

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 19 mei 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Eurocem BV aan de Centraleweg 8 te Geertruidenberg om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor de op- en overslag van afvalstoffen en grondstoffen en de verwerking van een aantal afvalstoffen.

Beschikking

Eurocem BV
Postbus 460
5800 AL VENRAY

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

2385440

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 19 mei 2010 hebben wij een aanvraag van Eurocem BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Centraleweg 8 te Geertruidenberg, kadastraal bekend Geertruidenberg, sectie A, nr. 2820.

Uit de aanvraag blijkt dat de aanvrager de volgende hoofdactiviteiten wil gaan ontplooiën:

- a. de productie van kunstgrind door immobilisatie van bouw- en afvalstoffen;
- b. de op- en overslag van afval-, grond- en bouwstoffen;
- c. het bewerken (zeven, drogen, malen, breken, ontijzeren) van afvalstoffen;
- d. de productie van betonwaren en betonmortel.

De bedoelde afvalstoffen zijn bedrijfsafvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn, zodat de activiteiten vallen onder categorie 28.4 die in bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) is genoemd. Om die reden zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Voor de inrichting is op 22 januari 1992 een vergunning ingevolge de Hinderwet verleend door de gemeente Geertruidenberg. Door inwerkingtreding van de Wm op 1 maart 1993, dient de genoemde vergunning sindsdien als Wm-vergunning te worden gezien. Op grond van het Ivb zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting geworden.

De aanvraagster heeft de inrichting overgenomen na een faillissement van haar voorganger, Provag BV. Aangezien de verleende vergunning voor onbepaalde tijd was verleend en de vergunde activiteiten niet duidelijk begrensd waren, kon de aanvraagster de vergunde activiteiten met de bestaande vergunning voortzetten. Omdat de activiteiten van de aanvraagster echter zijn genoemd in categorie 5.1 van bijlage 1 van de Richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (verder: IPPC-richtlijn), diende de vergunning ambtshalve aan deze richtlijn te worden aangepast. Landelijk is destijds bepaald dat dit voor 31 oktober 2007 diende te gebeuren.

In dit geval was de vigerende vergunning echter dermate onbegrensd en onduidelijk, dat het vrijwel ondoenlijk was deze via een ambtshalve wijziging te actualiseren. Tevens was de aanvraagster voornemens om de vergunde activiteiten uit te breiden. Om die redenen is er in dit geval -in overleg met de aanvraagster en de VROM-Inspectie voor gekozen om de bestaande vergunning niet ambtshalve aan te passen, maar samen met het bedrijf te streven naar een revisievergunning voor de gehele inrichting. De aanvraag om die vergunning is onderwerp van dit besluit.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Zuid in de gemeente Geertruidenberg. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van ongeveer 280 meter ten noorden van de grens van inrichting.

1.4 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Gasthuiswaard van toepassing. Het terrein heeft daarin de bestemming Energievoorziening. Bij de gemeente Geertruidenberg is een herziening van het bestemmingsplan in voorbereiding. In dit toekomstige bestemmingsplan zal de inrichting de bestemming "Bedrijf-Electriciteit 1" krijgen waarbij -krachtens de toelichting- de huidige situatie van de inrichting via een uitzonderingsregeling positief wordt bestemd.

1.5 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 22 januari 1992 met kenmerk 0469A een oprichtingsvergunning op grond van de Hinderwet verleend voor het verwerken van granulaire en poedervormige grond- en reststoffen tot een grindvervangend product. Op 1 maart 1993 is de Hinderwet overgegaan in de Wet milieubeheer. De inrichting is op dat moment komen te vallen onder categorie 28.4 van het Ivb. Voor inrichtingen uit deze categorie is de provincie bevoegd gezag. De provincie heeft voor de inrichting de volgende meldingen als bedoeld in artikel 8.19 van de Wm geaccepteerd:

Vergunning / melding	Datum	Kenmerk
Melding ex artikel 8.19 Wm	06-12-1996	419005
Melding ex artikel 8.19 Wm	11-07-1997	450684
Melding ex artikel 8.19 Wm	08-11-2001	793541

2 Milieu-effectrapportage

2.1 MER-beoordelingsplicht

In onderdeel C van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (mer) is een lijst opgenomen van activiteiten waarvoor een mer-rapportage moet worden opgesteld. Onderdeel D van dezelfde bijlage noemt de activiteiten waarvoor een mer-beoordelingsplicht geldt. In beide onderdelen is onder subrubrieken van nummer 18 een aantal activiteiten met afvalstoffen genoemd, zoals storten, verbranding en chemische behandeling. Volgens de Toelichting op het Besluit mer zijn louter fysische behandelingen zoals ‘..verdampen, scheiden, wassen, breken..’ niet (nooit) mer(beoordelings)plichtig.

Op basis van het voorgaande kan worden gesteld dat de droog- en maalmoleninstallaties, maar ook de tijdelijke plaatsing van een mobiele breker, zeef of menger, ongeacht de omvang, niet mer(beoordelings)plichtig zijn.

Kunstgrindproductie, voor zover deze activiteit wordt aangemerkt als ‘koude immobilisatie’, wordt volgens Infomil in het algemeen in hoofdzaak als een fysisch en niet als een chemisch proces aangemerkt. Karakteristiek voor chemische reacties is dat er andere stoffen aan de afvalstoffen worden toegevoegd. Bij fysische processen worden stoffen aan elkaar verbonden door bijvoorbeeld druktechnieken. Subsidiar geldt dat mer(beoordelings)plicht is gekoppeld aan de vraag in welk kader de immobilisatie wordt toegepast. Indien dat gebeurt voorafgaande aan definitieve verwijdering (storten of verbranden) kan sprake zijn van mer(beoordelings)plicht als (toch) sprake is van een chemisch proces. In dit geval echter is geen sprake van een activiteit gericht op definitieve verwijdering, nu het kunstgrind voor nuttige toepassing wordt gefabriceerd. Ook de kunstgrindproductie wordt daarom als niet-mer(beoordelings)plichtig gezien.

Tot slot kan worden opgemerkt dat opslag (als zelfstandige activiteit) niet in het Besluit mer wordt genoemd. Ook ten aanzien van (uitbreiding van) deze activiteit is daarom geen mer(beoordeling) noodzakelijk.

3 Wet bevordering integriteitbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

3.1 Algemeen

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

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

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

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

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

3.2 Conclusie

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

4 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

4.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 19 mei 2010 ontvangen en is op 2 juni 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Geertruidenberg;
- Rijkswaterstaat Noord-Brabant;
- Waterschap Brabantse Delta te Breda.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 7 juli 2010 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag voor 4 augustus 2010 aan te vullen. De aanvrager heeft ons op 12 juli 2010 per e-mail verzocht deze termijn te verlengen tot 1 oktober 2010. Op 17 september 2010 hebben wij de gevraagde aanvullende gegevens ontvangen. De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen (in dit geval 72 dagen).

4.2 Coördinatie Wet milieubeheer en de Waterwet

Algemeen

Op 22 december 2009 is de Waterwet (Ww) in werking getreden. De Ww vervangt onder andere de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Uit de aanvraag blijkt dat er zowel sprake is van directe als van indirecte lozing van afvalwater.

Indirecte lozing

Indirecte lozingen vanuit inrichtingen vallen sinds de inwerkingtreding van de Waterwet onder hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer. Wij zijn na het in werking treden van de Waterwet voor deze lozing dus het bevoegd gezag. Waterschap Brabantse Delta adviseert ons voor wat betreft deze lozing.

Directe lozing (Waterwet)

Overslagbedrijven die onder de reikwijdte van de IPPC vallen dienen voor de op- en overslag van afvalstoffen in bulk vanuit schepen een vergunning ingevolge de Ww te hebben. Om die reden heeft de aanvrager tegelijk met de aanvraag om Wm-vergunning een aanvraag om Ww-vergunning ingediend bij Rijkswaterstaat. Rijkswaterstaat heeft deze aanvraag op 21 mei 2010 ontvangen.

Eerder gaven wij al aan dat wij de aanvraag om Wm-vergunning op 19 mei 2010 bij ons is binnengekomen. Aangezien de inrichting zowel een Wm- als een Ww-vergunning heeft aangevraagd en onder de werking van de IPPC valt, dienen beide aanvragen gecoördineerd te worden behandeld. Gedeputeerde Staten dragen hier zorg voor. In het kader van de coördinatieplicht hebben wij, met verwijzing naar artikel 14.2, eerste lid, van de Wm, de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op de datum waarop de laatste aanvraag is ontvangen, te weten 21 mei 2010.

4.3 Terinzagelegging ontwerp-beschikkingen

De kennisgeving over de ontwerp-beschikkingen en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 29 oktober 2010.

Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in de gemeentewinkel, Vrijheidsstraat 2 te Raamsdonksveer, namelijk van 1 november tot en met 13 december 2010. Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen en/of 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:

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- REF Cross media and economics;
- REF Monitoring;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties.

Uit de aanvraag blijkt dat het bedrijf niet beschikt over een milieuzorgsysteem dat voldoet of gelijkwaardig is aan de NEN-norm ISO 14001. Een milieuzorgsysteem is op grond van de IPPC-richtlijn niet verplicht, maar milieuzorg maakt wel deel uit van de BBT. Hoe uitgebreid een milieuzorgsysteem wordt uitgewerkt, hangt af van de lokale situatie en de aard en omvang van het bedrijf.

In dit geval is alleen de op- en overslag van bulkgoederen aangevraagd. In dit kader is het van belang om aan te sluiten bij de volgende eisen uit paragraaf 4.4.7 van de NEN-norm ISO 14001 en die procedureel vast te leggen:

- op welke wijze de aanvraagster mogelijke noodsituaties en mogelijke ongevallen die gevolgen kunnen hebben voor het milieu identificeert en op welke wijze zij hierop zal reageren;
- hoe de aanvraagster reageert op feitelijke noodsituaties en hoe zij ongevallen en nadelige milieueffecten die hiermee samenhangen wil voorkomen of tegengaan;
- dat de aanvraagster de bedoelde procedures periodiek moet beoordelen en waar nodig moet herzien, vooral nadat ongevallen of noodsituaties hebben plaatsgevonden;
- dat de aanvraagster de procedures periodiek moet toetsen, voor zover dat praktisch uitvoerbaar is.

Wij hebben dit in de voorschriften vastgelegd.

Door verlening van deze vergunning kan worden bereikt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

5.2 Algemene Maatregelen van Bestuur

In Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in een Wm-vergunning worden opgenomen. In een Wm-vergunning kan alleen van een AMvB worden afgeweken voor zover een AMvB daartoe de mogelijkheid biedt. Op de aanvraag zijn enkele AMvB's van toepassing, die in deze vergunning worden genoemd bij de specifieke onderdelen waarop ze betrekking hebben. Voor de aspecten die reeds in deze AMvB's zijn geregeld zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

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 Indirecte lozing

Zoals in paragraaf 4.2 is aangegeven adviseert Waterschap Brabantse Delta ons ten aanzien van de indirecte lozing van afvalwater vanuit de inrichting. Dit advies hebben wij op 17 september 2010 ontvangen en kan als volgt worden samengevat.

Door de activiteiten binnen de inrichting ontstaat jaarlijks 10.135 m³ afvalwater van de volgende soorten:

- a. huishoudelijk afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen;
- b. bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
 - spoelwater van de ionenwisselaar en het zandfilter;
 - spuiwater afkomstig van de ketel;
 - schrobwater vrijkomend bij reinigingsactiviteiten;
 - condensaat afkomstig van compressoren;
 - waswater afkomstig van het uitwendig reinigen van voertuigen;
 - sproeiwater afkomstig van het op- en overslagterrein;
 - mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van 10.500 m² verhard terrein;
 - niet verontreinigd hemelwater van 19.500 m² dakoppervlak en verhard terrein.

Alle (afval-)waterstromen, behalve het huishoudelijk afvalwater, worden via een intern gotensysteem naar een bassin gevoerd. Vanuit het bassin wordt het afvalwater hergebruikt in het bedrijfsproces (waswater, proceswater, sproeiwater en ketelwater). Bij droge omstandigheden wordt het bassin zo nodig aangevuld met grondwater. Onder bepaalde omstandigheden (stilstand van installaties in combinatie met regenval) kan het bassin echter vol raken en vindt -via een zandfilter- gecontroleerde overstort met pompen op de gemeentelijke vuilwaterriolering plaats. Het bedrijf heeft hierop 1 lozingspunt en heeft een controlevoorziening A (effluent zandfilter).

Om na te gaan of het bedrijf voldoet aan de BBT die gelden voor indirecte afvalwaterlozingen is in eerste instantie rekening gehouden met de documenten die zijn genoemd in paragraaf 5.1.

Voor de indirecte lozing van afvalwater is daarnaast specifiek rekening gehouden met de volgende documenten die in tabel 2 van de “Regeling aanwijzing BBT-documenten” zijn genoemd.

- CIW/CUWVO Handboek Wvo-vergunningverlening, mei 1999;
- CIW/CUWVO Meten en bemonsteren van afvalwater, maart 1998;
- CIW Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen, april 2001;
- CIW/CUWVO Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, mei 2000;
- CIW Lozingseisen Wvo-vergunningen, november 2005;
- VROM Oplegnotitie BREF Afvalbehandeling.

De aanvraagster heeft haar activiteiten getoetst aan de van toepassing zijnde BREF's en concludeert dat aan de relevante BBT's wordt voldaan. Voor wat betreft BBT-nummer 46 van de BREF Afvalbehandeling is deze conclusie niet juist. Het bedrijfsafvalwater en het niet-verontreinigd hemelwater worden wel afzonderlijk opgevangen, maar komen gezamenlijk in een bassin terecht. Vanuit het bassin wordt onder bepaalde omstandigheden geforceerd overgestort naar de gemeentelijke riolering. Dit bedrijfsafvalwater wordt behandeld in de rioolwaterzuiveringsinstallatie Dongemond te Oosterhout. Dit is een geschikte behandelingstechniek voor het bedrijfsafvalwater maar (mogelijk) niet voor het schone regenwater.

Het bedrijf heeft echter een watervragend proces. Indien er onvoldoende water in het bassin aanwezig is wordt het bassin aangevuld met grondwater. Hergebruik van hemelwater en hiermee vermindering van het verbruik van grondwater is conform BBT. Gelet hierop kan op het genoemde onderdeel beargumenteerd worden afgeweken van de BREF Afvalbehandeling. Wel nemen wij een onderzoeksverplichting op voor de mogelijkheid tot gescheiden buffering en het afkoppelen van schoon hemelwater van de vuilwaterriolering naar oppervlaktewater in relatie tot de waterbehoefte van het bedrijfsproces.

Voor bedrijfsmatige activiteiten waarvan de milieurelevantie beperkt is, worden conform de Nota Wvo-Vergunningenbeleid van Waterschap Brabantse Delta van mei 2001 bij de emissieaanpak zogenaamde drempelwaarden als toetsingskader gehanteerd. Het beleid is erop gericht om de lozing boven de drempelwaarden zoveel mogelijk te beperken en verdergaand terug te dringen. De reducties aan zwarte lijststoffen moeten gehaald worden met toepassing van de best bestaande technieken (BBT), de overige stoffen via toepassing van de best uitvoerbare technieken (BUT). Emissies boven deze drempelwaarden alsmede emissies van zwarte lijststoffen worden in de vergunning expliciet vastgelegd. De lozingseisen voor arseen, cadmium, kwik, cyanide, EOX, fenolen, MAK, PAK, som zware metalen, minerale olie, VOX, onoplosbare bestanddelen, chloride en sulfaat in het bedrijfsafvalwater zijn met behulp de systematiek van het CIW rapport “Lozingseisen Wvo vergunningen” van november 2005 en de BREF Afvalbehandeling tot stand gekomen.

Voor de bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken van Waterschap Brabantse Delta worden, conform de beleidsregel ‘Doelmatigheidseisen’ van 15 mei 2007, zogenaamde drempelwaarden voor ‘zuurstofbindende stoffen’ en ‘dunwater’ als toetsingskader gehanteerd. Het betreft de parameters CZV, N, P, m3 en i.e. Daarnaast worden eisen gesteld ten aanzien van afzetting en corrosie. Vanwege het ontbreken van analyseresultaten is op dit moment nog niet duidelijk of het bedrijf aan de doelmatigheidseisen kan voldoen. Hiervoor hebben wij een onderzoeksverplichting opgenomen.

In het kader van vermindering van de administratieve lasten worden alleen meet- en rapportageverplichtingen in deze vergunning opgenomen voor de betreffende parameters/stoffen uit de BREF Afvalbehandeling en de Europese E-PRTR (“European Pollutant Release Transfer Register”) verordening.

6.2 Directe lozing

In paragraaf 4.2 is al aangegeven dat het bedrijf een Ww-vergunning voor de directe lozing van afvalwater op oppervlaktewater heeft aangevraagd bij Rijkswaterstaat. Wij hebben met Rijkswaterstaat overleg gehad over de afstemming van de Wm- en de Ww-vergunning. Conclusie van het overleg was dat in beide vergunningen voorschriften ten aanzien van milieuzorg noodzakelijk zijn. De specifieke eisen die voor dit onderdeel in elk van de genoemde vergunningen zijn opgenomen zijn niet exact gelijk aan elkaar, maar zijn over en weer beoordeeld.

6.3 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van verontreinigd afvalwater leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

7 Bodem

7.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

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

Besluit bodemkwaliteit

Voor steeds meer activiteiten worden zogenaamde Beoordeling Richtlijnen (BRL's) opgesteld. BRL's beschrijven de manier waarop certificatie-instellingen toetsen of een organisatie voldoet aan de technische eisen voor het behalen of behouden van een certificaat. Verder wordt in de BRL's beschreven aan welke technische en organisatorische eisen een organisatie / product moet voldoen om in aanmerking te komen voor een certificaat. Deze beschrijvingen worden uitgewerkt in protocollen.

Voor bepaalde activiteiten is het verplicht te werken overeenkomstig een bepaalde BRL of protocol en hiervoor een certificaat en erkenning te hebben. Wanneer er geen certificaat en erkenning aanwezig zijn mogen bepaalde activiteiten niet worden uitgevoerd, dan wel gelden hier andere regels voor. In het Besluit bodemkwaliteit, in samenhang met de Regeling bodemkwaliteit is deze verplichting voor bepaalde activiteiten opgenomen.

Hoofdstuk 2 van het Besluit bodemkwaliteit heeft een rechtstreekse werking. Hieruit volgt dat bepaalde activiteiten slechts onder certificaat en erkenning mogen worden uitgevoerd. Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats waarop een BRL-protocol van toepassing kan zijn:

- productie van betonmortel (BRL 2501);
- productie en overslag poederkoolvliegass (BRL 2505);
- productie van beton- en menggranulaat (BRL 2506).

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- opslag hemelwater in een bassin;
- opslag van losgestorte afvalstoffen in silo's en in een loods;
- opslag van losgestorte afvalstoffen op het buitenterrein;
- in pandige opslag van goederen in big bags en IBC-containers;
- in pandige opslag van smeerolie e.d. in drums, vaten of IBC-containers;
- drogen, mengen, malen en zeven van droge grondstoffen.

Als bijlage 9 bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

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

In de aanvraag zijn diverse maatregelen en voorzieningen genoemd om bodemverontreiniging te voorkomen, zoals:

- gebruikmaking van speciale emballage;
- rekening houden met aard van de afvalstoffen bij keuze opslagplaats (silo, binnen, buiten);
- opslag van specifieke afvalstoffen op vloeistofdichte vloer;
- plaatsing van lekbakken;
- frequent toezicht.

In de aanvraag is tevens aangegeven dat momenteel nog niet duidelijk is of het verharde buitenterrein als vloeistofdicht kan worden beschouwd. Wij zullen daarom in de voorschriften vastleggen dat (afval)stoffen pas mogen worden opgeslagen als de voorzieningen die daar volgens de BRCL voor nodig zijn zijn aangebracht.

7.4 Bodembelastingonderzoek

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

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

De door middel van nulsituatie-onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. In het verleden zijn reeds diverse onderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken beschrijven de nulsituatie nog niet in voldoende mate. In de voorschriften hebben wij daarom vastgelegd dat de aanvraagster binnen 3 maanden na inwerkingtreding van de vergunning de resultaten van een onderzoek naar bepaling van de nulsituatie van de bodem aan ons moet overleggen.

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. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

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.

7.5 Conclusie

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

Om de nulsituatie van de bodem vast te leggen moet binnen 3 maanden na inwerkingtreding van de vergunning de resultaten van een onderzoek naar bepaling van de nulsituatie van de bodem aan ons worden overgelegd.

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

8 Afvalstoffen

8.1 Beleidskader afvalstoffen

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 met het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm).

In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd. Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik 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 sectorplannen. In de sectorplannen is het beleid uit het beleidskader nader ingevuld naar specifieke stromen. Dit kan een concretisering zijn, maar ook een specifieke afwijking van een bepaalde algemene beleidslijn wanneer daar reden toe is. De sectorplannen beschrijven de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen (minimumstandaard) waarvoor nog Wm-vergunning verleend mag worden. De sectorplannen zijn het toetsingskader voor vergunningverlening aan afvalverwerkende inrichtingen.

Op 8 mei 2002 is de Europese afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. In de Eural zijn afvalstoffen door de Europese Commissie afvalstoffen in categorieën ingedeeld en van een (Eural)code voorzien. In de Eural is ook aangegeven welke afvalstoffen als gevaarlijke afvalstoffen moeten worden gezien.

De aanvraagster vraagt vergunning voor het op- en overslaan van een groot aantal afvalstoffen, alsmede voor het be- en verwerken van een beperktere hoeveelheid afvalstoffen. Alle afvalstoffen zijn afkomstig van bedrijven. Van alle afvalstoffen is de Euralcode in de aanvraag vermeld. Daarnaast is van elke afvalstof aangegeven welke handeling de aanvraagster ermee wil verrichten. Aan de hand van de sectorplannen bij het LAP hebben wij beoordeeld of aanvraagster de minimumstandaard in acht neemt bij het uitvoeren van die handelingen. Voor afvalstoffen waarvoor geen directe aansluiting bij een sectorplan kon worden gevonden hebben we aan het algemeen beleidskader (art. 10.4 Wm) getoetst.

8.2 Toetsing op- en overslag afvalstoffen

In bijlage 5 bij de aanvraag heeft de aanvraagster een lijst van afvalstoffen met bijbehorende Euralcodes opgenomen. Bij elke afvalstof is aangegeven wat de aanvraagster met de betreffende afvalstof van plan is: opslaan, overslaan en/of be- of verwerken.

Voor het uitsluitend op- en overslaan van afvalstoffen kan volgens het LAP in beginsel een Wm-vergunning worden verleend. Een drietal afvalstromen is hiervan uitgezonderd, te weten:

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

Aangezien de aanvraagster geen vergunning vraagt voor de op- en overslag van een van deze stromen, bestaat op grond van het LAP geen bezwaar tegen verlening van vergunning voor de op- en overslag van de aangevraagde afvalstoffen.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) 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 voorschriften zijn deze termijnen vastgelegd.

In paragraaf 7.3 is overigens al aangegeven dat de aanvraagster nog niet voor alle afvalstromen beschikt over de benodigde bodembeschermende voorzieningen en dat de betreffende afvalstromen pas mogen worden op- en/of overgeslagen als de benodigde voorzieningen zijn aangebracht.

8.3 Toetsing be- en verwerking afvalstoffen

Zoals reeds eerder vermeld is in bijlage 5 van de aanvraag een lijst van afvalstoffen opgenomen die de aanvraagster wil gaan be- of verwerken. Van elke afvalstof is de Euralcode genoemd. In deze lijst heeft de aanvraagster tevens vermeld dat zij in principe een vijftal be- en verwerkingshandeling wil en kan uitvoeren, afhankelijk van de soort afvalstof. Deze handelingen zijn:

1. immobiliseren van afvalstoffen ten behoeve van de productie van gecertificeerd kunstgrind;
2. verwerking door middel van zeven, breken, drogen malen en/of immobilisatie;

3. breken tot een gecertificeerde bouwstof of gecertificeerd product;
4. ontijzeren of zeven om bouwstof of product te verkrijgen;
5. bewerking door middel van drogen, malen, zeven, breken, ontijzeren, etc., ten behoeve van verdere verwerking of verwijdering elders.

Bij toetsing van de aangevraagde afvalstoffen aan de hand van de Euralcodes aan de sectorplannen bij het LAP blijkt dat een aantal afvalstoffen (Euralcodes) expliciet is genoemd in specifieke sectorplannen. Voor een groot aantal Euralcodes is dat echter niet expliciet aangegeven. In die gevallen hebben wij getracht aansluiting te zoeken bij een sectorplan. Hierbij hebben wij vooral bekeken of de betreffende afvalstof vergelijkbaar is met een afvalstof waarvoor wél een Euralcode bekend is die specifiek in een sectorplan is genoemd. In gevallen waar geen geschikt sectorplan kon worden bepaald hebben wij de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer uit artikel 10.4 van de Wm gehanteerd (zie paragraaf 7.1).

In onderstaande tabel zijn de sectorplannen samengevat die van toepassing zijn op de aangevraagde be- en verwerkingsactiviteiten.

Sectorplan	Omschrijving	Minimumstandaard
3	Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing, tenzij dat niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof
20	AVI-bodemas	Nuttige toepassing door materiaalhergebruik
22	Reststoffen slibverbranding	
23	Reststoffen van kolengestookte energiecentrales	
29	Steenachtig materiaal	
30	Zeezand	
21	AVI-vliegas	Storten, eventueel na koude immobilisatie, op een daarvoor geschikte stortplaats
26	Rookgasreinigingsresidu van AVI's	
78	Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ontwateren	
28	Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties	Nuttige toepassing al dan niet na verdere sortering of anderszins bewerken
39	Grond	Nuttige toepassing, eventueel voorafgegaan door reiniging of immobilisatie
77	Waterig afval met specifieke verontreinigingen	Vernietigen van de organische verontreinigingen door verbranding.

Bij toetsing van de aangevraagde activiteiten aan de genoemde sectorplannen blijkt dat de be- of verwerkingswijze die de aanvrager voor de aangevraagde afvalstoffen gaat toepassen in vrijwel alle gevallen overeenstemt met de minimumstandaarden uit het LAP of met de voorkeursvolgorde uit artikel 10.4 van de Wm. Dat geldt echter niet voor de afvalstromen met de Euralcodes 08.02.02 en 10.01.23. Deze afvalstromen zijn expliciet genoemd in sectorplan 77 en moeten, indien deze afvalstromen stoffen bevatten die voorkomen op de negatieve lijst als beschreven in bijlage 4 van het rapport 'Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) volgens de minimumstandaard worden vernietigd

door middel van verbranding . De aanvrager wil deze afvalstromen verwerken via zeven, breken, drogen, malen en/of immobiliseren met nuttige toepassing als doel, dan wel bewerken ten behoeve van verdere verwerking of verwijdering elders. De voor deze twee afvalstromen gevraagde wijze van verwerken dient derhalve te worden geweigerd indien deze afvalstromen stoffen bevatten die voorkomen op de negatieve lijst als beschreven in bijlage 4 van het rapport 'Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW).

8.4 Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de Wm-vergunning.

Eurocem zal een aantal gelijksoortige afvalstoffen met elkaar mengen ten behoeve van de productie van kunstgrind. Daarnaast zullen de afvalstoffen die worden geïmmobiliseerd worden gemengd met niet-afvalstoffen, zoals zand, cement en gips. Beide activiteiten zijn inherent aan het proces van koude immobilisatie. Aangezien koude immobilisatie voor deze afvalstoffen als nuttige toepassing kan worden gezien en nuttige toepassing volgens het LAP de minimumstandaard is voor de verwerking van deze afvalstoffen, kan in dit geval worden toegestaan dat afvalstoffen worden gemengd.

Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen (indien van toepassing)

In de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen is vastgelegd dat de verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen van elkaar, van andere afvalstoffen, van andere preparaten en van andere stoffen gescheiden moeten worden gehouden en indien nodig moeten worden gescheiden. In dit geval vormt het mengen van de afvalstoffen geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard, zodat dit geen reden is om de gevraagde vergunning te weigeren.

8.5 AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die 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.

Als bijlage 10 bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden.

Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven.

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

8.6 Registratie

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

8.7 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten grotendeels in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. Dit geldt echter niet voor het verwerken via zeven, breken, drogen, malen en/of immobiliseren, met nuttige toepassing als doel van afvalstoffen met de Euralcodes 08.02.02 en 10.01.23 indien deze afvalstromen stoffen bevatten die voorkomen op de negatieve lijst als beschreven in bijlage 4 van het rapport 'Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW). Verwerking van deze stoffen volgens de gevraagde methoden dient dan te worden geweigerd.

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. Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van aanvrager minder dan 500 TJ en meer dan 50 TJ bedraagt. Aanvrager is niet toegetreden tot een Meerjarenafspraak voor verbetering van de energie-efficiency. Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

Aanvrager heeft op dit moment nog onvoldoende inzicht in de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt, alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Reden hiervan is dat de inrichting op dit moment nog niet in bedrijf is. Derhalve zijn aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van aanvrager wordt verlangd dat zij alsnog een analyse van de energiehuishouding uitvoert en op basis van deze analyse een bedrijfsenergieplan opstelt waarin alle mogelijke energiebesparingsmaatregelen, alsmede de tijdfasering zijn vermeld.

9.2 Conclusie

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

10 Geluid

10.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “Zuid”, zodat moet worden gekeken naar de geluidsbijdrage van het bedrijf op de zonegrens. Bij de aanvraag is de rapportage van een akoestisch onderzoek gevoegd, waarin die bijdrage is berekend. Volgens het rapport bedraagt de bijdrage maximaal 47 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidsbelastingen op de zonebewakingspunten zijn derhalve van dien aard dat een daadwerkelijke bijdrage is te verwachten.

Binnen de zone ligt een aantal woningen waarvan de grenswaarde 55 dB(A) is. De bijdrage op deze woningen bedraagt volgens het akoestisch rapport maximaal 48 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidsbelastingen zijn derhalve van dien aard dat op de woningen een daadwerkelijke bijdrage optreedt.

Uit het huidige zonebeheer blijkt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden zijn. De berekende waarden uit het onderhavige rapport zijn voorgelegd aan de zonebeheerder. Deze heeft aangegeven dat er gezien artikel 8.8 lid 5 van de Wm een vergunbare situatie bestaat, aangezien de geluidemissie van de aangevraagde situatie lager is dan die van de vigerende situatie. De geluidbelasting van het gehele industrieterrein neemt dan ook niet toe. De zonebeheerder stemt daarom in met de aangevraagde situatie.

maximale geluidniveaus

In de Handreiking Industrielawaai wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden die in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden voldaan.

indirecte hinder

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Het verkeer op de openbare weg op een gezoneerd industrieterrein wordt niet meegenomen bij de beoordeling.

10.2 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 de BBT.

11 Geur

11.1 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.

11.2 Algemene eisen

De inrichting behoort niet tot één van de branches waarvoor een bijzondere regeling is vastgesteld. Dat betekent dat volgens de hindersystematiek van de NeR getoetst moet worden aan de algemene eisen van de NeR.

11.3 Beoordeling

Afvalstromen waarin zich organische stoffen bevinden kunnen geuroverlast veroorzaken. Uit de aanvraag blijkt dat bepaalde soorten slibafval zullen worden op- en overgeslagen. In dergelijke stromen kunnen organische stoffen aanwezig zijn. De aanvraagster heeft echter aangegeven dat geen slibafval of andere afvalstromen met organische verontreinigingen zullen worden ingenomen. In de voorschriften hebben wij dit vastgelegd.

11.4 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.

12 Lucht

12.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissies

Het toetsingskader bestaat uit de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), de Wet luchtkwaliteit en het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS). Daarnaast is op de aangevraagde activiteiten het BREF Op- en overslag bulkgoederen en het BREF afvalbehandeling van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de emissies naar de lucht gesteld.

Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR)

De NeR, die de BBT voor het beperken van luchtemissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.

Wet luchtkwaliteit

De Wet luchtkwaliteit kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, behoeven niet afzonderlijk te worden getoetst aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekenende mate" (hierna: NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM-bijdrage wordt in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (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 (hierna: PM₁₀), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, en benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt. De kans op overschrijding van de grenswaarde is op landelijke schaal voor PM₁₀ en stikstofdioxide (NO₂) het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS)

De stookinstallatie valt onder de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS). Dit besluit heeft een rechtstreekse werking.

In het BEMS zijn eisen opgenomen voor de NO_x-, SO₂- en stofemissies van middelgrote stookinstallaties, alsmede voor de methode waarop deze emissies moeten worden vastgesteld. Voor gasmotorinstallaties worden ook eisen aan de emissie van onverbrande koolwaterstoffen gesteld. Daarnaast reguleert het BEMS de keuring en het onderhoud van stookinstallaties. Voor deze onderdelen zijn daarom in deze vergunning geen eisen opgenomen.

Om het mogelijk te maken emissiemetingen te doen hebben wij wel in de voorschriften opgenomen dat in het rookgaskanaal meetpunten moeten zijn aangebracht.

12.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Voor de beoordeling van de aangevraagde activiteiten zijn de emissies van stof (PM₁₀) en NO₂ relevant. Stof komt vrij bij de opslag, bewerking en transport van afval-, grond- en bouwstoffen, NO_x bij de bewerking van deze stoffen. Er is sprake van diffuse emissies. In bijlage 8 is een schatting van de emissies gemaakt.

Daarnaast is in de inrichting een gasgestookte stoomketel aanwezig, die onder de werking van het BEMS valt. De stoomketel is voorzien van een low-NO_x-brander en emitteert ten hoogste 70 mg NO_x/Nm³. Verder worden aardgasgestookte installaties gebruikt voor de droger, de maalmolen en aggregaten voor mobiele installaties. Ook hiervan bedraagt de emissie ten hoogste 70 mg NO_x/Nm³.

12.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen voorzieningen ter bescherming van de lucht

Stofemissie tengevolge van overslag wordt voorkomen door deze gesloten uit te voeren dan wel tijdens het verladen van het product in schepen of vrachtwagens te bevochtigen. Transportbanden zijn waar mogelijk overkapt.

Niet stuifgevoelige (S5) en licht-stuifgevoelige (S4) materialen worden op het buitenterrein opgeslagen. Ter voorkoming van verwaaiing worden deze materialen afgezeild en/of naar behoefte bevochtigd. Overeenkomstig de NeR worden licht-stuifgevoelige stromen (S4) aanvullend tot beneden de keerwanden opslagen. Stuifgevoelige materialen (S1 t/m S3) worden uitsluitend verpakt (big bags) dan wel in silo's opgeslagen.

In het productiegebouw worden ongewenste en ongecontroleerde stofemissies voorkomen door in het gebouw een lichte onderdruk in stand te houden. Hiertoe wordt continu lucht afgezogen, die via absoluutfilters met een maximale stofafgifte aan de buitenlucht na filtering van 5 mg/Nm³.

De opslagsilo's zijn voorzien van ontstoffsingskasten, die zorgen voor afvoer van de transportlucht. Daarbij wordt het stof gefilterd. De PM₁₀-restemissie bedraagt 5 mg/Nm³. Het verzamelde stof wordt in het immobilisatieproces verwerkt.

De bunkers en de transportbanden van droog materiaal zijn voorzien van afzuigpunten, die op ontstoffsingskasten zijn aangesloten. Bij het vullen van de bunkers zorgt dit voor minimalisatie van stofoverlast. De transportbanden voor droog product zijn bij de instort- en overstortpunten afgedekt en eveneens aangesloten op ontstoffsingskasten. De overstortpunten van de transportbanden naar de opslag worden met sproeiwater bevochtigd. Dit gebeurt ook met de transportbanden bij schipbelading. Het verzamelde stof wordt in het immobilisatieproces verwerkt.

De productie-installatie is voorzien van een stofafzuiginstallatie. Op alle vloeren in de fabriek zijn aansluitpunten aanwezig, vanwaar met een flexibele slang stof kan worden afgezogen. De stofzuiginstallatie is aangesloten op een ontstoffsingskast die is voorzien van een tijdgestuurde reiniging van de filterelementen. De emissie van de installatie is ten hoogste 5 mg stof/Nm³.

De processen in de droger en in de maalmolen worden geheel gesloten uitgevoerd. De restemissies van de installaties bedragen ten hoogste 10 resp. 5 mg/Nm³. De mobiele installaties (zeef, breker) zijn gedeeltelijk open. Hier vindt reductie van stofemissie plaats door bevochtiging.

12.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en PM₁₀ landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM₁₀ uitstoten.

De andere stoffen die in de paragrafen 1 t/m 7 van bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn genoemd (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen) worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, aangezien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in bijlage 2 van de Wm. Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en als bijlage 8 bij de aanvraag zijn gevoegd.

12.5 Conclusie

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

13 Opslag gevaarlijke stoffen

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

Opslag van gevaarlijke 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.

Voor de beoordeling van de gevaarsaspecten van de opslag van diverse gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgenomen in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Op de activiteiten die Eurocem aanvraagt zijn de richtlijnen uit PGS 15 (opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, alsmede van gasflessen) en uit PGS 30 (opslag van aardolieproducten in bovengrondse tanks) van toepassing. Als aan de eisen uit deze richtlijnen wordt voldaan, wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals papier, hout, rubber en kunststoffen. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving wordt brandgevaar ten gevolge van de opslag van dergelijke stoffen niet meer als een direct milieurisico gezien. Dit aspect wordt sinds 1 november 2009 in het Gebruiksbesluit geregeld. Dit besluit bevat landelijk geldende regelgeving over het brandveilig gebruik van bouwwerken. De gemeente is bevoegd gezag voor de uitvoering van het Gebruiksbesluit. De voorschriften die in het Gebruiksbesluit zijn gesteld zijn 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.

13.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting worden de volgende stoffen opgeslagen.

Naam stof	Hoeveelheid (liter)	Locatie opslag
Natronloog 50%	3.000	Productiegebouw
Bekistingsolie	2.400	400 liter in opslagloods/ productiegebouw 2.000 liter IBC in opslagloods
Smeerolie	1.000	200 liter in werkplaats 800 liter in compressorruimte
Gasolie/HBO	12.000	In tanks in productiegebouw of bij mobiele installaties
Motorolie/hydraulische olie	800	Werkplaats
Verf	250	Werkplaats (kast)
Vetten	300	
Koelvloeistof	400	
Ruitensprociervloeistof	60	

Oplosmiddelen	20	
NaCl-oplossing 10%	1.000	Ketelgebouw
Gasflessen (30-90 liter waterinhoud/fles) Zuurstof: 600 l Acetyleen: 360 l Propaan: 50 kg Argon: 200 l Stikstof: 150 l	1.500	Gasflessenopslag, naar soort gescheiden

13.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

In de aanvraag is alleen voor de opslag van gasolie/huisbrandolie aangegeven welke voorzieningen voor de opslag ervan zullen worden getroffen. Aanvraagster geeft aan dat opslag plaats zal vinden in dubbelwandige bovengrondse tanks met lekdetectie of in enkelwandige tanks die boven een lekbak zijn geplaatst.

Teneinde het aanvaardbare beschermingsbureau te bereiken zoals in paragraaf 13.1 is beschreven, nemen wij voorschriften op uit de PGS 15 (voor verpakte gevaarlijke stoffen en gasflessen) en de PGS 30 (voor de bovengrondse tanks).

13.4 Conclusie

Om te garanderen dat de opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt conform de BBT, sluiten wij aan bij de richtlijnen PGS 15 en PGS 30.

14 Proefnemingen

14.1 Het uitvoeren van proefnemingen

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

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

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

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

14.2 Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze dient plaats te vinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

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

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

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

15 Conclusie

15.1 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 wordt reeds een groot deel van de van toepassing zijnde BBT toegepast. Voor de onderdelen waar dat nog niet het geval is verbinden wij voorschriften aan deze vergunning.

16 Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

16.1 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 wordt voor die periode verleend.

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

17 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerp-beschikking

17.1 Algemeen

In de ontwerpvoorschriften 3.2.2 en 3.2.3 is een onjuiste verwijzing opgenomen. Er wordt verwezen naar de voorschriften 3.1.1 resp. 3.1.1.a, terwijl in beide gevallen moet worden verwezen naar voorschrift 3.2.1. In de definitieve voorschriften bij deze beschikking zijn de juiste verwijzingen opgenomen.

18 Besluit

18.1 Algemeen

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

- de door Eurocem BV, Centraleweg 8 te Geertruidenberg, aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer te weigeren voor het verwerken van afvalstoffen met als doel nuttige toepassing met de Euralcodes 08.02.02 en 10.01.23, indien deze afvalstromen stoffen bevatten die voorkomen op de negatieve lijst als beschreven in bijlage 4 van het rapport 'Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) en voor het overige 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 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;
- te bepalen dat de voorschriften 1.3.1, 1.3.2, 4.6.2, 4.6.3 en 4.7.1 gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Eurocem BV, Postbus 460, 5800 AL Venray en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Geertruidenberg, Postbus 10001, 4940 GA Raamsdonksveer;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - Rijkswaterstaat directie Noord-Brabant, Postbus 90157, 5200 MJ 's-Hertogenbosch;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
 - het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen, Agentschap NL, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag;
- deze beschikking bekend te maken op 14 januari 2010.

's-Hertogenbosch, 7 januari 2010.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemene voorschriften	3
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	3
1.2	Instructies	3
1.3	Bedrijfsbeëindiging.....	3
1.4	Milieuzorg	3
1.5	Ongewoon voorval.....	4
2	Opslag, overslag en verwerking van afvalstoffen, grondstoffen en producten	5
2.1	Afvalstoffen uit eigen bedrijfsvoering.....	5
2.2	Acceptatie, opslag en be-/verwerking van afvalstoffen	5
2.3	Registratie	6
2.4	Afvalscheiding en mengen	7
2.5	Opslag van afvalstoffen.....	8
3	Afvalwater.....	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Voorzieningen	10
3.3	Meldingsplicht lozing bedrijfsafvalwater.....	10
3.4	Lozingsnormen ter plaatse van de controlevoorziening A	11
3.5	Onderzoeksverplichting afkoppelen niet-verontreinigd hemelwater.....	11
3.6	Meten, bemonsteren en analyseren.....	12
3.7	Rapportage.....	12
3.8	Ongewone voorvallen binnen het bedrijf.....	12
3.9	Ongewone voorvallen buiten het bedrijf.....	13
4	Bodem	14
4.1	Doelvoorschriften.....	14
4.2	Wasplaats	14
4.3	Vloeistofdichte vloeren	14
4.4	Aanvullende voorschriften voorzieningen.....	15
4.5	Beheermaatregelen	15
4.6	Bodembelastingonderzoek.....	15
4.7	Herstelplicht (bodemsanering)	16
5	Lucht	17
5.1	Stofemissie	17
5.2	Meten en registreren	17
5.3	Ontstoffingskasten.....	17
5.4	Bulkopslag en oppervlaktebronnen	17
5.5	Meetpunten rookgaskanaal stoomketel.....	18
6	Energie	19
6.1	Bepalen mogelijkheden voor energiebesparing	19
7	Externe veiligheid.....	20
7.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	20
7.2	Gasflessen	20
7.3	Opslag van diesel- of huisbrandolie in bovengrondse tanks	20
8	Geur	22
8.1	Aanvullende voorschriften	22
9	Geluid en trillingen.....	23
9.1	Algemeen	23
9.2	Representatieve bedrijfssituatie.....	23
10	Transportmiddelen	24
10.1	Algemeen.....	24
11	Laboratorium	25
11.1	Algemeen.....	25

12	Proefnemingen	26
12.1	Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product	26
12.2	Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen	26
12.3	Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen).....	27

Bijlage 1: Begrippen

Bijlage 2: Geluidemissiepunten

Bijlage 3: Lozingssituatie gemeentelijke riolering

Bijlage 4: Frequentie afvalwateronderzoek als bedoeld in voorschrift 4.2.2

Bijlage 5: Analysemethoden als bedoeld in voorschrift 4.2.3

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden.
- 1.1.3 Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn .
- 1.1.4 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2 Instructies

- 1.2.1 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.3 Bedrijfsbeëindiging

- 1.3.1 In geval van bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige (afval)stoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.
- 1.3.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.4 Milieuzorg

- 1.4.1 De vergunninghoudster moet binnen 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning procedures opstellen en in de bedrijfsvoering implementeren met betrekking tot:
 - a de wijze waarop mogelijke noodsituaties en mogelijke ongevallen die gevolgen kunnen hebben voor het milieu worden geïdentificeerd en op welke wijze hierop zal worden gereageerd;
 - b de wijze waarop op feitelijke noodsituaties wordt gereageerd en hoe ongevallen en nadelige milieueffecten die hiermee samenhangen zullen worden voorkomen of tegengegaan;
 - c de wijze waarop de bedoelde procedures periodiek (en in elk geval nadat ongevallen of noodsituaties hebben plaatsgevonden) worden beoordeeld en waar nodig worden

herzien;
d de wijze waarop de procedures periodiek worden getoetst.

1.5 Ongewoon voorval

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

2 Opslag, overslag en verwerking van afvalstoffen, grondstoffen en producten

2.1 Afvalstoffen uit eigen bedrijfsvoering

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

2.2 Acceptatie, opslag en be-/verwerking van afvalstoffen

- 2.2.1 Binnen de inrichting mogen uitsluitend van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen worden geaccepteerd die zijn opgenomen in bijlage 5, behorend bij de aanvraag om vergunning.
- 2.2.2 Met de geaccepteerde afvalstoffen als bedoeld in het vorige voorschrift mogen uitsluitend de handelingen worden verricht die in de kolommen achter de betreffende afvalstof via arcering zijn aangegeven. Hierbij geldt de volgende codering:
- a "Ov" is overslag;
 - b "Op" is opslag;
 - c "B" is bewerking via één van de in de bedoelde bijlage 5 aangegeven routes.
- 2.2.3 Het is in de inrichting niet toegestaan om afvalstoffen met de Euralcodes 08.02.02 en 10.01.23, indien deze afvalstromen stoffen bevatten die voorkomen op de negatieve lijst als beschreven in bijlage 4 van het rapport 'Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW), op enigerlei wijze te verwerken.
- 2.2.4 In de inrichting mogen niet meer grondstoffen, afvalstoffen en/of eindproducten worden opgeslagen dan in onderstaande tabel is aangegeven.

Soort (afval)stof	Wijze van opslag	Maximale hoeveelheid	
		In tonnen	In m ³
Droge (afval)stromen, zoals vliegassen, cement, e.d. die als sterk stuifgevoelig (stuifklasse S1 of S2) of licht stuifgevoelig en niet bevochtigbaar (stuifklasse S3) moeten worden aangemerkt	Silo's	18.000	10.000
	Big bags	1.800	1.000
	Gesloten loods	25.000	16.000
Aardvochtige grond- en afvalstoffen en/of producten die als licht stuifgevoelig en bevochtigbaar (stuifklasse S4) of als nauwelijks stuifgevoelig (stuifklasse S5) moeten worden aangemerkt	Op open achterterrein	120.000	63.000

- 2.2.5 De vergunninghoudster moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.2.7 toegezonden wijzigingen.
- 2.2.6 Het in voorschrift 2.2.5 bedoelde AV-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

- 2.2.7 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat een wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende te zijn aangegeven:
- 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 vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 2.2.8 Indien bij de controle van geaccepteerde afvalstoffen blijkt dat deze niet voldoen aan het AV-beleid en/of de AO/IC, moeten deze afvalstoffen door vergunninghoudster worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste Wm-vergunning(en).

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 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbestemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de Euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst;
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de Euralcode (indien van toepassing);
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - g de wijze van afvoer.
- 2.3.4 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden

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

- 2.3.5 Vergunninghoudster dient voor 1 april van elk kalenderjaar per be-/verwerkingsproces een rapportage over het voorafgaande kalenderjaar te verstrekken aan Gedeputeerde Staten waarin een massabalans is opgemaakt op basis van:
- de voorraad (afval)stoffen aan het begin van de voorafgaande periode;
 - de hoeveelheid aangevoerde afvalstoffen, onderverdeeld naar Euralcode en gebruikelijke benaming;
 - de hoeveelheid aangevoerde grondstoffen en hulpstoffen;
 - de hoeveelheid binnen de inrichting vrijgekomen deelstromen die binnen de inrichting nuttig worden toegepast of verwijderd, onderverdeeld naar Euralcode en gebruikelijke benaming;
 - de totaal verwerkte hoeveelheid (afval)stoffen;
 - de hoeveelheid binnen de inrichting vrijgekomen eindproducten die elders worden toegepast, onderverdeeld naar Euralcode en gebruikelijke benaming (voor zover van toepassing) en wijze van toepassing;
 - de hoeveelheid afgevoerde afvalstoffen onderverdeeld naar Euralcode en gebruikelijke benaming en de wijze van nuttige toepassing of verwijdering van deze afvalstoffen;
 - de voorraad (afval)stoffen op het einde van de voorafgaande periode.

2.4 Afvalscheiding en mengen

- 2.4.1 Gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.
- 2.4.2 Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd. Zo nodig dienen hiertoe keerwanden tussen verschillende afvalstromen te worden geplaatst.
- 2.4.3 Gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in categorie 36 van de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen mogen worden gemengd met afvalstoffen die tot dezelfde Euralcategorie behoren (maar niet als gevaarlijk worden aangemerkt) in het geval het mengsel binnen de inrichting een bewerkingshandeling ondergaat én bewerking van de afzonderlijke afvalstromen binnen de betreffende installatie ook mogelijk zou zijn.
- 2.4.4 Het is toegestaan gevaarlijke afvalstoffen en hulpstoffen ten behoeve van gezamenlijke be-/verwerking samen te voegen, voorzover:
- a dit plaatsvindt overeenkomstig het gestelde in de aanvraag;
 - b voor de samen te voegen afvalstoffen of de daaruit bij de be-/verwerking door vergunninghoudster vrijgekomen fracties een zelfde wijze van interne be-/verwerking is toegestaan op grond van deze vergunning en de samengevoegde afvalstoffen deze wijze van interne be-/verwerking ook ondergaan; en
 - c is voldaan aan de overige voorschriften en beperkingen van deze vergunning.

2.5 Opslag van afvalstoffen

- 2.5.1 Afvalstoffen mogen gedurende ten hoogste één jaar binnen de inrichting worden opgeslagen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing ervan.

3 Afvalwater

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Het te lozen afvalwater op de gemeentelijke vuilwaterriolering mag uitsluitend bestaan uit:
- a afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van sanitaire voorzieningen;
 - b bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
 - spoelwater van de ionenwisselaar en het zandfilter;
 - spuiwater afkomstig van de ketel;
 - spoel- en schrobwater vrijkomend bij reinigingsactiviteiten;
 - condensaat afkomstig van compressoren;
 - waswater afkomstig van het uitwendig reinigen van voertuigen;
 - sproeiwater afkomstig van het op- en overslagterrein;
 - mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van 10.500 m² verhard terrein;
 - niet verontreinigd hemelwater van 19.500 m² dakoppervlak en verhard terrein.
- 3.1.2 De bedrijfsvoering ten aanzien van de afval(water)stromen dient te worden vastgelegd in een logboek/digitaal systeem waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
- a welke categorieën afval(water)stromen zijn ingezameld;
 - b welke hoeveelheden van elke categorie zijn ingezameld;
 - c op welke wijze deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
 - afvoer door/naar derden;
 - in eigen beheer;
 - op een andere wijze.
- 3.1.3 Vergunninghoudster dient op verzoek van of namens het bevoegd gezag te allen tijde inzage in het in voorschrift 3.1.2 bedoelde logboek/digitaal systeem te geven.
- 3.1.4 De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het vuilwaterriool afstromend schrob- en hemelwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

- 3.1.5 Via het lozingspunt en de controlevoorziening, aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekening (bijlage 3), worden de volgende afvalwaterstromen op de gemeentelijke riolering geloosd:

Lozingspunt	Controlevoorziening	locatie	Afvalwaterstromen
1	A	Afvoer zandfilter	Afvalwater van huishoudelijke aard Bedrijfsafvalwater, bestaande uit: ○ spoelwater van de ionenwisselaar en het zandfilter; ○ spuiwater afkomstig van de ketel; ○ spoel- en schrobwater vrijkomend bij reinigingsactiviteiten; ○ waswater afkomstig van het uitwendig reinigen van voertuigen; ○ sproeiwater afkomstig van het op- en overslagterrein; ○ mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van 10.500 m² verhard terrein; ○ niet verontreinigd hemelwater van 19.500 m² dakoppervlak en verhard terrein.

3.2 Voorzieningen

- 3.2.1 Het bedrijfsafvalwater mag slechts worden geloosd na passage van het zandfilter, gericht op de verwijdering van onopgeloste delen.
- 3.2.2 De achtergehouden onopgeloste en drijvende bestanddelen in de voorziening zoals genoemd in voorschrift 3.2.1 mogen niet worden geloosd.
- 3.2.3 De in voorschrift 3.2.1 bedoelde voorziening moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en oordeelkundig worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.
- 3.2.4 Het te lozen afvalwater ter plaatse van lozingspunt 1, controlevoorziening A, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient dit afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 3.2.5 De controlevoorziening zoals bedoeld in voorschrift 3.2.4 dient zodanig te zijn geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dient de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

3.3 Meldingsplicht lozing bedrijfsafvalwater

- 3.3.1 Tenminste 48 uur voorafgaand aan lozing dient vergunninghoudster het bevoegd gezag ervan in kennis te stellen dat lozing van bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke vuilwaterriolering zal plaatsvinden.

3.4 Lozingsnormen ter plaatse van de controlevoorziening A

- 3.4.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Maximaal	Eenheid
a.	Afvoerhoeveelheid	5	m ³ /uur
b.	Afvoerhoeveelheid	10.000	m ³ /jaar

- 3.4.2 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Steekmonster (mg/l)
a.	Cadmium (als Cd)	0,01
b.	Kwik (als Hg)	0,002
c.	Arseen (als As)	0,05
d.	Som zware metalen (als som Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	5
e.	Cyanide	1,0
f.	EOX	0,1
g.	VOX	0,1
h.	MAK	0,2
i.	PAK	0,2
j.	Fenolen	5
k.	Minerale olie	20
l.	Onoplosbare bestanddelen	100
m.	Chloride	300
n.	Sulfaat	300

- 3.4.3 De zuurgraad (pH) mag in enig steekmonster niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 9.

3.5 Onderzoeksverplichting afkoppelen niet-verontreinigd hemelwater

- 3.5.1 Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een onderzoek te zijn opgezet naar de mogelijkheden voor gescheiden buffering en om de lozing van het schoon hemelwater op de gemeentelijke vuilwaterriolering af te koppelen (volgens de best uitvoerbare technieken). Een rapportage van dit onderzoek dient binnen de genoemde termijn aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 3.5.2 Het in voorschrift 3.5.1 onderzoek dient in ieder geval in te gaan op:
- de gescheiden buffering van schoon hemelwater en procesafvalwater;
 - de (on-)mogelijkheden van lozing van schoon hemelwater op oppervlaktewater;
 - het optimaal benutten van de buffervoorziening voor hemelwater ten behoeve van hergebruik;
 - de doelmatigheid van de lozing vanuit het bassin in relatie tot de zogenaamde drempelwaarde voor zuurstofbindende stoffen, dunwater en afzetting en corrosie.
- 3.5.3 Het onderzoek als bedoeld in voorschrift 3.5.1 dient te worden opgezet in overleg met het bevoegd gezag en behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

- 3.5.4 Uiterlijk 2 jaar na het van kracht worden van deze vergunning dient het onderzoek als bedoeld in voorschrift 3.5.1 te zijn uitgevoerd en dient de rapportage ervan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

3.6 Meten, bemonsteren en analyseren

- 3.6.1 Het te lozen bedrijfsafvalwater dient door of vanwege vergunninghoudster door meting en/of bemonstering te worden gecontroleerd.
- 3.6.2 De controle betreft de hoeveelheid van het geloosde bedrijfsafvalwater per etmaal, alsmede de parameters/stoffen conform de tabel zoals opgenomen in bijlage 4.
- 3.6.3 De in deze vergunning genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende bijlage 5.
- 3.6.4 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.6.5 Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek aldus besluiten.

3.7 Rapportage

- 3.7.1 Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens voor het bedrijfsafvalwater:
- a de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/jaar;
 - b het gehalte aan cadmium, kwik, arseen, zware metalen, cyanide, EOX, VOX, MAK, PAK, fenolen, minerale olie, onoplosbare bestanddelen, chloride en sulfaat in mg/l;
 - c volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.

3.8 Ongewone voorvallen binnen het bedrijf

- 3.8.1 Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van Waterschap Brabantse Delta zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghoudster (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghoudster) onmiddellijk maatregelen treffen om een nadelige beïnvloeding van de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- 3.8.2 Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghoudster onmiddellijk het bevoegd gezag in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
- a de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van het waterschap te kunnen beoordelen;
 - d de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het

voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

- 3.8.3 Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghoudster aan het bevoegd gezag informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

3.9 Ongewone voorvallen buiten het bedrijf.

- 3.9.1 Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van Waterschap Brabantse Delta danwel de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam waarop deze zuiveringstechnische werken lozen zodanig beïnvloed wordt of dreigt te worden beïnvloed, dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghoudster verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het bevoegd gezag onmiddellijk over te gaan.
- 3.9.2 De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het bevoegd gezag opleggen van:
- niet in de vergunning opgenomen voorzieningen voor de hiervoor omschreven lozingen en/of
 - het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 3.9.3 Een maatregel als bedoeld in voorschrift 3.9.2 zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in bijlage 9 van de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Een aangevraagde activiteit mag niet worden uitgevoerd zolang de benodigde maatregelen en voorzieningen voor de betreffende activiteit niet zijn getroffen.

4.2 Wasplaats

- 4.2.1 Het reinigen met stoom of met water van voertuigen of delen daarvan moet plaatsvinden op een speciaal daarvoor bestemde wasplaats, op een zodanige wijze dat zich geen waternevel buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.2.2 De vloer van de wasplaats en de daarop aangesloten bedrijfsriolering moet voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.2.3 Oliën, vetten, modder of verontreinigd water mogen niet over de rand van de vloer van een wasplaats of een wasruimte worden geschrobd of gespoten.
- 4.2.4 Afvalwater afkomstig van de wasplaats dient te worden afgevoerd naar het waterbassin.

4.3 Vloeistofdichte vloeren

- 4.3.1 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).
- 4.3.2 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.
- 4.3.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar worden beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3.2.
- 4.3.4 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per jaar zijn gecontroleerd overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.3.5 Vergunninghoudster dient zorg te dragen voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloeren of verhardingen overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.3.6 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet opnieuw worden beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.3.4 en 4.3.5, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd, of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.4 Aanvullende voorschriften voorzieningen

- 4.4.1 Vloeibare (afval)stoffen in emballage moeten worden bewaard in een vloeistofdichte lekbak.
- 4.4.2 Boven een vloeistofdichte lekbak moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

4.5 Beheermaatregelen

- 4.5.1 Wijzigingen van de bij de aanvraag gevoegde beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

4.6 Bodembelastingonderzoek

- 4.6.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 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.
- 4.6.2 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.
- 4.6.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.7 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.7.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.6.3 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.6.1.
- Het herstel van de bodemkwaliteit dient te geschieden door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5 Lucht

5.1 Stofemissie

- 5.1.1 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/Nm³.

5.2 Meten en registreren

- 5.2.1 De stofemissies zoals genoemd in voorschrift 5.1.1 moeten door of in opdracht van de vergunninghoudster door uitvoering van een onderzoek naar stofemissies worden bepaald op een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze. Hiertoe dient vergunninghoudster binnen 3 maanden na het in werking treden van de Wm-vergunning een meetplan ter beoordeling aan het bevoegd gezag te overleggen, waarin de meetfrequenties en de meetmethoden (meetplaatsen, monsternamen, aantal monsters, analysemethode en kalibratie) zijn beschreven. De uitvoering van de monsterpunten moet voldoen aan de norm NEN-EN 15259.
- 5.2.2 Binnen drie maanden nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven aan het in voorschrift 5.2.2 bedoelde meetplan dient het onderzoek naar stofemissies onder representatieve omstandigheden te zijn uitgevoerd en de rapportage van de resultaten ervan aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

5.3 Ontstoffsingskasten

- 5.3.1 Ontstoffsingskasten dienen te zijn voorzien van drukverschilaanwijzing en -alarmering.
- 5.3.2 Filters in ontstoffsingskasten moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 5.3.3 Het in de ontstoffsingskasten afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. De afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 5.3.4 Ontstoffsingskasten moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt. Versleten of beschadigde filters moeten onmiddellijk worden vervangen.

5.4 Bulkopslag en oppervlaktebronnen

- 5.4.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen, grondstoffen en producten moeten zodanig plaatsvinden dat geen verspreiding buiten de inrichting kan plaatsvinden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 5.4.2 Bij losse buitenopslag van grondstoffen, afvalstoffen en/of producten uit stuifklassen S4 en S5 moeten:
- a de vakken waarin de stoffen worden opgeslagen aan ten minste drie zijden zijn omgeven door keerwanden; of
 - b de stoffen volledig zijn afgedekt en zijn beschermd tegen opwaaien; of
 - c de stoffen worden bevochtigd indien de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven.

- 5.4.3 Het in de buitenlucht bewerken, lossen en verplaatsen van verwaaibaar materiaal is niet toegestaan bij een windsnelheid die hoger is dan vermeld in onderstaande tabel.

Stuifklasse	Windsnelheid in m/s
S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar	8
S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar	8
S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar	14
S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar	20
S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig	20

- 5.4.4 Ten behoeve van het bepalen van de windsnelheid moet in de inrichting een geijkte windsnelheidsmeter aanwezig zijn.
- 5.4.5 Opslag van grond- en afvalstoffen en/of producten uit stuifklasse S4 moet zodanig geschieden dat het hoogste punt van de opslag zich onder de bovenzijde van de keerwanden bevindt.
- 5.4.6 Grondstoffen, afvalstoffen en producten dienen zodanig te worden opgeslagen dat geen ongewenste vermenging kan plaatsvinden. Zo nodig dienen hiertoe keerwanden tussen verschillende stromen te worden geplaatst.
- 5.4.7 Stofemissies tengevolge van het overslaan van stuifgevoelige stoffen moeten worden voorkomen door de storthoogte te beperken tot minder dan één meter.
- 5.4.8 Sterk stuifgevoelige en licht stuifgevoelige niet bevochtigbare vaste stoffen (categorie S1, S2 en S3) mogen uitsluitend in een silo of in gesloten big bags worden op- en overgeslagen.
- 5.4.9 De silo's moeten van een overvulbeveiliging zijn voorzien, die ervoor zorgt dat het vullen direct automatisch wordt gestaakt zodra overvulling van de silo's dreigt.
- 5.4.10 Hinderlijke stofverspreiding moet bij het vullen van silo's worden voorkomen door het via de ontluchtingsleiding ontwijkende stof op doelmatige wijze op te vangen.
- 5.4.11 Indien bij het op- en overslaan en bewerken van (afval)stoffen, ondanks alle maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn terstond worden gestaakt.

5.5 Meetpunten rookgaskanaal stoomketel

- 5.5.1 In de schoorsteen van de stookinstallatie moet op een goed bereikbare plaats een voorziening zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maakt. Het meetpunt moet zich bevinden in een recht stuk schoorsteen. Eventuele bochten in de afvoerkanalen moeten zich minstens 5 diameters boven- en benedenstrooms bevinden van het meetvlak. Bij uitworppunten met een diameter groter dan 35 cm moeten 2 meetpunten worden aangebracht onder een hoek van 90 graden. Bij een diameter kleiner dan 35 cm volstaat één meetpunt.
- 5.5.2 De meetpunten moeten zijn uitgevoerd conform de eisen uit de norm NEN-EN 15259.

6 Energie

6.1 Bepalen mogelijkheden voor energiebesparing

6.1.1 Binnen 12 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energieonderzoek, dat tot doel heeft rendabele en technisch haalbare energie-efficiency verhogende maatregelen te identificeren, aan het bevoegd gezag worden aangeboden.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. En verder: als er dergelijke maatregelen zijn die niet zijn onderzocht, dan moet dat in de rapportage worden gemotiveerd.
- d per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- e een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

6.1.2 Uiterlijk binnen 12 maanden na uitvoering van het in voorschrift 6.1.1 bedoelde onderzoek dient vergunninghoudster de rendabele maatregelen uit dat energieplan uit te voeren. Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de te vervangen maatregel.

7 Externe veiligheid

7.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 7.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.8.1, 3.9.1, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3, 3.13.1, 3.13.5, 3.14.1, 3.15.1 en 3.21.1 van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15.

7.2 Gasflessen

- 7.2.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in een speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient te voldoen aan de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.4.2 t/m 3.2.4.4, 3.7.1, 3.11.1 t/m 3.11.4, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, 3.21.1, 6.2.1 en 6.2.3 t/m 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.
- 7.2.2 In aanvulling op het vorige voorschrift dient een uitpandige opslagvoorziening voor gasflessen te voldoen aan de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.16.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15. Een inpandige opslagvoorziening moet voldoen aan de voorschriften 3.2.2.1 t/m 3.2.2.5 van de richtlijn PGS 15.
- 7.2.3 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

7.3 Opslag van diesel- of huisbrandolie in bovengrondse tanks

- 7.3.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 7.3.2 De opslag in een stalen enkelwandige tank zonder leidingen en appendages dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4 en 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9 en 4.5.11 van de richtlijn PGS 30
- 7.3.3 De opslag in een stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2 en 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.11, 4.2.14, 4.3.1 tot en met 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9 en 4.5.11 van de richtlijn PGS 30.
- 7.3.4 De opslag in een stalen dubbelwandige tank zonder leidingen en appendages die in een lekbak wordt geplaatst dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4 en 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.4 en 4.6.7 van de richtlijn PGS 30.
- 7.3.5 De opslag in een stalen dubbelwandige tank zonder leidingen en appendages die niet in een lekbak wordt geplaatst dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4 en 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.7 van de richtlijn PGS 30.

- 7.3.6 De opslag in een stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages die in een lekbak wordt geplaatst dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.11, 4.2.14, 4.3.1 tot en met 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.4 en 4.6.7 van de richtlijn PGS 30.
- 7.3.7 De opslag in een stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages die niet in een lekbak wordt geplaatst dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.11, 4.2.14, 4.3.1, 4.3.6 tot en met 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.7 van de richtlijn PGS 30.
- 7.3.8 Kunststof tanks moeten in een lekbak zijn geplaatst en voldoen aan de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.5, 4.1.3, 4.1.5 en 4.1.6, 4.2.4, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9 en 4.5.11 van de richtlijn PGS 30.
- 7.3.9 Op een tank die inpandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.
- 7.3.10 Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstellingen.
- 7.3.11 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
 - de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
- Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartstelsel worden bewaard.
- 7.3.12 De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartstelsel worden bewaard.

8 Geur

8.1 Aanvullende voorschriften

- 8.1.1 De vergunninghoudster moet alle maatregelen of voorzieningen treffen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn.
- 8.1.2 Binnen de inrichting mag geen afval worden op- en overgeslagen dat organische verontreinigingen bevat.

9 Geluid en trillingen

9.1 Algemeen

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

9.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 9.2.1 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	Beoordelings-hoogte [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
Zonepunt 1	5	38	36	34
Zonepunt 4	5	42	39	35
Zonepunt 6	5	42	38	34
Zonepunt 7	5	44	38	32
W20	5	44	41	38
W26	5	42	40	36
W27	5	45	41	38

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

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

Beoordelingspunt	Beoordelings-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
Woningen van derden gelegen buiten het gezoneerde industrieterrein	5	70	65	60

10 Transportmiddelen

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Verbrandingsmotoren van transportmiddelen (zoals shovels) moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 10.1.2 Verbrandingsmotoren van transportmiddelen (zoals shovels) moeten zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mogen alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, lossen en rijden noodzakelijk is.

11 Laboratorium

11.1 Algemeen

- 11.1.1 De toevoer van aardgas, elektriciteit, water en andere centrale voorzieningen moeten buiten de laboratoriumruimte kunnen worden afgesloten. Voor elk van deze voorzieningen moet ook een centrale afsluiter of schakelaar aanwezig zijn die op een gemakkelijk bereikbare plaats te bedienen is.
- 11.1.2 Het ontstaan van stof, schadelijke dampen of gassen moet aan de bron worden voorkomen. Hiertoe moet gebruik worden gemaakt van gesloten of omsloten apparatuur. Wanneer dit redelijkerwijs niet mogelijk is, moet afzuiging aan de bron plaatsvinden.
- 11.1.3 Bij het afzuigen van brandbare vluchtige stoffen moet de ventilatormotor buiten de gasstroom zijn geplaatst of explosie veilig, volgens NEN-EN-IEC 600079-14, zijn uitgevoerd.

12 Proefnemingen

12.1 Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product

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

12.2 Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen

- 12.2.1 In afwijking van het gestelde in 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.
- 12.2.2 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.

12.2.3 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, de functie en een 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 thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.

12.2.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen hoger of gelijkwaardig is aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

12.3 Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen)

12.3.1 Vergunninghoudster mag bij wijze van proef bij het be- of verwerken van afvalstoffen alternatieve technieken toepassen, die niet in de aanvraag zijn beschreven, mits, voordat deze techniek wordt toegepast, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.

12.3.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:

- a de proefneming dient om een gelijkwaardige of hoogwaardiger 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 afvalstof 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.

- 12.3.3 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, de functie en een 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;
 - i de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.

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. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen hoger of gelijkwaardig is aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

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.

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.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.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

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

BODEMINCIDENT:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is

vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

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).

EMISSIE:

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

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

EOX:

Extraheerbare organische halogeenverbindingen.

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.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

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.

LEKBAK:

een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt, dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk, alsmede tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. Een lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen, indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.

MAK:

Monocyclische aromatische koolwaterstoffen als som van benzeen, toluen, ethylbenzeen, propylbenzeen, iso-propylbenzeen, styreen en xylenen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LA_{max}):

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

MINIMUMSTANDAARD:

Minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerking van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximale toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast.

NEN:

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

NEN 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN 6654:

Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met een doorstroomanalysestelsel.

NEN-EN:

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

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-IEC 62305-SERIE:

Bliksembeveiliging.

NEN-EN-ISO 10304-2:

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

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

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

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

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.

PAK:

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen als som van de elementen naftaleen, acenafteen, acenaftyleen, fluoreen, fenantreen, antraceen, pyreen, chryseen, benz(a)antraceen, fluorantheen, benzo(b)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenz(a,h)antraceen, benzo(k)fluorantheen, benzo(g,h,i)peryleen en indeno(1,2,3-c,d)pyreen.

PGS:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vlocibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

RENDABELE MAATREGEL:

Naar keuze van de ondernemer ofwel:

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

RWZI:

Rioolwaterzuiveringsinstallatie.

STUIFGEVOELIGE STOFFEN:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiwing al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

TERUGVERDIENTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VLOEISTOFDICHTTE 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.

VOX:

Vluchtige organische halogeenvverbindingen.

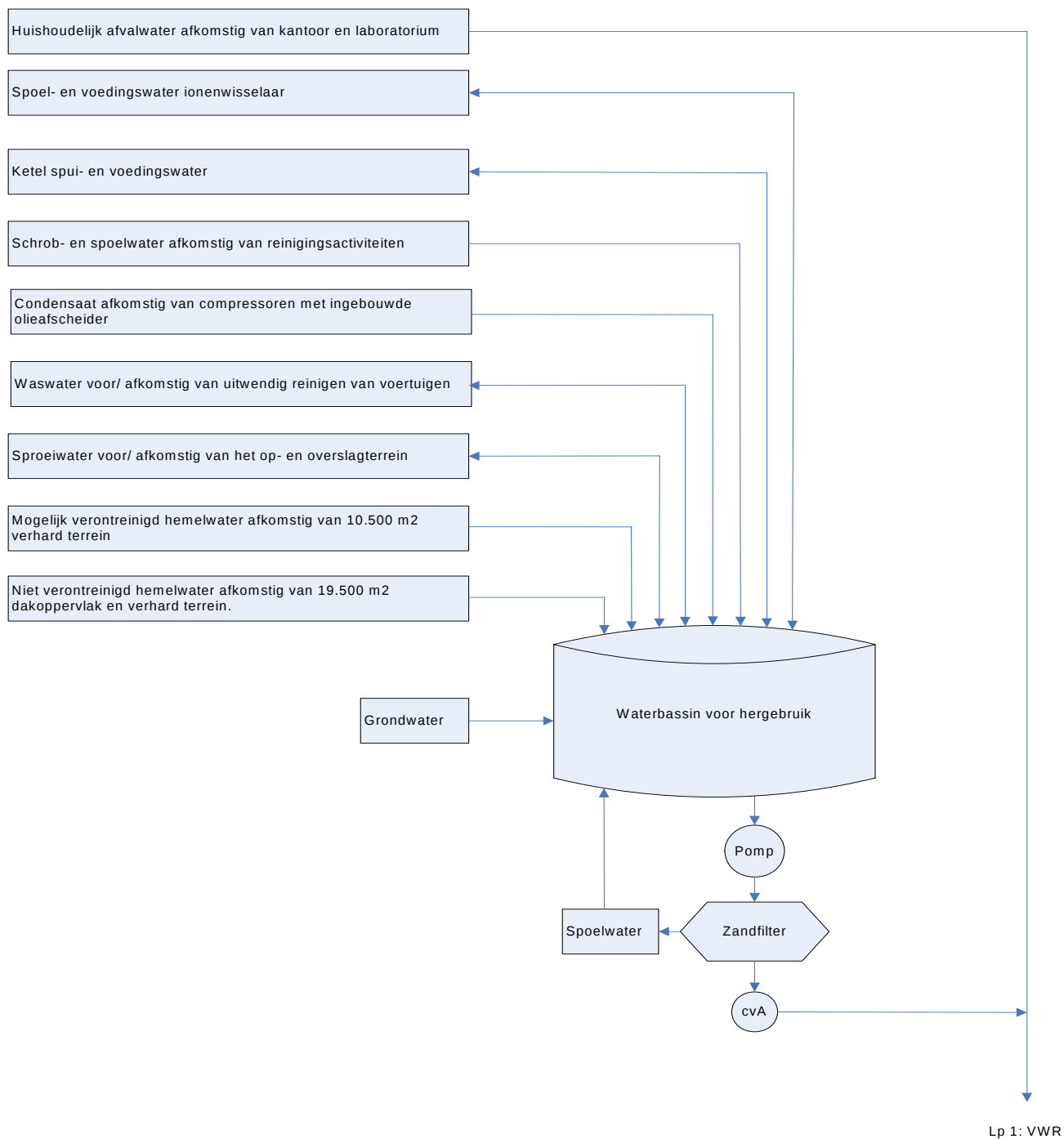
ZWARE METALEN:

Som van de metalen chroom, koper, lood, nikkel en zink.

Bijlage 2: Geluidemissiepunten

Bijlage 3: Lozingssituatie gemeentelijke riolering

Lozingssituatie gemeentelijke riolering Eurocem B.V., Centraleweg 8 te Geertruidenberg



Bijlage 4: Frequentie afvalwateronderzoek als bedoeld in voorschrift 3.6.2

Meetpunt	Parameter	bemonsteringswijze	eenheid	frequentie
Controlevoorziening A	Cadmium (als Cd)	Steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	Kwik (als Hg)	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	Arseen (als As)	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	Zware metalen	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	Cyanide	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	EOX	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	VOX	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	MAK	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	PAK	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	Fenolen	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	Minerale olie	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	Onoplosbare bestanddelen	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	Chloride	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal
	Sulfaat	steekmonster	mg/l	1X per kwartaal

Bijlage 5: Analysemethoden als bedoeld in voorschrift 3.6.3

De in deze vergunning genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften vermeld in de normbladen van het Nederlandse Normalisatie Instituut (N.N.I.):

Parameter	Analysemethoden
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 (2001)
Cyanide (totaal)	NEN-EN-ISO 14403 (2002)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fenolen (waterdamp vluchtige)	NEN 6670 (2003)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Onopgeloste bestanddelen	NEN 6621 (1988)
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	NEN-EN-ISO 17993 (2004)
Sulfaat	NEN 6654 (2005)
VOX	NEN 6401 (1991)
Zuurgraad (pH)	NPR 6616 (1982)
Zware metalen	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002)
• cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink	meting met ICP-AES: NEN 6966 (2005)
Zware metalen	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002)
• arseen	meting met grafietoven-AAS: NEN 6964 (2005)
Zware metalen	
• kwik	NEN-EN 1483 (2007)

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het bevoegd gezag ter kennis van de vergunninghoudster is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het bevoegd gezag schriftelijk bezwaar is gemaakt.

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door het bevoegd gezag te geven voorschriften.