenomen zijn in bijlage Aa, onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.
- 2.2.2 In de inrichting mogen in totaal maximaal 36.000 ton mest en co-substraten per kalenderjaar worden verwerkt.
- 2.2.3 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag, als bijlage 8, gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge het volgende voorschrift toegezonden wijzigingen.
- 2.2.4 Het in voorschrift 2.2.3 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.2.5 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.2.5 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 het bevoegd gezag worden voorgelegd.
- In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a de reden tot wijziging;
 - b de aard van de wijziging;
 - c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de

AO/IC;

d de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

- 2.2.6 Een te verwerken partij co-substraat mag geen bestanddelen (verontreinigingen, zoals bijvoorbeeld plastic, metaal, glas, hout en/of restanten verpakkingsmateriaal) bevatten, die niet vergistbaar zijn en die niet gedurende het productieproces worden afgescheiden.
- 2.2.7 Ter controle van het gestelde in het vorige voorschrift moet vóórafgaand aan het lossen van de aangevoerde partij co-substraat elke partij co-substraat organoleptisch worden gecontroleerd op de aanwezigheid van verontreinigingen.
- 2.2.8 De resultaten van de organoleptische controle van het genomen monster moeten worden vastgelegd op een "keuringsformulier", dat onderdeel uitmaakt van het A&V-beleid, en moet daarna worden opgeborgen bij het acceptatie- dan wel weigeringsformulier van de aangevoerde partij co-substraat.
- 2.2.9 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste Wm-vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

2.3 Registratie

- 2.3.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde mest en co-substraten en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d de naam en adres van de ontdoener;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbepemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.3.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst;
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de euralcode (indien van toepassing);
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - g de wijze van afvoer.
- 2.3.4 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.3.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.3.6 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende tenminste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3 Afvalwater

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool;
 - c de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater wordt beperkt.
- 3.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- a de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - b de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - c het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN-EN-ISO 10304-2 (1996).
- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2 Controle

- 3.2.1 De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

3.3 Wasplaats / laad- en lospunt

- 3.3.1 Op de wasplaats / laad- en lospunt is het niet toegestaan motorvoertuigen en machines of apparatuur te wassen.
- 3.3.2 Op de wasplaats / laad- en lospunt mogen uitsluitend laad- en losslangen worden gereinigd met behulp van de aanwezige waterslang.
- 3.3.3 Afvalwater afkomstig van de wasplaats / laad- en lospunt mag niet in een openbaar riool worden gebracht.
- 3.3.4 Afvalstoffen, modder of verontreinigd water mogen niet over de rand van de vloer van een wasplaats / laad- en lospunt worden geschrobd of gespoten.

- 3.3.5 De wasplaats / laad- en lospunt moet schoon worden gehouden. Een afvoerput of afvoergoot moet, zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden gereinigd.
- 3.3.6 De vloer van een wasplaats moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 De (na)vergistingstanks, mestopslagstanks en naopslagstanks zijn uitgezonderd van de eisen uit voorschrift 4.1.1.

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet tenminste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorgaande voorschrift.
- 4.2.4 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet tenminste eens per jaar zijn gecontroleerd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.5 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.2.6 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.4 en 4.2.5, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Bedrijfsrioleringen voor bodembedreigende vloeistoffen

- 4.3.1 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.
- 4.3.2 De bedrijfsriolering, zoals bedoeld in voorschrift 6.3.1, moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
 - a. binnen één jaar nadat deze vergunning in werking is getreden;
 - b. eenmaal per vijf jaar na de onder a. genoemde inspectie.Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden

aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.

- 4.3.3 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
- dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
 - het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
 - 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.

4.4 Beheermaatregelen

- 4.4.1 Wijzigingen van de bij de aanvraag gevoegde beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd ter goedkeuring.
- 4.4.2 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem worden vastgelegd.
- 4.4.3 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet vergunninghouder een plan hebben met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen. In dit plan moet tenminste het volgende zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.
- 4.4.4 Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, moeten worden opgenomen in een logboek dat beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

4.5 Bodembelastingonderzoek

- 4.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet voor dat de inrichting wordt opgericht (voordat wordt aangevangen met de bouwwerkzaamheden) een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk binnen 6 weken na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar

bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740.

- 4.5.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd:
- op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
 - voor het expireren van de vergunning indien vergunninghouder de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten op exact dezelfde locatie binnen de inrichting voort te zetten na het expireren van de vergunning.
- Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
- 4.5.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 4.5.4 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

5 Brandveiligheid/externe veiligheid

5.1 Voorzieningen

- 5.1.1 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.
- 5.1.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305.
- 5.1.3 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten tenminste 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.
- 5.1.4 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 5.1.5 In ontluichtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengsels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.
- 5.1.6 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 5.1.7 De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.
- 5.1.8 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.
- 5.1.9 Het rechtstreeks afblazen van biogas (methaan) naar de atmosfeer moet worden voorkomen.
- 5.1.10 Maatregelen om ontstekingsbronnen te voorkomen zoals bedoeld in de gevarencategorie-indeling conform de Nederlandse Praktijkrichtlijn 7910 (NPR 7910) moeten worden uitgevoerd.

- 5.1.11 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

5.2 Procedures en instructie

- 5.2.1 Risicovolle installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat ze in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kan worden gesteld.
- 5.2.2 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.

5.3 Opslag motorolie en afgewerkte olie in dubbelwandige bovengrondse tanks

- 5.3.1 De opslag is in pandig en dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.2.1, 4.31.3 t/m 4.1.6, 4.2.1 t/m 4.2.11, 4.2.14, 4.3.1, 4.3.6 t/m 4.3.8, 4.4.1 t/m 4.4.5, 4.5.1, t/m 4.5.9, 4.5.11, 4.6.2, 4.6.3, 4.6.5.1, 4.6.5.3, 4.6.6 en 4.6.7 van de richtlijn PGS 30.
- 5.3.2 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Het vulpunt en de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van tenminste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (regen)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 5.3.3 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".

5.4 Chemicaliëntanks (opslag natronloog en zwavelzuur)

- 5.4.1 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.
- 5.4.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.

- 5.4.3 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
- 5.4.4 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 5.4.5 Een tank moet in een opvangbak zijn geplaatst. De opvangbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2 en 4.3.4 van de richtlijn PGS 30.
- 5.4.6 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.

5.5 Aanvullende voorschriften voor zwavelzuur

- 5.5.1 De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.
- 5.5.2 Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671 deel 1).
- 5.5.3 Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het fluoriserende pictogram "BIJTENDE STOFFEN" en "ZWAVELZUUR" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.
- 5.5.4 In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevendende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld. Tevens mogen in deze ruimten geen werkzaamheden worden verricht waarbij risico voor beschadiging van de opslag- en/of aftapvoorziening bestaat.
- 5.5.5 De plaats waar de tankwagen op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "VULPUNT ZWAVELZUUR".
- 5.5.6 Alvorens met het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.

- 5.5.7 Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofkerende en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen dienen eveneens productbestendig en vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.
- 5.5.8 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur, en moeten bovengronds zijn gelegen.
- 5.5.9 Op alle leidingen waar zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.

6 Geluid en trillingen

6.1 Algemeen

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1 Op de bijlage “Geluidimmissiepunten” aangegeven immissiepunten mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissie punt	Omschrijving	Beoordelingshoogte [in m]	L _{Ar,LT} per periode in dB(A)		
			Dag 07.00 - 19.00	Avond 19.00- 23.00	Nacht 23.00 - 07.00
1	Controlepunt noordzijde	5	43	38	38
2	Controlepunt oostzijde	5	43	33	33
4	Controlepunt westzijde	5	41	39	39
5	Woonwagenkamp (WW1)	5	33	30	30

- 6.2.2 De maximale geluidsniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand “fast”) mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan 75 dB(A).

- 6.2.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode).

7 Lucht

7.1 Normering

- 7.1.1 De via het luchtwassysteem naar de buitenlucht afgevoerde ruimtelucht mag na behandeling per component de volgende emissie-concentratiewaarden¹⁾ niet overschrijden, indien de genoemde gereinigde vracht wordt overschreden:

NeR klasse	Stofnaam	C _{cis} (mg/m ³)	Gereinigde vracht (kg/h)
s	stof	5	0,2
gA2	Waterstofsulfide (H ₂ S)	3	0,015
gA3	Ammoniak (NH ₃)	30	0,150

¹⁾ De emissie-concentratiewaarden dienen beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken zoals beschreven in de Nederlandse emissie richtlijnen Lucht (NeR)

- 7.1.2 Het is verboden biogas in een gasmotor te verbranden indien het zwavelgehalte hoger is dan 0,3%, ofwel 3000 ppm.

7.2 Algemeen

- 7.2.1 Alle laad-, los-, opslag en be- en verwerkingsactiviteiten van dierlijke mest en co-substraten dienen in pandig plaats te vinden in de bedrijfsruimten en/of uitpandig in gesloten opslagtanks.
- 7.2.2 Door permanente onderdruk in de bedrijfsruimten en de opslagtanks, dient het ontstaan van diffuse emissies naar de omgeving te worden voorkomen. Hiertoe dient de ruimtelucht uit de bedrijfsruimten en de opslagtanks centraal te worden afgezogen.
- 7.2.3 De afgezogen ruimtelucht dient te worden toegepast als verbrandingslucht in de gasmotor of te worden behandeld in de luchtwasser alvorens te worden geïmiteerd in de buitenlucht.
- 7.2.4 Het doorblazen of reinigen van tankauto's, tanks, leidingen e.d. waarbij dampen in de buitenlucht worden gebracht, is niet toegestaan. De bij het vullen van de tankauto's ontstane verdringingslucht dient te worden behandeld in de luchtwasser of de gasmotor.
- 7.2.5 In daken en wanden van de bedrijfsruimten en van de opslagtanks mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimtelucht ongecontroleerd naar buiten kan ontwijken. Deuren en ramen dienen gesloten te blijven, behoudens voor onmiddellijke doorgang van personen en goederen.
- 7.2.6 Het vullen van procesapparatuur dient via een gesloten systeem plaats te vinden.

7.3 Meetpunten

- 7.3.1 In het rookgaskanaal van de gasmotor en het uitblaaskanaal van de luchtwasser moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.

- 7.3.2 De meetpunten moeten zicht bevinden in een recht stuk afvoerkanaal. 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).
- 7.3.3 De meetpunten moeten uitgevoerd worden conform de eisen uit de NEN-EN 15259.

7.4 Chemisch luchtwassysteem

- 7.4.1 De in de luchtwasser geplaatste sproeiers dienen voor een optimale verdeling van de aangezuurde wasvloeistof over het filterpakket te zorgen en ongevoelig voor verstopping te zijn.
- 7.4.2 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.
- 7.4.3 Pompen en ventilatoren van de luchtwasinstallatie 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.
- 7.4.4 Bij uitval van pompen en ventilatoren dient de luchtwasinstallatie zo spoedig mogelijk herstelt te worden.
- 7.4.5 De leidingen na de luchtwasser dienen corrosiebestendig te zijn tegen de inwerking van de uittredende, met water verzadigde lucht.
- 7.4.6 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.
- 7.4.7 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.

7.5 Inspectie- en onderhoudsplan

- 7.5.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een inspectie- en onderhoudsplan voor de chemische luchtwasser ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. Het plan moet in

overeenstemming zijn het technisch informatiedocument 'luchtwassystemen voor de veehouderij' van Infomil.

- 7.5.2 In dit plan dient tenminste 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.
- 7.5.3 De vergunninghoudster dient conform het inspectie- en onderhoudsplan te handelen.
- 7.5.4 De bevindingen en resultaten moeten in het centraal bedrijfsregister worden opgeborgen, zoals genoemd in hoofdstuk 1.

8 Geur

8.1 Normering

- 8.1.1 De geuremissie- en -immissiesituatie moet voldoen aan de geursituatie zoals vastgesteld in het geurrapport “Geur- en luchtkwaliteitsonderzoek vergistingsinstallatie MiVeS te Someren, RAED08A4, september 2009, PRA Oudournet b.v.” welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag.
- 8.1.2 Bij aanhoudende hinder of bij gebleken overschrijding van de aangevraagde geursituatie moeten de volgende maatregelen getroffen worden:
- a Het doen van onderzoek naar de mogelijkheid tot het treffen van aanvullende maatregelen;
 - b het uitvoeren van onderhoud aan (ontgeurings)installaties;
 - c wijziging van de uitmonding (bv. locatie) van de emissies;
 - d maatregelen ter voorkoming of beperking van diffuse emissies;
 - e beperking van incidentele geurpieken (tot bepaalde tijdstippen).

8.2 Metingen en rapportage

- 8.2.1 Binnen 6 maanden na start van de activiteiten moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen, aantonen dat aan voorschrift 8.1.1 wordt voldaan.
- 8.2.2 Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.
- 8.2.3 Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in dit hoofdstuk opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk binnen twee maanden aan bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen waarin tenminste het volgende is aangegeven:
- a De geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;
 - b Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
 - c De fasering van realisatie van de maatregelen;
 - d De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.
- Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren.
- 8.2.4 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in odourunits. Het meetplan moet vooraf worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.

Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

9 Opslagtanks organische stoffen, biogasopvang en fakkel

9.1 De uitvoering van de (na)vergistingstanks, mestopslagtanks en naopslagtanks

- 9.1.1 De (na)vergistingstanks, mestopslagtanks en naopslagtanks moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig Hoofdstuk II paragraaf 1 Algemeen en Hoofdstuk II paragraaf 2 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) of een gelijkwaardig beschermingsniveau.
- 9.1.2 De (na)vergistingstanks, mestopslagtanks en naopslagtanks moeten worden gebouwd door een bedrijf (bouwer/aannemer) dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2342 "Mestbassins/ Afdekkingen voor mestbassins".
- 9.1.3 Een gewaarmerkte verklaring van de bouwer/aannemer waar uit blijkt dat voldaan wordt aan de RM 1992, moet binnen 1 maand na de oprichting daarvan aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.
- 9.1.4 Alvorens de (na)vergistingstanks, mestopslagtanks en naopslagtanks 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 vergister en navergister.
Afschriften van deze certificaten dienen in het centrale bedrijfsregister aanwezig te zijn.
- 9.1.5 Ter bescherming van de bodem dient een controledrain als lekdetectiesysteem aanwezig te zijn. Het lekdetectiesysteem moet in staat zijn een lekkage via de tankbodem visueel te signaleren.
- 9.1.6 Delen van de bouwconstructie en de afdekking van de (na)vergistingstanks, mestopslagtanks en naopslagtanks moeten voor het verstrijken van de referentieperiode, zoals genoemd in de RM 1992, worden vervangen, tenzij een beoordeling door een bedrijf, dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2344 "Advisering verlenging referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins", uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn. Een door een gecertificeerd bedrijf afgegeven bewijs van deze beoordeling moet binnen 1 maand na de beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

- 9.1.7 Na afloop van een (door een gecertificeerd bedrijf) vastgestelde nieuwe referentieperiode moet opnieuw een beoordeling plaatsvinden. Het vorige voorschrift is van toepassing op de beoordeling.

9.2 Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer)

- 9.2.1 De biogasopvang mag voor slechts voor 90% worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren.
- 9.2.2 Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 90% moet de warmtekrachtinstallatie automatisch in werking treden.
- 9.2.3 Het materiaal van de gasopslag moet bestendig zijn tegen de inwerking van biogas.
- 9.2.4 De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand is tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 9.2.5 De leverancier van de gasopvang dient aan te tonen dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.
- 9.2.6 De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de warmtekrachtinstallatie en het niet functioneren van de fakkels geen overdruk ontstaat in de gashouder.
- 9.2.7 Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de noodafblaasinrichting in werking te treden totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.
- 9.2.8 Indien een waterslot wordt toegepast dient het niveau in alle op de installatie aanwezige watersloten regelmatig te worden gecontroleerd en zonodig worden bijgevuld, teneinde er zeker van te zijn dat zij permanent met water gevuld zijn. Tevens dient bevriezing van het waterslot te worden voorkomen.
- 9.2.9 De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.

9.3 Fakkels

- 9.3.1 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 warmtekraftkoppelingen.

- 9.3.2 Het fakkelsysteem moet zodanig zijn uitgevoerd dat een rook- en reukloze verbranding wordt verkregen. Hiertoe dient de uittredetemperatuur van de fakkel tenminste 900 °C te bedragen. De verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen.
- 9.3.3 Een fakkelinstallatie moet zijn van het type gesloten fakkel en tenminste zijn voorzien van:
- een beveiliging en alarmering die voorkomen dat de waakvlambranders niet of onvoldoende branden;
 - een voorziening waarmee de fakkel, ten tijde van storingen aan de waakvlambranders, alsnog kan worden ontstoken;
 - zodanige voorzieningen dat geen lichthinder in de omgeving optreedt.
- 9.3.4 De leidingstelsels welke dampen in een verbrandingsinstallatie brengen moeten zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat:
- a geen vlamterugslag via deze stelsels naar de op een verbrandingsinstallatie aangesloten bedrijfsonderdelen kan plaatsvinden;
 - b ontsteking en explosies van de te verbranden stoffen in de leidingenstelsels niet mogelijk zijn.
- 9.3.5 Bij elk gebruik van de fakkelinstallatie 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.
- 9.3.6 In de biogasleiding naar de fakkel dient een handbediende afsluiter te zijn aangebracht die goed bereikbaar is.
- 9.3.7 De fakkelinstallatie 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.
- 9.3.8 De fakkel moet in geval van falende ontsteking zo spoedig mogelijk, al dan niet handmatig, door of namens de inrichtinghouder worden ontstoken. De fakkel mag elektrisch ontstoken worden maar moet ook ontstoken kunnen worden bij stroomuitval. Ontsteking van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- 9.3.9 De ontstekingsinstallatie van de fakkel moet tenminste éénmaal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd.

10 Proefnemingen

10.1 Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product

- 10.1.1 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.

10.2 Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen

- 10.2.1 In afwijking van het gestelde in de voorschriften van hoofdstuk 2 mogen afvalstoffen, die niet aan de ingevolge deze voorschriften geldende acceptatiecriteria voldoen, bij wijze van proef worden be- of verwerkt, mits, voordat deze afvalstoffen worden aangevoerd, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.

10.3 Proefnemingen, toestemming, verzoek, rapportage

- 10.3.1 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- a de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
 - b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - c de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
 - d aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.
- 10.3.2 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a het doel, functie en beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
 - b de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
 - c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - e de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
 - f de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
 - g de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
- 10.3.3 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: Geluidimmissiepunten

Bijlage 2: 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.

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.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 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

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.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloestofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

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).

EMISSION:

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

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 (NEN-EN 13725)

IMMISSION:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11;

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

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.

MAAIVELD:

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgronding.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAMAX):

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

NEN:

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

NEN-EN:

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

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NER:

Een door de Commissie Emissies Lucht (CEL) vastgesteld pakket van richtlijnen (de Nederlandse Emissie Richtlijnen - Lucht) voor de emissies naar de lucht, uitgegeven door het Stafbureau NeR, thans het Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil).

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

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.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PGS:

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

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

RISICO:

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

VLOEISTOFDICHTHE VLOER OF VOORZIENING:

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENING:

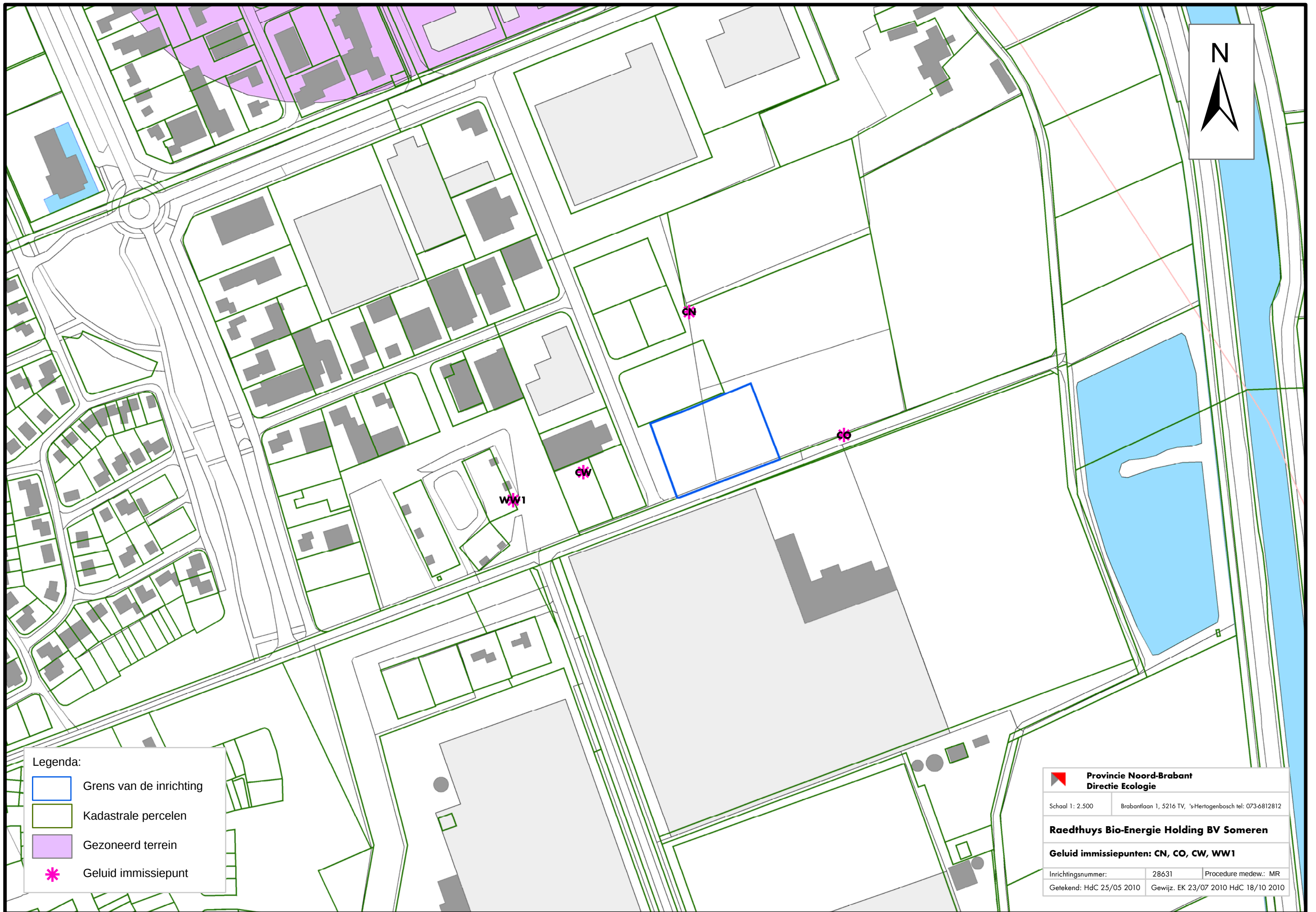
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Gezoneerd terrein
-  Geluid immissiepunt

**Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie

Schaal 1: 2.500
Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

Raedthuys Bio-Energie Holding BV Someren

Geluid immissiepunten: CN, CO, CW, WW1

Inrichtingsnummer:	28631	Procedure medew.: MR
Getekend: HdC 25/05 2010	Gewijz. EK 23/07 2010	HdC 18/10 2010

