

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 4 januari 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Wabico VOF aan de Gansoyensesteeg ongenummerd te Waalwijk om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een energiecentrale bestaande uit een vergistingsinstallatie met biogas-WKK en het kweken van algen in algenvijvers.

Beschikking

Wabico VOF
Thermen 10
7521 PS 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

1688180

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 4 januari 2010 hebben wij een aanvraag van Wabico VOF (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 2 juncto lid 1).

De inrichting is gelegen aan Gansoyensesteeg ong. te Waalwijk, kadastraal bekend gemeente Waalwijk, sectie K, nummers 229, 230,234, 712 en 715.

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van tien jaar.

De aanvraag voorziet in een energiecentrale bestaande uit een vergistingsinstallatie met biogas-WKK en het kweken van algen in algenvijvers. Hiervoor zijn de volgende activiteiten aangevraagd:

- vergistingsinstallatie:
 - het vergisten van maximaal 50.000 ton biomassa per jaar in een vergister (3500 m³) en naverger (2700 m³) met biogasopslag van 1240 m³ bruto. Het gaat om het vergisten van organische reststromen, bermgras en putvetten;
 - het opmengen van biogas met stortgas afkomstig van de voormalige stortplaats;
 - het opwekken van duurzame energie door het geproduceerde biogas te verbranden in een WKK met een asvermogen van 1,5 MW. Dit resulteert in warmte voor het eigen gebouw, proces en derden en de productie van ongeveer 11,8 miljoen kWh elektriciteit aan het openbare elektriciteitsnet;
 - het pasteuriseren van het digistaat om zo ziektekiemen, bacteriën en dergelijke onschadelijk te maken;

- het scheiding van digistaat in een dikke- en dunne fractie door middel van een drukpersscheider en een decanter;
- een fakkelinstallatie als noodvoorziening bij onderhoud en storingen;
- een UF\RO installatie voor het zuiveren van de dunne fractie van het digistaat;
- een scrubber voor het reinigen van rookgassen van CO₂ en NO_x ten behoeve van de kweek van algen. Het betreft hier een experimentele opstelling;
- de opslag van grondstoffen in 6 tanks van 100 m³ (vloeibare stromen) en 9 sleufsilos van 150 m² (steekvast materialen);
- de opslag van hulpstoffen ten behoeve van het vergistings-, algenkweek- en waterzuiveringsproces;
- een weegbrug/wasplaats met olie en slibvangput voor vrachtwagens;
- algenkweek:
 - het kweken van algen, in vijf algenvijvers met een oppervlak van 0,45 ha op de voormalige stortplaats, door het toevoegen van nutriënten afkomstig van de vergistingsinstallatie zijnde digistaat (dunne fractie), warmte en CO₂;
 - een centrifuge om de algen van het water te scheiden. Hierdoor ontstaat een dik algenconcentraat. Jaarlijks zal ongeveer 321 ton worden verkocht aan afnemers;
 - de opslag van algen in 4 koeltanks van 30 m³;
 - een cascadesysteem voor het zuiveren van digistaat tot water van loosbare kwaliteit;
 - op de voormalige stortplaats is een bufferbassin geprojecteerd. Dit zal dienen ter buffering van het resterende zuivere water. De voorziene opslagcapaciteit bedraagt 1100 m³.

Op grond van categorie 28.4.c1 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

Locatie van de inrichting

De inrichting wordt opgericht in een landelijk gebied direct naast en deels op de voormalige stortplaats van de gemeente Waalwijk. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van ongeveer 500 meter van de grens van inrichting.

1.2 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan 'Buitengebied 1e partiële herziening (Ecopark)' van toepassing, en heeft daarin de bestemmingen 'Vuilstortplaats/groenvoorzieningen' en 'Nutsdoeleinden-windturbines'. Bij de gemeente Waalwijk is een herziening van het bestemmingsplan in voorbereiding. In dit toekomstige bestemmingsplan 'Biomassacentrale Waalwijk' zal de inrichting de bestemming 'Bedrijf - Ecopark' krijgen.

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).

1.3 Huidige vergunnings situatie

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een nieuwe inrichting waarvoor nog geen eerdere Wm-vergunning is verleend.

2 Milieu-effectrapportage

2.1 MER-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.2 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een MER beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 28 september 2009 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.8a). Daarop hebben wij op 2 oktober 2009 het besluit genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze voorgenomen activiteit plaatsvindt geen milieu-effectrapport (hierna te noemen MER) opgesteld behoefde te worden. Dit besluit hebben wij op 9 oktober 2009 bekend gemaakt.

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

Bij de MER-beoordelingsprocedure is waterschap Aa en Maas medebevoegd gezag. Er heeft daarom coördinatie over de besluitvorming op de aanmeldingsnotitie inzake de Wm en Wvo plaatsgevonden. Ons besluit en het besluit van de waterschap Aa en Maas op de aanmeldingsnotitie zijn op elkaar afgestemd.

3 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

3.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 4 januari 2010 ontvangen en is op 15 januari 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Waalwijk;
- het waterschap Brabantse delta (i.v.m. indirecte lozing, keurontheffing);
- het waterschap Aa en Maas (i.v.m. directe lozing / waterwetvergunning, keurontheffing);
- Rijkswaterstaat (i.v.m. keurontheffing);
- het Regionaal Milieuhandhavingsteam te Tilburg (i.v.m. een handhavingstoets).

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 25 februari 2010 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij 26 februari 2010 ontvangen. Tevens is er op 5 februari 2010 en 8 maart 2010 een aanvulling ontvangen.

3.2 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning

Algemeen

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. Wij zijn na het in werking treden van de Waterwet voor deze lozing het bevoegd gezag. Het waterschap Brabantse delta is wettelijk adviseur voor deze lozing.

Op 11 februari 2010 hebben wij een advies van waterschap Brabantse delta 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).

Dit advies luidt samengevat als volgt:

De indirecte lozingen op de vuilwaterriolering betreffen huishoudelijk afvalwater en water afkomstig van de wasstraat. De lozingen vallen rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit. In dat geval wordt, bij naleving van de regels uit activiteitenbesluit en door het opnemen van de gangbare voorschriften ter bescherming van het openbare riool, de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken ook beschermd en achten wij nadere voorschriften niet noodzakelijk.

De directe lozing vindt plaats op het "Drongelens kanaal". Om de lozing op het 'Drongelens kanaal' mogelijk te maken dienen constructies aan een sloot en de dijk langs het 'Drongelens kanaal' te worden aangebracht. Voor deze lozing en handelingen is een watervergunning vereist. Voor deze watervergunning zijn de volgende drie bevoegd gezagen aan de orde:

- het waterschap Aa en Maas is het bevoegd gezag voor de lozing op het 'Drongelens kanaal';
- Rijkswaterstaat is het bevoegd gezag voor de handelingen aan de dijk langs het 'Drongelens kanaal';
- het waterschap Brabantse Delta is het bevoegd gezag met betrekking tot de overbrugging van de sloot.

In deze situatie heeft de aanvraag om een watervergunning betrekking op een samenstel van handelingen, waarbij meer dan één bestuursorgaan bevoegd is voor de watervergunning.

In dergelijke gevallen wordt één watervergunning verleend door één bevoegd gezag. Artikel 6.17 lid 1 van de Waterwet bepaalt welk bestuursorgaan in principe het bevoegd gezag is: het hoogste bestuursorgaan. In dit geval is dat Rijkswaterstaat.

De aanvraagster heeft weliswaar een Waterwet-vergunning nodig maar is geen IPPC-inrichting. 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 Waalwijk te Sprang-Capelle en in het Provinciehuis van Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch, namelijk van 29 maart 2010 tot en met 10 mei 2010. Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen/adviezen ingekomen.

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 ten minste 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;
- vergistingsproces;
- 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 Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's), waaronder het Activiteitenbesluit, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Wanneer activiteiten van de inrichting zijn genoemd in bijlage 1 van het Activiteitenbesluit geldt op basis daarvan vergunningplicht. Op type C inrichtingen zijn bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Besluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Voor de nu gevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover betrekking op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

1. paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
2. paragraaf 3.3.2 Het wassen van motorvoertuigen of onderdelen van motorvoertuigen.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen in de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen ten aanzien van eerder genoemde (deel)activiteiten. In deze vergunning zijn daarvoor geen aanvullende maatwerkvoorschriften opgenomen. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen. Hieronder verstaat men bijvoorbeeld papier, hout, rubber en kunststoffen. In de onderhavige aanvraag gaat het om de opslag van vetten.

In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving en het daaruit voortkomende gebruiksbesluit is een keuze gemaakt wat nog als milieurelevante opslag moet worden gezien. De opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen is naar huidige inzichten niet meer een direct milieurisico. Het gebruiksbesluit valt onder de bevoegdheid van de gemeente. Voor de opslag is bij de gemeente geen gebruiksvergunning of gebruiksmelding nodig. Wel zijn de voorschriften die hierin zijn gesteld direct werkend voor elk bouwwerk, open erf of terrein. In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld voor brandpreventie voor de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen.

Het Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (BEMS) treedt in werking op 1 april 2010. De stookinstallatie (WKK) valt binnen de werkingsfeer van dit besluit dat het besluit BEES B vervangt. In het BEMS zijn eisen opgenomen voor de NO_x-, SO₂- en stofemissies van middelgrote stookinstallaties. Voor gasmotorinstallaties worden ook eisen aan de emissie van onverbrande koolwaterstoffen gesteld. Daarnaast reguleert het BEMS de keuring en het onderhoud van stookinstallaties. Om het mogelijk te maken emissiemetingen te doen hebben wij in de voorschriften wel opgenomen dat in het rookgaskanaal meetpunten moeten zijn aangebracht.

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

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

Afvalwaterstroom	Soort lozing	Kader
Huishoudelijk water, afkomstig van een toilet en kleine keukenvoorzieningen	Indirecte lozing op het vuilwaterriool	Wm vergunning
Hemelwater	Directe lozing in de bodem	Wm, Activiteitenbesluit
Reinigingswater, afkomstig van de reinigingsvoorziening voor vrachtwagens	Indirecte lozing op het vuilwaterriool	Wm, Activiteitenbesluit
Gezuiverd water, afkomstig van de UF-RO installatie en de algenvijvers	Directe lozing op het oppervlaktewater	Waterwetvergunning

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 tevens 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 Brabantse delta en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

6.2 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen 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.

Wij hebben hierover contact opgenomen met de gemeente Waalwijk, zijnde de beheerder van dit rioolstelsel.

De gemeente heeft aangegeven dat zij - gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit van het riool - geen bezwaar heeft 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 tab 4 (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 ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming.

- De wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd.
 - De bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.
- De door middel van een nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting is een bodemonderzoek uitgevoerd. Het betreft het onderzoek 'Nulsituatie bodemonderzoek Ecopark, Gansoyensesteeg Waalwijk' met kenmerk BM/15147-09, d.d. oktober 2009 opgesteld door Bakker Milieuadviezen Waalwijk.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

7.4 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem.

8 Afvalstoffen

8.1 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.

8.2 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 LAP is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

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

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

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.

Afvalstromen 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.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Uitsluitend opslaan

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een Wm-vergunning kan worden verleend. Een drietal afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

1. afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
2. dierlijke bijproducten;
3. kca/kg, afgewerkte olie en scheepsafval.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

Be-/verwerking

In de aanvraag is voor de be-/verwerkingsmethode beschreven het vergisten en afvoeren naar een composteerder. Het beleid voor de aangevraagde afvalstoffen is neergelegd in sectorplan nr 6, 7, 8 en 65. In de sectorplannen is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De aangevraagde be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te 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 ten minste 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 (tab 9). 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 in grote lijnen 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 aanvragerster 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.

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.

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 operen 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 aanvrager vanuit bedrijfs-economisch 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 naverdister. 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 aan de hand van QRA

Aan de aanvraag is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) toegevoegd met kenmerk 197551 CA42 d.d. 26 maart 2009 en uitgevoerd door Save (tab 3).

De contour van het plaatsgebonden risico 10^{-6} per jaar is 35 meter. Hierbinnen liggen geen (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare objecten. Aan het plaatsgebonden risico wordt dan ook voldaan.

Om de effectafstand te bepalen is gebruik gemaakt van de Leidraad Risico Inventarisatie-deel Gevaarlijke Stoffen (kortweg 'LRI-GS'). Dit is een ondersteunend hulpmiddel bij het inventariseren van risicovolle situaties met gevaarlijke stoffen. In de hierin opgenomen gevaarenkaarten staan onder andere effectafstanden. Het betreffen hier generieke afstanden die veelal een overschatting inhoudt.

Voor de aangevraagde situatie is gevaarenkaart nr. 1 : Brandbare en oxiderende gasen gebruikt. Aangevraagd is een gasopslag van maximaal 1240 m³ bruto biogas. Hieruit volgt een letale effectafstand van 90 meter. Binnen het invloedsgebied (effectafstand) bevinden zich geen (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare objecten. 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 gevaarzone-indeling.

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

Uit een gevaarzone-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 Opslag gevaarlijke stoffen

11.1 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 waar wij nadere voorschriften voor willen opnemen naast voorschriften voor bodembescherming. Het gaat om de opslag van membraanreiniger (zure en base) ijzerchloride en zwavelzuur. Allen zijn ingedeeld onder ADR klasse 8. Ten aanzien van de voorschriften zal geanticipeerd worden op de PGS 30.

Zwavelzuur ontleedt zich bij verhitting of verbranding onder vorming van giftige dampen (o.a. zwaveldioxide). De stof is een sterk oxidatiemiddel en reageert heftig met brandbare en reducerende stoffen en tast kleding aan. Tevens kan het door reacties met metalen het brandbare gas waterstof vormen, waardoor er kans is op een explosie.

Extra voorschriften worden gesteld voor de opslag van zwavelzuur.

11.2 Conclusie

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, zijn de voorschriften voor de opslag van gevaarlijke stoffen in tanks gebaseerd op de PGS 30 richtlijn.

12 Geluid

12.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

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

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor Industrielawaai vastgesteld.

Het in het kader van de Wet milieubeheer geldende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, L_{Ar},L_T voor respectievelijk dag-, avond- en nachtoperioden zijn mede afhankelijk van het referentieniveau ter plaatse. Het referentieniveau is globaal vast te stellen op basis van de "stedenbouwkundige" typering uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening. De bepalende woningen zijn gelegen in de directe omgeving, in de woonwijken van Drongelen (noordwesten) en de woonwijken van Waalwijk (zuiden). De directe omgeving kan conform de typering worden omschreven als "landelijke omgeving". Als richtwaarden voor langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, L_{Ar},L_T geldt dan 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtoperioden. Voor de woonwijk van Drongelen geldt de typering van "Woonwijk met weinig verkeer", voor die van Waalwijk "Woonwijk in de stad". Voor deze woonwijken geldt respectievelijk een richtwaarde van 45, 40 en 35 dB(A) en een richtwaarde van 50, 45 en 40 dB(A).

De maximale geluidniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de precieze grenswaarden bij maximale geluidniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

12.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

Aan de aanvraag is een akoestisch onderzoek toegevoegd met kenmerk 09.044.01, d.d. 3 september 2009 en uitgevoerd door Tideman. De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt is opgenomen in dit onderzoek. Dit onderzoek maakt deel uit van de aanvraag.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven. De geluidgrenswaarden hebben wij opgenomen in voorschriften.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

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

12.3 Conclusie

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

13 Geur

13.1 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.

Het bedrijf valt niet onder een BR uit de NeR. Om die reden wordt aangesloten bij de algemene werkwijze van de provincie Noord-Brabant. Deze werkwijze is een uitwerking van de NeR op basis van de laatste relevante inzichten en wordt reeds enkele jaren in de praktijk toegepast. Op moment van schrijven wordt deze werkwijze vastgelegd in een beleidskader dat naar verwachting begin 2010 zal worden vastgesteld door GS.

13.2 De beoordeling van het aspect geur

Aan de aanvraag is een geuronderzoek toegevoegd met kenmerk WW33-1 d.d. 7 september 2009 en uitgevoerd door Witteveen en Bos (tab 5). De dagelijkse geurbelasting die vanuit de inrichting optreedt is opgenomen in dit onderzoek. Dit onderzoek maakt deel uit van de aanvraag.

In het onderzoek worden op basis van de aangevraagde activiteiten de volgende bronnen genoemd:

- aanvoer (inclusief lossen) 12.000 ton/jr bermgras;
- invoersysteem bermgras vullen;
- aanvoer 38.000 ton/jr vloeibare fractie;
- opslag 11.000 ton/jr dikke fractie;
- afvoer (inclusief laden) 11.000 ton/jr dikke fractie;
- 5 algenvijvers.

Geurgevoelige bestemmingen

Bij de beoordeling zijn we uitgegaan van de volgende geurgevoelige bestemmingen:

- de meest nabijgelegen aaneengesloten woningbouw betreft die van Drongelen ten noordwesten van het terrein van de inrichting;
- aan de Heusdenseweg direct ten oosten van het kanaal zijn twee verspreid liggende woningen gelegen;
- bij de jachthaven aan de Zomerdijk ten noorden van industrieterrein Haven zijn enkele verspreid liggende woningen en een café gelegen.

In de nabije omgeving zijn geen andere woningen of anderszins geurgevoelige bestemmingen gelegen.

Het onderzoek noemt informatie over de Hedonische waarden als gevolg van de verwachte emissies. De onderstaande tabel toont het in deze procedure aan te houden beoordelingskader. Het beoordelingskader wordt uitgedrukt in een 'Hedonisch gewogen geurbelasting' met een bepaalde percentielwaarde.

Beoordelingskader

	P98 [OU _E (H)/m ³]	P99,99 [OU _E (H)/m ³]
	Richtwaarde	Richtwaarde
Aaneengesloten woningbouw	0,5	5
Verspreid liggende woningen	1,0	10

De richtwaarde is het uitgangspunt voor de beoordeling. Overschrijding van de richtwaarde is niet toegestaan aangezien het hier om een nieuw op te richten inrichting gaat.

De figuren 5.1 en 5.2 uit het onderzoek tonen respectievelijk de P98 en P99,99 contouren van de aangevraagde bedrijfssituatie.

Noch binnen de 0,5 OU_E(H)/m³ P98 contour, noch binnen de 5 OU_E(H)/m³ P99,99 contour is aaneengesloten woningbouw gelegen. Noch binnen de 1,0 OU_E(H)/m³ P98 contour, noch binnen de 10 OU_E(H)/m³ P99,99 contour zijn verspreid liggende woningen gelegen. Om deze reden is er geen reden om geurhinder te verwachten.

13.3 Conclusie

Wij hebben het aspect geur beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot het aspect geur wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

14 Lucht

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

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekenende 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

De resultaten van deze berekeningen zijn verwoord in Host rapport (1997 rap08, Luchtkwaliteitsonderzoek Ecopark Waalwijk, gemeente Waalwijk, 08-05-2009, Hengelo) welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm worden niet overschreden.

14.2 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.

15 Nazorg voormalige stortplaats

15.1 Het kader voor de milieu-effecten als gevolg van activiteiten op/in de stortplaats

Ter plaatse van Wabico is een voormalige stortplaats aanwezig. Hiervoor zijn het provinciaal beleid en regelgeving van toepassing (Titel 4.4 Hergebruik van gesloten en voormalige stortplaatsen Provinciale Milieuverordening en de nota Hergebruik van stortplaatsen van de provincie Noord-Brabant, 22 juni 2004).

In geval van handelingen verricht binnen een inrichting waarvoor een vergunning krachtens artikel 8.1 van de Wet milieubeheer (Wm) is verleend of vereist is, betreft het bevoegd gezag Wm bij het besluit het beleid van de provincie Noord-Brabant over hergebruik van stortplaatsen.

De aanvragerster heeft hiervoor een hergebruikplan ingediend conform het beleid van de provincie. Het hergebruikplan, met bijbehorende voorwaarden en maatregelen, zal conform artikel 4.4.7 van de PMV worden betrokken bij het besluit omtrent de vergunning Wm voor het oprichten van een vergistinginstallatie voor biomassa en algenkweekvijvers. Deze regeling vindt zijn grondslag in artikel 8:46 Wm. Het hergebruikplan betreft: Hergebruikplan Stortplaats Gansoyensesteeg, gemeente Waalwijk, projectnr. 074515934:0.5, Arcadis, 18 februari 2010. Het hergebruikplan maakt onderdeel uit van de aanvraag.

15.2 De milieu-effecten als gevolg van de verandering van de inrichting op de locatie

Vanwege mogelijke milieu-effecten dienen de volgende zaken in acht te worden genomen:

- de functionaliteit en bereikbaarheid van de bestaande voorzieningen ter bescherming van mens en milieu als gevolg van de aanwezigheid van stortmateriaal, dienen in tact te blijven. Dit geldt dus onder ander voor de deklaag, het drainagesysteem, de afdekfolie en de aanwezige leidingen. Ook in de aanleg fase dienen deze uitgangspunten voldoende gewaarborgd te worden;
- eventuele toekomstige extra risico's voor mens of milieu in relatie tot het stort als gevolg van de nieuwe ontwikkelingen moeten worden weggenomen. Hierbij dient gedacht te worden aan mogelijke aanpassing van de bestaande monitoring, het op een verantwoorde wijze aanpassen van de deklaag en afstemming met de bestaande nazorg. Bij dit laatste aspect dienen vooral de de verantwoordelijkheden van betrokken partijen helder te worden gemaakt.

15.3 De in het hergebruikplan opgenomen maatregelen en voorzieningen

De belangrijkste maatregelen zijn:

- het instandhouden van voldoende deklaag door een maximum te stellen aan de aan te brengen verdieping;
- een maximale aanleghoogte van de kades in verband met mogelijke zettingen;
- in verband met een blijvende bereikbaarheid vinden geen activiteiten/werken plaats boven de aanwezige putten;
- de situering van tanks vindt niet plaats boven leidingen in verband met mogelijke zetting;
- een blijvende controle en inspectie op de aangebrachte bassins en tanks. Onderdeel hiervan vormt het periodiek controleren van het vrijkomende water afkomstig van de aanwezige regenwaterdrains;
- eventueel aan te voeren grond dient conform het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) plaats te vinden. Hiervoor is de gemeente het bevoegd gezag;
- de initiatiefnemer Wabico en de gemeente Waalwijk, als vergunninghouder en eigenaar, zijn verantwoordelijk voor het uitvoeren en het instandhouden van deze maatregelen (nazorg).

15.4 Conclusie

Het hergebruikplan is getoetst aan de nota Hergebruik van stortplaatsen van de provincie Noord-Brabant, 22 juni 2004 en bijbehorende checklist. Het plan heeft met name betrekking op de deklaag van de voormalige stortplaats c.q. toekomstige Wm-inrichting. Het plan voldoet aan de eisen. Naar ons oordeel zijn de nazorgvoorzieningen ter bescherming van de mens en het milieu voldoende veilig gesteld bij de uitvoering van het hergebruikplan.

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 maatregelen 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.

18 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

18.1 Algemeen

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn enkele tekstuele onjuistheden en verwijzingen aangepast. Inhoudelijk zijn de volgende wijzigingen aangebracht in de vergunning.

- Considerans:
 - de effectafstand van biogas is aangepast aan de dichtheid van biogas (methaan) en de indicaties van RIVM voor effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas (RIVM/CEV d.d. 3 maart 2008). Deze afstanden zijn inmiddels ook opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie-deel Gevaarlijke Stoffen, gevarenkaart 1. De wijziging van de effectafstand heeft geen gevolgen voor de conclusie dat de vergunning kan worden verleend.
- Voorschriften:
 - 2.2.2, moet goedgekeurd worden door GS;
 - 2.2.4, is geschrapt omdat het al in het A&V beleid staat dat onderdeel is van de aanvraag;
 - 5.4.3, de randvoorwaarden van het brandveiligheidsplan zijn geconcretiseerd.

19 Besluit

19.1 Algemeen

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

- de door Wabico VOF aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een energiecentrale bestaande uit een vergistingsinstallatie met biogas-WKK en een algenvijver te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag en aanvullingen 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;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Wabico VOF, Thermen 10, 7521 PS Enschede en een afschrift te zenden aan:
 - HoST BV, de heer/mevrouw T. Smit, Thermen 10, 7521 PS Enschede;
 - het college van burgemeester en wethouders van Waalwijk, Postbus 10150, 5140 GB Waalwijk;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - Rijkswaterstaat directie Noord-Brabant, Postbus 90157, 5200 MJ 's-Hertogenbosch;
 - het Regionaal Milieuhandhavingsteam, de heer B. van Haaren, Postbus 75, 5000 AB Tilburg;
- deze beschikking bekend te maken op 4 juni 2010.

's-Hertogenbosch, 28 mei 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	Algemeen	2
1.1	Gedragsvoorschriften	2
1.2	Registratie en onderzoeken	3
1.3	Maatregelen en nazorg voormalige stortplaats	4
2	Afvalstoffen.....	6
2.1	Afvalscheiding	6
2.2	Acceptatie	6
2.3	Registratie	6
3	Afvalwater.....	8
3.1	Algemeen	8
3.2	Controle.....	8
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	11
4.6	Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen	11
5	Brandveiligheid/externe veiligheid	12
5.1	Doelvoorschriften	12
5.2	Bedieningsvoorschriften	12
5.3	Voorzieningen.....	12
5.4	Procedures en instructie	13
5.5	Opslag motorolie en afgewerkte olie in dubbelwandige bovengrondse tanks	14
5.6	Chemicaliëntanks (inclusief zwavelzuur)	14
5.7	Aanvullende voorschriften voor zwavelzuur	15
6	Geluid en trillingen	17
6.1	Algemeen	17
6.2	Representatieve bedrijfssituatie.....	17
7	Geur.....	18
7.1	Algemeen	18
7.2	Doelvoorschriften	18
7.3	Metingen en rapportage.....	18
8	Vergister, navergister, WKK, fakkels	19
8.1	De uitvoering van de vergister en navergister	19
8.2	Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer)	20
8.3	WKK, lucht, meetpunten	20
8.4	Fakkels	21
9	Proefnemingen	22
9.1	Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product	22
9.2	Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen	22
9.3	Proefnemingen, toestemming, verzoek, rapportage	22

Bijlage 1: begrippen

1 Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.4 Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 1.1.5 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.
- 1.1.6 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
- 1.1.7 In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.
- 1.1.8 De vergunninghouder dient zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn danwel voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting;
 - a Een door het bevoegd gezag goedgekeurd plan te hebben, waarin beschreven staat of, op welke wijze en binnen welke termijn de binnen de inrichting aanwezige (afval)stoffen, materialen en installaties zullen worden verwijderd, aan wie ze zullen worden afgegeven en hoe een eventuele verdere ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden. Alle afvalstoffen moeten voor het verstrijken van de vergunningstermijn uit de inrichting worden afgevoerd.
 - b Het onder a van dit voorschrift gestelde is niet van toepassing indien minimaal zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn een ontvankelijke aanvraag voor revisie van de vergunning is ingediend.
- 1.1.9 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

- 1.1.10 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.
- 1.1.11 Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.
- 1.1.12 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.1.13 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.

1.2 Registratie en onderzoeken

- 1.2.1 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
- de schriftelijke instructies voor het personeel;
 - de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
 - meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
 - afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - registratie van het energie- en waterverbruik;
 - het bedrijfsnoodplan;
 - een gevarenzone-indeling;
 - registratie van emissies;
 - metingen en storingen nageschakelde technieken;
 - registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
 - een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.
- 1.2.2 De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 3 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren

- 1.2.3 De registratie van het energiegebruik moet gebeuren per energiedrager over het afgelopen jaar
- het biogasgebruik in m³ van de gasmotor;
 - het biogasverbruik in m³ van de fakkel;
 - de totale hoeveelheid opgewekte elektriciteit in kWh;
 - de hoeveelheid aan het openbare net geleverde elektriciteit in kWh;
 - het elektriciteitsverbruik van de inrichting in kWh;
 - eventuele andere energiedragers in gewichts- of volume-eenheid.

1.3 Maatregelen en nazorg voormalige stortplaats

- 1.3.1 De maatregelen en nazorg in relatie tot de aanwezige stortplaats worden uitgevoerd conform Hergebruikplan Stortplaats Gansoyensesteeg, gemeente Waalwijk, projectnr. 074515934:0.5, Arcadis, 18 februari 2010.

Aanvang/einde uitvoering inrichtingswerkzaamheden

- 1.3.2 De aanvang van de inrichtingswerkzaamheden moeten ten minste twee weken van tevoren worden gemeld aan de gewestelijke toezichthouder. Tevens dient het volledig voltooiën van de inrichtingswerkzaamheden ten minste 48 uur van tevoren worden gemeld.

Technische uitvoering

- 1.3.3 De aanwezige deklaag mag maximaal tot 0,3 m diepte worden ontgraven. Tijdens de aanleg dient er een continue bewaking te zijn op de maximale ontgravingsdiepte.
- 1.3.4 De kades ten behoeve van de bassins mogen een maximale hoogte van 0,6 meter ten opzichte van het maaiveld bedragen.
- 1.3.5 In verband met mogelijk bezwijken, worden buffertanks niet boven bestaande drains aangelegd.
- 1.3.6 In verband met de bereikbaarheid worden bassins en buffertanks niet boven bestaande putten geplaatst.
- 1.3.7 Vanwege de toelaatbare grondbelasting en het voorkomen van ongewenste zettingen, dienen opstaande randen van taluds onder een verflauwde helling te worden aangelegd.
- 1.3.8 Om beschadigingen van drains te voorkomen, dient het materieel te zijn uitgevoerd met een geringe wioldruk (licht materieel of rupsen).

Nazorgvoorzieningen

- 1.3.9 De monitoring van de hemelwaterdrainage en het grondwater en de inspecties van de bovenafdicthting dient volgens het bestaande onderhouds- en monitioringsprogramma plaats te vinden (zie paragraaf 2.16 van het hergebruikplan). Van de resultaten dient jaarlijks een afschrift te worden verzonden aan Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant.

Gebruiksbeperkingen na herinrichting

- 1.3.10 Na uitvoering van de herinrichtingsmaatregelen gelden de volgende gebruiksbeperkingen:
- De aanwezige deklaag/verhardingslaag dient in stand gehouden worden en mag niet verwijderd worden, tenzij sprake is van reparatie of vervanging;
 - Er mag niet dieper gegraven worden dan 0,3 meter in de deklaag, uitgezonderd noodzakelijk onderhoud of vervanging van nazorgvoorzieningen;
 - De monitoringspeilbuizen moeten in stand gehouden worden en moeten te allen tijde beschikbaar zijn voor bemonstering en onderhoud.

Wijziging gebruik of eigendom stortplaats

- 1.3.11 Wijzigingen in het beoogde gebruik alsmede in de aangegeven maatregelen moet aan Gedeputeerde Staten worden gemeld en door Gedeputeerde Staten te worden beoordeeld en goedgekeurd.

Toezicht

- 1.3.12 Het vastgestelde hergebruikplan en onderliggende beschikking dienen op het werk aanwezig te zijn.
- 1.3.13 Milieuhygiënische kwaliteitsgegevens zoals certificaten en rapporten van partijkeuringen van de toe te passen grond of bouwstoffen dienen op het werk aanwezig te zijn.
- 1.3.14 Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden dient nagegaan te worden of op de locatie kabels en leidingen aanwezig zijn.

Afronding uitvoering werkzaamheden

- 1.3.15 Binnen drie maanden na afronding van de herinrichtingswerkzaamheden moet een evaluatierapport zijn ingediend bij de provincie Noord-Brabant. Indien de werkzaamheden langer dan één jaar duren, moet een jaarlijkse tussenevaluatie ingediend worden.
- 1.3.16 De initiatiefnemer informeert de provincie Noord-Brabant jaarlijks schriftelijk over de bevindingen van de vereiste controlemetingen.

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

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

2.2 Acceptatie

- 2.2.1 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge het volgende voorschrift toegezonden wijzigingen.
- 2.2.2 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 ter goedkeuring.
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.
- 2.2.3 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.

2.3 Registratie

- 2.3.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen 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 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.

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.

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.

4.2 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 ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorgaande voorschrift.
- 4.2.4 De voorschriften 4.2.2 en 4.2.3 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 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 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.2.7 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 4.2.5 en 4.2.6, 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 Rioolsystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51 zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

Toelichting:

Wanneer het bedrijfsafvalwater betreft met sterk verontreinigende afvalstoffen dan vloeistofdichtheidsklasse

A toepassen verwaarloosbaar risico. Bijvoorbeeld toepassen voor afvalwaterstromen naar een AWZI. Voor bedrijfsafvalwater dat op het oppervlaktewater wordt geloosd vloeistofdichtheidsklasse B toepassen. Voor verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater geldt vloeistofdichtheidsklasse C.

- 4.3.2 Rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeï)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en koelwater.

Toelichting:

Vloeistofdicht volgens de CUR/PBV 44 houdt in voor rioolpersleidingen en bijbehorende componenten geen lekverlies, voor ontvangputten, afscheidingsinstallatie en overige componenten eveneens geen lekverlies. Voor leidingen onder vrijval is een gering lekverlies toegestaan van 3% van het wandoppervlak (uitgedrukt in m²) gedurende de meettijd (uitgedrukt in het aantal liters) zie ook paragraaf 6.2.1 van de CUR/PBV 44.

- 4.3.3 De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
- a voor ingebruikname;
 - b binnen tien jaar na ingebruikname;
 - c eenmaal per vijf jaar na de onder b 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.
- 4.3.4 Wijzigingen van het bij de aanvraag gevoegde beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd ter goedkeuring.

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 ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d waaruit het onderhoud bestaat;
 - e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;

- g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.
- 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 Bodembelastingsonderzoek

- 4.5.1 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 en NEN 5725. 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; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(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.
- 4.5.2 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.

4.6 Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen

- 4.6.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 4.6.2 Binnen de inrichting dient een bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn. Het plan dient een beschrijving te geven van maatregelen en voorzieningen, die een vergunninghouder heeft voorbereid om effecten van calamiteiten (ongewenste gebeurtenissen) te minimaliseren en te bestrijden.
- 4.6.3 Personeel moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van de procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen. Hierbij hoort ook de training in het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij de daartoe aangewezen verantwoordelijke personen.

5 Brandveiligheid/externe veiligheid

5.1 Doelvoorschriften

- 5.1.1 Vergunninghoudster dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in de aanvraag te hebben gerealiseerd en in stand te houden.

5.2 Bedieningsvoorschriften

- 5.2.1 Voor ieder afzonderlijk risicovol proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- a de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
 - b de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - c de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);
 - d de te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
 - e de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken.

5.3 Voorzieningen

- 5.3.1 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.
- 5.3.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305.
- 5.3.3 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten. Een schriftelijke verklaring van deze meting en eventuele herstelwerkzaamheden dient in het centraal register aanwezig te zijn.
- 5.3.4 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.
- 5.3.5 In ontluchtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluchtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.
- 5.3.6 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

- 5.3.7 De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.
- 5.3.8 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.
- 5.3.9 Het rechtstreeks afblazen van biogas (methaan) naar de atmosfeer moet worden voorkomen.
- 5.3.10 Maatregelen om ontstekingsbronnen te voorkomen zoals bedoeld in de gevarenzone-indeling conform de Nederlandse Praktijkrichtlijn 7910 (NPR 7910) moeten worden uitgevoerd.
- 5.3.11 Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

5.4 Procedures en instructie

- 5.4.1 Risicovolle installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat ze in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kan worden gesteld.
- 5.4.2 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.
- 5.4.3 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze beschikking moet bij het Bevoegd Gezag een brandveiligheidsplan ter goedkeuring worden ingediend. Dit plan bevat tenminste:
 - a een beschrijving van de aanwezige risico's;
 - b het bedrijfsbeleid ten aanzien van het voorkomen, beheersen, beperken en bestrijden van incidenten;
 - c een overzicht van de bereikbaarheid, voorzieningen, hulpmiddelen en beheersmaatregelen voor de beperking, beheersing en bestrijding van incidenten;
 - d de personen en/of functies die verantwoordelijk zijn deze voorzieningen, hulpmiddelen en beheersmaatregelen.Het brandveiligheidsplan moeten actueel worden gehouden.

5.5 Opslag motorolie en afgewerkte olie in dubbelwandige bovengrondse tanks

- 5.5.1 De opslag is inpandig en dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.2.1, 4.2.1 t/m 4.2.6, 4.3.2, 4.3.8, 4.4.4, 4.4.5, 4.5.2, t/m 4.5.4, 4.6.2, 4.6.4, 4.6.5, 4.6.6 van de richtlijn PGS 30.
- 5.5.2 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 ten minste 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.
- 5.5.3 Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.
- 5.5.4 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". Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd.

5.6 Chemicaliëntanks (inclusief zwavelzuur)

- 5.6.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 5.6.2 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.
- 5.6.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 5.6.4 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 5.6.5 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.
- 5.6.6 Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

5.7 Aanvullende voorschriften voor zwavelzuur

- 5.7.1 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.
- 5.7.2 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).
- 5.7.3 Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: **"DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM, TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN"**.
- 5.7.4 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.
- 5.7.5 In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevend 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.
- 5.7.6 De plaats waar de tankwagen op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding **"VULPUNT ZWAVELZUUR"**.
- 5.7.7 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.
- 5.7.8 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.
- 5.7.9 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur, en moeten bovengronds zijn gelegen.

- 5.7.10 Op alle leidingen waar geconcentreerd zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.
- 5.7.11 In geval van calamiteit dient de pomp voor het transporteren van zwavelzuur automatisch uitgeschakeld te worden.

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

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
W02 Woning oost	1,5	16	-	-
W02 Woning oost	5,0	-	18	18
W04 50 meter noord	5,0	46	43	43
W05 50 meter west	5,0	52	44	44
W06 50 meter zuid	5,0	48	47	47
W07 Referentiepunt noordoost	5,0	32	32	32

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch onderzoek dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

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

Beoord. punt	Beoord. hoogte [m]	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Woning van derden	1,5	70	-	-
Woning van derden	5,0	-	65	60

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch onderzoek dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

7 Geur

7.1 Algemeen

- 7.1.1 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).

7.2 Doelvoorschriften

- 7.2.1 De geuremissie- en -immissiesituatie moet voldoen aan de geursituatie zoals vastgesteld in het geurrapport Witteveen en Bos, 7 september 2009, WW33-1/ welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

7.3 Metingen en rapportage

- 7.3.1 Binnen één jaar na start van de activiteiten moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen, aantonen dat aan voorschrift 7.2.1 wordt voldaan.
- 7.3.2 Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.
- 7.3.3 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 ten minste 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.
- 7.3.4 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.

8 Vergister, navergister, WKK, fakkel

8.1 De uitvoering van de vergister en navergister

- 8.1.1 De vergister en navergister, 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.
- 8.1.2 Alvorens de vergister en navergister 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.
- 8.1.3 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.
- 8.1.4 Een vergister en navergister moet worden gebouwd door een bedrijf (bouwer/aannemer) dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2342 "Mestbassins/ Afdekkingen voor mestbassins".
- 8.1.5 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.
- 8.1.6 Delen van de bouwconstructie en de afdekking van een vergister en navergister 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 gecertificeerde 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.
- 8.1.7 Na afloop van een (door een gecertificeerde bedrijf) vastgestelde nieuwe referentieperiode moet opnieuw een beoordeling plaatsvinden. Het vorige voorschrift is van toepassing op de beoordeling.

8.2 Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer)

- 8.2.1 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.
- 8.2.2 Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 90% moet de warmtekrachtinstallatie automatisch in werking treden.
- 8.2.3 Het materiaal van de gaszak moet bestendig zijn tegen de inwerking van biogas.
- 8.2.4 De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand is tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 8.2.5 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.
- 8.2.6 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.
- 8.2.7 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.
- 8.2.8 Indien een waterslot wordt toegepast dient het niveau in alle op de installatie aanwezige watersloten regelmatig te worden gecontroleerd en zonodig worden bijgevoerd, teneinde er zeker van te zijn dat zij permanent met water gevuld zijn. Tevens dient bevroering van het waterslot te worden voorkomen.
- 8.2.9 De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.

8.3 WKK, lucht, meetpunten

- 8.3.1 Bij de uitworppunten waarvoor in deze vergunning of een AMvB een maximum is gesteld aan de emissies naar de lucht, met name van de afvoer van de afgassen van de gasmotor moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.
- 8.3.2 De meetpunten moeten zicht bevinden in een recht stuk schoorsteen. Eventuele bochten in de afvoerkanalen moeten zich minstens 5 diameters boven- en benedenstrooms bevinden van het meetvlak. Bij uitworppunten met een diameters 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).

- 8.3.3 De meetpunten moeten uitgevoerd worden conform de eisen uit de NEN-EN 15259.

8.4 Fakkels

- 8.4.1 De fakkels moeten zo min mogelijk gebruikt worden en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens onderhoud, een noodsituatie of storing.

- 8.4.2 Het fakkelsysteem moet zodanig zijn uitgevoerd dat een rook- en reukloze verbranding wordt verkregen.

- 8.4.3 Bij elk gebruik van de fakkelinstallatie moeten de volgende gegevens in een logboek worden vastgelegd:

- de hoeveelheid en aard van de aangeboden gassen;
- de oorzaak van het fakkelen;
- de sectie(s) of apparaten welke het affakkelen veroorzaken;
- wat is gedaan om het fakkelen te voorkomen;
- de datum, tijd en tijdsduur van het fakkelen;
- de tijdsduur van het eventueel roetend fakkelen en de daartegen genomen acties.

- 8.4.4 De fakkelinstallatie bevat tenminste een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkels gassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.

- 8.4.5 De fakkels moeten zijn voorzien van voldoende waakvlammen die zodanig om de mond van de fakkeltop moeten zijn gesitueerd, dat ontsteking van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen door de waakvlammen onder alle omstandigheden is verzekerd.

- 8.4.6 De fakkels mogen ook elektrisch ontstoken worden maar moeten ook ontstoken kunnen worden bij stroomuitval. Ontsteking van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.

- 8.4.7 De ontstekingsinstallatie van de fakkels moet ten minste 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.

9 Proefnemingen

9.1 Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product

- 9.1.1 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.

9.2 Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen

- 9.2.1 In afwijking van het gestelde in de voorschrift 2.2.1 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.

9.3 Proefnemingen, toestemming, verzoek, rapportage

- 9.3.1 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.
- 9.3.2 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;
 - h de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt.
- 9.3.3 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: 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.