



provincie **HOLLAND**
ZUID

1823-64

Gedeputeerde Staten

DCMR Milieudienst Rijnmond
Afdeling Industrie
Contact
A.B. de Jong
T 010 – 246 83 20
F 010 – 246 82 83
info@dcmr.nl

AFSCHRIFT

Postadres DCMR
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 – 246 80 00
www.dcmr.nl

Recycling Combinatie v.o.f.
Vondelingenplaat 17
3196 KL ROTTERDAM

Datum **18 MAART 2010**

Ons kenmerk
21014401 / 415860
Uw kenmerk

Bijlagen
2

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

ALGEMEEN

Onderwerp

Op 8 april 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van Recycling Combinatie voor Bouw- en sloopafval Rotterdam v.o.f. (Reko) voor een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer. De vergunning wordt aangevraagd voor het samenvoegen van twee inrichtingen te weten Neminco B.V. en Recycling Combinatie v.o.f. waarbij tevens de capaciteit wordt vergroot. De vergunning wordt aangevraagd voor een periode van 10 jaar. Het betreft een inrichting voor het reinigen van (teerhoudend) asfaltgranulaat en het verwerken van bouw- en sloopafval.

De aanvraag heeft betrekking op:

- het thermisch reinigen van (teerhoudend) asfaltgranulaat (TAG) in de bestaande thermische reinigingsinstallatie (TR1) met een bewerkingscapaciteit van 750.000 ton per jaar;
- het thermisch reinigen van (teerhoudend) asfaltgranulaat (TAG) in de nieuw te bouwen thermische reinigingsinstallatie (TR2) met een bewerkingscapaciteit van 2.250.000 ton per jaar;
- het breken en zeven van bouw- en sloopafval met een bewerkingscapaciteit van 1.750.000 ton per jaar;
- de op- en overslag van afvalstoffen, primaire en secundaire bouwstoffen met een overslagcapaciteit van 6.000.000 ton per jaar;
- een maximum opslagcapaciteit van 2.500.000 ton (afval)stoffen;
- het bewerken van bouwstoffen tot samengestelde producten (betonmortel, betonelementen).

Bezoekadres
Parallelweg 1
Schiedam

De DCMR is goed
bereikbaar met
het openbaar vervoer



Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) behorende bij de Wet milieubeheer (Wm), valt de inrichting onder meer onder de categorieën 28.4 a, b en c uit het Ivb. Wij zijn op grond hiervan bevoegd gezag.

Locatie bedrijf

De inrichting bevindt zich op het industrieterrein Vondelingenplaat.

Het bedrijf ligt aan Vondelingenplaat 17 te Rotterdam, kadastraal bekend gemeente Rotterdam, sectie A, nummer 1029, 1068, 992a, 992b (gedeeltelijk), 1142, 1143, 1144 (ged.), 1070, 1028, 1029, 1124, 1126 (ged.) en 967. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is circa 1500 m.

Vergunningensituatie

De volgende vergunningen en/of meldingen zijn eerder aan het bedrijf verleend:

- Oprichtingsvergunning van 20 juni 2003 voor de breekinstallatie met een op- en overslagcapaciteit van 3.500.000 ton per jaar en een breekcapaciteit van 1.750.000 ton per jaar;
- Oprichtingsvergunning van 29 april 2004 voor de thermische reiniginginstallatie met een reinigingscapaciteit van 750.000 ton per jaar. Voor deze vergunning is een Mer-procedure gevolgd;
- Melding 8:19 Wm van 23 juli 2004 betreffende wijziging perceelgrens voor de breekinstallatie;
- Melding 8:19 Wm van 2 juni 2006 betreffende wijziging DeNox installatie voor de thermische reiniginginstallatie;
- Melding 8:19 Wm van 13 juli 2006 betreffende aanbrengen van een transportsysteem, bevochtiger en stortlocatie voor keramische vulstof voor de thermische reiniginginstallatie;
- Veranderingsvergunning van 21 augustus 2007 betreffende de wijziging van de meetfrequentie voor de thermische reiniginginstallatie;
- Melding 8:19 Wm van 16 mei 2008 betreffende het bouwen van een opslagloods voor de thermische reiniginginstallatie;
- Melding 8:19 Wm van 19 mei 2008 betreffende toevoegen van eco-granulaat aan het te breken materiaal.

De aangevraagde vergunning vervangt de vorengenoemde vergunning(en)/melding(en).

Deze vervallen op het moment dat de vergunning onherroepelijk wordt.

Procedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van Rotterdam;
- Burgemeester en Wethouders van Vlaardingen;
- Rijkswaterstaat;
- De Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond.



Wij hebben besloten de termijn waarbinnen de beschikking moet zijn vastgesteld te verlengen met drie maanden (artikel 3:29 van de Awb). Dit hebben wij gedaan bij beschikking van 27 mei 2009 met kenmerk 20918324/415860. De reden voor de termijnverlenging is dat de aanvraag een zeer ingewikkeld dan wel omstreden onderwerp betreft.

Het betreft enerzijds een technisch ingewikkelde zaak en anderzijds is deze omvangrijk, mede gelet op de milieueffectrapportage procedure. Voordat wij de termijn hebben verlengd, hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld haar zienswijze kenbaar te maken. De aanvrager heeft hiervan geen gebruikgemaakt.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)-vergunningplichtig. Aanvrager heeft op 8 april 2009 tegelijkertijd met de indiening van de aanvraag om een Wm-vergunning een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend bij Rijkswaterstaat. De startdatum voor beide procedures is 8 april 2009.

Beide aanvragen zijn gecoördineerd behandeld. Wij hebben het MER, de aanvragen en de (ontwerp)beschikkingen gezamenlijk verzonden, ter inzage gelegd, gepubliceerd en bevorderd dat bij de beoordeling van de aanvragen inhoudelijke afstemming tussen de beschikkingen heeft plaatsgevonden. Deze inhoudelijke afstemming is niet van invloed geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning.

Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het 'Activiteitenbesluit') (Staatsblad 2007, 415) in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de 'Regeling'). Dit Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op inrichtingen waarop de IPPC-richtlijn van toepassing is. De onderhavige inrichting valt onder de IPPC-richtlijn (zie verderop).

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

M.e.r.-plicht

De voorgenomen activiteit valt onder onderdeel C, categorie 18.2 en 18.4 van het Besluit milieueffectrapportage. Daarom is een MER opgesteld.

Het MER is opgesteld voor de besluitvorming op de Wm-aanvraag voor de thermische reiniging van teerhoudend asfaltgranulaat. Het is bedoeld om de gevolgen van de activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats te geven bij de besluitvorming.

Het milieueffectrapport (MER)

Op 8 april 2009 heeft de aanvrager het MER met de aanvragen bij ons ingediend. Deze hebben van 18 mei 2009 tot en met 29 juni 2009 ter inzage gelegen.



Bij de m.e.r.-procedure is Rijkswaterstaat mede bevoegd gezag. Er heeft daarom coördinatie plaatsgevonden over de vaststelling van de richtlijnen en de beoordeling van het MER. Na indiening van het MER hebben Rijkswaterstaat en wij het MER aanvaardbaar beoordeeld.

In hoofdstuk 4 van het MER zijn de volgende alternatieven en varianten van het MER beschreven:

- **het nulalternatief**, volgens de initiatiefnemer is er geen reëel nulalternatief. Zonder voorgenomen activiteit kan het TAG niet hergebruikt worden en zal moeten worden gestort;
- **de voorgenomen activiteit**, dit beschrijft de uitbreiding van de huidige capaciteit door de bouw van een tweede thermische reinigingsinstallatie. Hiermee neemt de totale capaciteit toe met 2,25 Mton per jaar tot 3 Mton per jaar;
- **de varianten hierop**. Andere thermische reinigingstechnieken, locatie- en/of capaciteitsalternatieven zijn niet als variant uitgewerkt. Beschreven zijn wel varianten met betrekking tot onderdelen van de voorgenomen activiteit zoals een droge rookgasreiniging, warmte levering aan omliggende bedrijven, het voordrogen van het asfaltgranulaat met gebruikmaking van restwarmte, recycling van hete rookgassen, wijziging van de stoomparameters en efficiency stoomturbines. Verder zijn aspecten met betrekking tot energieverbruik, emissie en immissie van luchtverontreinigende stoffen en geluid nader uitgewerkt;
- **het meest milieuvriendelijke alternatief (MMA)**. Hierbij worden als MMA de mogelijkheden voor recycling van hete rookgassen (MMA1), de verhoging van de stoomparameters (MMA2), de overkapping van de werkvoorraad (MMA3) en aanvullende geluidbeschermende maatregelen (MMA4) beschreven;
- **het voorkeursalternatief**. Dit is de aangevraagde situatie waarbij de voorgenomen activiteit wordt gecombineerd met maatregelen MMA 2, 3 en 4.

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft op 10 september 2009 het toetsingsadvies uitgebracht over de juistheid en volledigheid van het MER. De Commissie is van oordeel dat de essentiële informatie in het MER aanwezig is.

De commissie adviseert verder:

- a. om de invulling van het onderzoek naar toepassing van alternatieve brandstoffen nader uit te werken en mee te laten wegen in de besluitvorming.
- b. om in de besluitvorming nadrukkelijk te onderbouwen of de overschrijding van de MTR-waarde aanvaardbaar is.

Ad a. Uit de aanvraag (bijlage 11) blijkt het voornemen om de toepassing van secundaire brandstoffen voor de nieuw te bouwen thermische reinigingsinstallatie (TR2) te onderzoeken, voor de bestaande thermische reinigingsinstallatie (TR1) is dit reeds vergund (voorschrift 3.4.2). Het doen van onderzoek naar de toepassing van secundaire brandstoffen is vastgelegd in voorschrift 6.1.3.

Ad b. In paragraaf lucht wordt dit onderbouwd.



Evaluatie MER

Met betrekking tot de evaluatieonderwerpen uit het MER zullen deze door middel van de onderhavige vergunning en handhaving daarvan gecontroleerd worden. Op grond hiervan is er geen aparte MER-evaluatie noodzakelijk.

BELEIDSOVERWEGINGEN

Algemeen Toetsingskader / BBT

Bij vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer wegen wij zo veel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen.

In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, externe veiligheid, afvalwater, energiegebruik, water en grondstoffen, afvalstoffen en verkeer en vervoer. Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken.

Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen en andere beleidskaders. Ook houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving.

Dientengevolge moeten 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 inrichting voor het milieu kan 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 Beste Beschikbare Technieken, BBT, worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen informatiebronnen.

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.

Blijkens jurisprudentie behoren wij ook de eindconcept-BREF's en BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 te betrekken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd



Beoordeling

Van de aangevraagde activiteiten wordt de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen, te weten de thermische verwerking van TAG, met een capaciteit van 10 ton per dag of meer genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn in categorie 5.1.

Voor de inrichting is een BREF beschikbaar waaraan wij de aangevraagde activiteiten kunnen toetsen. Aan de volgende BREF's is getoetst:

- Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage;
- Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries;
- Reference Document on Best Available Techniques for Waste incineration;
- Reference Document on the General Principles of Monitoring;
- Reference Document on Best Available Techniques on Economics and Cross-Media Effects.

Voorts hebben wij aan de hand van bestaande literatuur, de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven.

Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:

- Leidraad afval- en emissiepreventie;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten - Afleverinstallaties en ondergrondse opslag;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Landelijk Afvalbeheerplan

Op grond van artikel 8.10 van de 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 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel met het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). Aan het bepaalde in genoemde artikelen geven we invulling door te toetsen aan het afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009 – 2021, hierna aangeduid als het LAP) hierin is het afvalstoffenbeleid neergelegd.



Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voorzover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP. Het beleidskader bevat het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer. In het beleidskader komen niet alleen traditionele afvalactiviteiten als inzamelen, verbranden en storten aan de orde, maar ook onderwerpen als ketengericht afvalbeleid, marktwerking en vergunningverlening. Ook bevat het beleidskader de doelstelling van het afvalbeleid, worden definities en begripsafbakeningen behandeld en wordt inzicht gegeven in scenario's, monitoring en handhaving.

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

- 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;
- door afvalscheiding wordt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en wordt de hoeveelheid afvalstoffen die moet worden gestort of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) moet worden verbrand beperkt;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof).

In de sectorplannen van het LAP zijn voor de afzonderlijke (categorieën van) afvalstoffen de afbakening en de minimumstandaarden opgenomen. De minimumstandaarden geven aan wat de minimale hoogwaardigheid is van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Ze zijn bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is en vormen op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Opslaan afvalstoffen

In het beleidskader van het LAP staat aangegeven onder welke voorwaarden voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen (opslaan als zelfstandige activiteit) een Wm-vergunning wordt afgegeven, behoudens enkele uitzonderingen. Wel moet in de vergunning een termijn zijn opgenomen voor de duur van de opslag. In het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen worden de volgende termijnen genoemd:

- de termijn voor de opslag voorafgaand aan verwijdering is maximaal één jaar;
- de termijn voor de opslag voorafgaand aan nuttige toepassing is maximaal drie jaar.

ReKo heeft aangevraagd om een aantal afvalstoffen uitsluitend op- of over te slaan (bijlage 6 van de aanvraag). Voor het uitsluitend op- of overslaan van de in de aanvraag vermelde afvalstoffen kan vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet inzamelvergunningsplichtig zijn.



Be-/ verwerken afvalstoffen

ReKo heeft aangevraagd om de volgende afvalstoffen, tussen haakjes het sectorplannummer van het LAP, te be-/verwerken:

- Procesafhankelijk industrieel afval (3);
- Afval van onderhoud van openbare ruimten (9);
- AVI-bodemas (20);
- Reststoffen van kolengestookte energiecentrales (23);
- Reststoffen van energiewinning uit biomassa (24);
- Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties (28);
- Steenachtig materiaal (29);
- Zeefzand (30);
- Gips (31);
- Dakafval (33);
- Teerhoudend asfalt (34);
- Grond (39);
- Baggerspecie (40).

In de aanvraag is voor de te accepteren afvalstoffen het overslaan, opslaan, breken, zeven en/of thermisch verwerken ten behoeve van hergebruik beschreven.

Het beleid voor de aangevraagde afvalstoffen is in de bovengenoemde sectorplannen vastgelegd en is voornamelijk gericht op nuttige toepassing. In de sectorplannen zijn daartoe de volgende minimumstandaarden opgenomen.

3 Procesafhankelijk industrieel afval

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

Voor afvalstoffen met een soortelijk gewicht dan 1.100 kg/m^3 of minder wordt onder substantiële meerkosten verstaan "meer dan 150% van het verbrandingstarief in Nederland". In dergelijke gevallen is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

Voor afvalstoffen met een soortelijk gewicht van meer dan 1.100 kg/m^3 wordt onder substantiële meerkosten verstaan "meer dan 150% van het tarief van storten in Nederland, inclusief stortbelasting".

In dergelijke gevallen is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte deponie.

9 Afval van onderhoud van openbare ruimten

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van veegafval en RKG-slib is het afscheiden van de inerte fractie die, al dan niet na reiniging, nuttig wordt toegepast.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van marktafval, drijfafval en de restfractie die overblijft na het scheiden van veegafval en RKG-slib, is verwijderen door verbranden.

Sorteren, nascheiden en andere bewerkingen gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het afval van onderhoud van openbare ruimten zijn alleen toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort.

20 AVI-bodemas

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van AVI-bodemas is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader.

23 Reststoffen van kolengestookte energiecentrales

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van reststoffen van kolengestookte energiecentrales is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader.

Deze minimumstandaard is in het geval van bijstook van andere (primaire danwel secundaire) brandstoffen ook van toepassing op de reststoffen van deze meegestookte andere brandstoffen.

24 Reststoffen van energiewinning uit biomassa

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van reststoffen van energiewinning uit biomassa is vooralsnog storten op een daarvoor geschikte deponie. Daar waar nuttige toepassing als materiaal of als meststof mogelijk is, heeft dit de voorkeur.

28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van bouw- en sloopafval en daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en (grof) huishoudelijk afval is sorteren of anderszins bewerken en het vervolgens verwerken van de daarbij ontstane monostromen conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voor zover ontstane monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen geldt daarvoor de voorkeursvolgorde.

De minimumstandaard voor gemengde fracties is nuttige toepassing al dan niet na verdere sortering of anderszins bewerken.

Sorteerresidu waarvoor materiaalhergebruik en verbranden met als hoofdgebruik brandstof niet mogelijk is, moet worden verbrand als vorm van verwijdering.

29 Steenachtig materiaal

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van steenachtig materiaal is nuttige toepassing door materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader

30 Zeefzand

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van brekerzeefzand en sorteerzeefzand is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader. Voor partijen met een concentratie aan PAK10 gelijk dan wel groter dan 75 mg/kg is de minimumstandaard nuttige toepassing voorafgegaan door thermische bewerking waarbij de aanwezige PAK worden vernietigd.

31 Gips

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gips is nuttige toepassing door materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader.

Voor gips dat niet voor hergebruik geschikt is, bijvoorbeeld omdat het is verkleefd met andere materialen zoals asbest- of tegelwerk, is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte deponie.



33 Dakafval

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van teerhoudend dakafval is verbranden als vorm van verwijderen. Vormen van nuttige toepassing zijn uitsluitend toegestaan wanneer daarbij geen verspreiding van de aanwezige PAK mogelijk is.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van bitumineus dakafval is verbranden als vorm van verwijderen.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van composieten van teerhoudend- of bitumineus dakafval is verbranden als vorm van verwijderen. Vormen van nuttige toepassing zijn uitsluitend toegestaan wanneer daarbij geen verspreiding van de aanwezige PAK mogelijk is.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van dakgrind, verkleefd met teer of bitumen is reinigen en nuttig toepassen van het grind, binnen de kaders van het beleidskader. De restanten teer en bitumen mogen worden verbrand. Uitgangspunt is dat bij geen van de toepassingen van componenten van deze afvalstof verspreiding van PAK mogelijk is.

34 Teerhoudend asfalt

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van teerhoudend asfalt is nuttige toepassing binnen de kaders van het beleidskader, voorafgegaan door thermische bewerking waarbij de aanwezige PAK worden vernietigd.

39 Grond

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van grond is nuttige toepassing, zonodig voorafgegaan door reiniging of immobilisatie, volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied. Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet nuttig toepasbaar is, of door immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor nuttige toepassing, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte deponie.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van PCB-houdende grond is thermisch behandelen, waarbij de PCB's worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet. Na de thermische behandeling moet de grond nuttig worden toegepast volgens de normen die zijn vastgelegd voor het toepassingsgebied.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van asbesthoudende grond is het vernietigen van de asbestvezels danwel het verwijderen van de asbestvezels tot beneden de restconcentratienorm van 100 milligram per kilogram droge stof voor serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest. Hierna moet de grond nuttig worden toegepast volgens de normen die zijn vastgelegd voor het toepassingsgebied.

Voorzover in een van de drie voorgaande gevallen sprake is van nuttige toepassing van gereinigde of geïmmobiliseerde grond in een noodzakelijke voorziening op een stortplaats is paragraaf 21.13 van het beleidskader van toepassing.

40 Baggerspecie

Het LAP kent geen minimumstandaard voor de verwerking van baggerspecie. De voorwaarden voor nuttige toepassing van baggerspecie zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit. Verder mag baggerspecie met een hoog gehalte aan zand niet worden gestort. Zie hiervoor verder paragraaf VI in de toelichting bij dit sectorplan.

De in de aanvraag voor bovengenoemde afvalstoffen beschreven (deel) be-/verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaarden voor verwerking of zijn een voorbereiding om te komen tot de verwerking conform de minimumstandaarden.

Mengen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere (afval)stoffen. 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.

In de aanvraag is aangegeven dat ten behoeve van de thermische verwerking in de bestaande thermische reinigingsinstallatie (TR1) of de nieuwe installatie (TR2) van bitumineuze mengsels, koolteer en met teer behandelde producten (euralcode 17.03.01, 17.01.02 en 17.03.03) en overige bouw- en sloopafvalstoffen die met koolteer zijn samengesteld (euralcode 17.09.03 en 17.09.04) worden samengevoegd. Het mengen hiervan is toegestaan. Verder is mengen niet vergund.

AV-AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV) en een adequate administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) dient te beschikken om de risico's op een onjuiste verwerking van afvalstoffen te verminderen. In hoofdstuk 16 van het LAP is het kader aangegeven voor de beschrijving van het AV en AO/IC. Ter bevordering van een uniforme toetsing zijn in de LAP- achtergrondinformatie twee leidraden opgenomen voor de beoordeling van het AV en AO/IC.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV en de AO/IC gevoegd. Het beschreven AV en de AO/IC voldoet in beginsel aan bovenstaande, maar dient nog in overeenstemming gebracht te worden met de voorschriften uit deze vergunning.

Wijzigingen in het AV en/of de AO/IC dienen schriftelijk ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.

Overige overwegingen m.b.t. afvalbeheer

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

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 tien jaar (artikel 8.17 van de Wm, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar.

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

Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Het Besluit bodemkwaliteit betekent een modernisering van het bodembeleid in de richting van duurzaam bodembeheer. Het doel van het bodembeleid is een balans te vinden tussen enerzijds de bescherming van de gezondheid van de mens en het behoud van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant en dier en anderzijds het geven van ruimte aan maatschappelijke activiteiten op de bodem.

Op 1 januari 2008 is fase 1 van het Besluit bodemkwaliteit (Staatsblad 469, 2007) van kracht geworden. Fase 1 heeft betrekking op het toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater en het verspreiden van baggerspecie in oppervlaktewater (de natte toepassing). Op 1 juli 2008 is fase 2 van het Bbk van kracht geworden. Fase 2 regelt de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie op landbodems. Het Bbk vervangt onder andere het Bouwstoffenbesluit, de vrijstellingsregeling grondverzet en de Regeling klassenindeling baggerspecie. Het Bbk kent voor de algemene toepassing van grond en baggerspecie op of in de bodem een generiek (landelijk geldend) kader en een gebiedsspecifiek kader (lokaal vast te stellen door gemeenten c.q. waterkwaliteitsbeheerders).

De normstelling is gebaseerd op een risicobenadering. Dit betekent dat voor situaties met een gering risico weinig regels en soepele normen gelden, terwijl in situaties met meer risico's strengere normen en meer regels gelden. Dit legt een directe relatie tussen het gebruik (de functie) en de kwaliteit van de bodem. Uitgangspunt is dat de bodem geschikt moet blijven voor de functie die erop wordt uitgeoefend.



Naast deze onderdelen hoort bij het Bbk ook de Regeling bodemkwaliteit (Rbk; Staatsblad 247; 2007). De Rbk geeft nadere technische invulling van regels gesteld in het Bbk en uitleg over de uitvoering. In de Rbk staan de normen, de wijze waarop de kwaliteit kan worden bepaald en hoe aan de normen moet worden getoetst.

Bouwstoffen

Om de bodem en het oppervlaktewater te beschermen tegen mogelijke verontreinigingen, stelt het Bbk randvoorwaarden aan de toepassingsmogelijkheden van steenachtige bouwstoffen zoals beton, asfalt en bakstenen. Het Bbk stelt grenzen aan de samenstelling- en emissiewaarden van steenachtige bouwstoffen op basis van een risicobenadering. Bouwstoffen die voldoen aan de generieke kwaliteitseisen van het Bbk mogen worden toegepast zonder nadere eisen aan de wijze van toepassing. Bouwstoffen die niet voldoen aan deze eisen kunnen (tot bepaalde grenzen) met isolerende maatregelen worden toegepast. De hergebruikmogelijkheden van bouwstoffen zullen leiden tot een verminderde inzet van primaire grondstoffen.

Er zijn drie categorieën bouwstoffen:

- Vormgegeven bouwstoffen;
- Niet-vormgegeven bouwstoffen;
- IBC-bouwstoffen (met isolatie-, beheer- en controlemaatregelen).

Van bouwstoffen moet worden aangetoond dat ze voldoen aan de normen die daarvoor gesteld zijn. Dit moet worden aangetoond met milieuhygiënische verklaringen en een afleveringsbon. Op de milieuhygiënische verklaring staat de kwaliteit van de partij bouwstoffen aangegeven.

Een IBC-bouwstof voldoet niet aan de emissie-eisen voor ongeïsoleerde toepassing, maar wel aan de eisen die gelden als de bouwstof met isolatie-, beheers- en controlemaatregelen (IBC) wordt opgeslagen in een depot (bv. wegfunderingen of in ophogingen).

Vanwege de beheersbaarheid wordt bij een toepassing een minimum hoeveelheid vereist van 5000 m³ IBC-bouwstoffen. De bodem wordt voldoende beschermd als de onderkant van de IBC-bouwstof minimaal 0,5 m boven het ontwerppeil van het grondwater ligt.

Bewijsmiddelen

De volgende milieuhygiënische verklaringen kunnen voor bouwstoffen worden gebruikt.

1. partijkeuring;
2. erkende kwaliteitsverklaring;
3. fabrikant-eigenverklaring;

Keuring van bouwstoffen

Vanuit de regelgeving Bbk/ Rbk dient de productie en keuring van de diverse bouwstoffen onder de van toepassing zijnde Nationale beoordelingsrichtlijn (BRL) certificatie plaats te vinden. Voor het bewerken van ongebroken puin en keuring van puingranulaat is dat de BRL 2506.

Partijkeuring

Naast het werken onder certificatie kan vergunninghouder de kwaliteit van een geaccepteerde partij (gebroken) puin of niet vormgegeven bouwstof door middel van een partijkeuring vaststellen. Voor puingranulaat, een niet vormgegeven bouwstof, kan een partijkeuring plaats vinden onder VKB-Protocol 1002.



Voor een partij (verontreinigde) grond die tijdelijk wordt opgeslagen en die niet is gevormd door samenvoeging van ander partijen grond is naast een partijkeuring onder BRL 7500 of 9335 en bijbehorende protocollen ook een partijkeuring onder VKB-Protocol 1001 mogelijk .

Asbesthoudend bulkmateriaal

In de vergunningaanvraag is tevens sprake van de acceptatie van bulkmaterialen waarin asbest kan voorkomen. Volgens het Productenbesluit asbest (Staatsblad 2005, nr. 6, laatst gewijzigd besluit Staatsblad 2008, nr. 160) is deze niet van toepassing als de in dit besluit aangegeven concentratie van 100 mg/kg gewogen voor asbest in het bulkmateriaal niet wordt overschreden (gewogen wil zeggen serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal amfiboolasbestconcentratie).

Bij handelingen met bulkmateriaal welke asbest bevat in een mate tot deze concentratienorm zal geen meetbare blootstelling van de betrokken werknemers optreden. De wettelijk vastgestelde waarden voor de asbestconcentratie in de lucht als neergelegd in het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden hierbij niet overschreden. De aanvraag heeft ook betrekking op de acceptatie van bulkmateriaal met (potentieel) een verhoogd asbestconcentratie (boven 100 mg/kg gewogen). In de aanvraag is niet aangegeven op welke wijze asbesthoudend bulkmateriaal geaccepteerd en opgeslagen zal worden. Dit dient nader uitgewerkt te worden in een door het bevoegd gezag goed te keuren uitvoeringsplan. In voorliggende vergunning hebben wij opgenomen dat de acceptatie van asbesthoudende bulkmateriaal pas plaats mag vinden na de goedkeuring van het bevoegd gezag van een hiertoe op te stellen en in te dienen uitvoeringsplan. Een goedgekeurd uitvoeringsplan wordt onderdeel van het AV-AO/IC.

Deelconclusie 1

De aangevraagde activiteiten achten wij in overeenstemming met het beleid zoals dat is vastgelegd in het beschreven toetsingskader.

MILIEUASPECTEN

Algemene inleiding

De aangevraagde activiteiten hebben invloed op milieuaspecten. Alleen de milieuaspecten die relevant zijn, zijn hieronder beschreven.

AFVALWATER

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

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

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de instructieregeling moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur.



Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Hoewel de aansluiting op het openbaar riool nog niet is gerealiseerd zijn de genoemde voorschriften toch al in deze beschikking opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze beschikking de vorengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

Het afvoeren van niet-verontreinigd hemelwater via het vuilwaterriool naar een waterzuiveringsinstallatie wordt niet als doelmatig beschouwd. Dit kan voorkomen worden door af te koppelen. Tevens kan door afkoppelen verdroging worden teruggedrongen omdat het afgekoppelde hemelwater eventueel kan worden (her)gebruikt. Afkoppelen kent een groot aantal voordelen, waaronder verminderen van overstorten uit het rioolstelsel, een beter zuiveringsrendement van de rioolwaterzuiveringsinrichting en terugdringing van verdroging.

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater opgenomen:

- schoon hemelwater afkomstig van daken en niet verontreinigd terrein is afgekoppeld en wordt direct op het oppervlaktewater geloosd;
- hemelwater afkomstig van het verontreinigd terrein is afgekoppeld en wordt opgevangen in een bassin en gebuikt voor het thermisch reinigingsproces, het breekproces en voor stofbestrijding;
- huishoudelijk afvalwater wordt nu nog via een septictank op het oppervlaktewater geloosd en zal in de toekomst op het openbaar riool worden geloosd.

Beoordeling en conclusie

Er wordt op dit moment geen afvalwater op het openbaar riool geloosd. In de toekomst zal aansluiting worden gerealiseerd. Hiermee is in deze vergunning rekening gehouden en zijn voorschriften ter bescherming van het openbaar riool en de kwaliteit van het rioolslib opgenomen. Uit de aanvraag blijkt dat afkoppelen van niet-verontreinigd hemelwater is toegepast.

BODEM

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Het Ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningsvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming ten behoeve van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.



De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag in bovengrondse tanks van ureum/ammonia;
- Opslag in bovengrondse tanks van aardolieproducten;
- Brandstofleverpunten;
- Opslag in putten en bassins van terreinhemelwater;
- Op- en overslag stortgoed (zoals puin, puingranulaat en (teerhoudend) asfaltgranulaat);
- Processen en bewerkingen (zoals de thermische reiniging, breker en afvalwaterzuivering);
- Werkplaats;
- Riolering.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument (bijlage 8) gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

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

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven.

In de NRB is in hoofdstuk 3.3.3, paragraaf 3.1, een overkapping voorgeschreven voor die plaatsen waar regenwater in de opslag kan treden of waar percolaat uit de opgeslagen materialen kan treden. Wij zijn in dit geval van mening dat de risico's op een het effect van het optreden van een aanvullende bodemverontreiniging, mede gelet op de hierna beschreven nulsituatieonderzoek, zodanig gering zijn dat kan worden afgezien van het aanbrengen van de overkapping. Op deze wijze wordt naar onze mening in deze specifieke situatie een verwaarloosbaar bodemrisico behaald.

Beoordeling en conclusie

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

Bodembelastingsonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan 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 nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatiebodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatieonderzoek moet tenminste duidelijkheid verstrekken over:

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

De door middel van nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken van april 2000 die zijn uitgevoerd door Geodelft met kenmerk CO-399830/28 versie 4, geven ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatieonderzoek.

De inrichting is gesitueerd op een locatie waar op 31 januari 2002 in het kader van de Wet bodembescherming door het college van Burgemeester en Wethouders van Rotterdam een saneringsbeschikking is afgegeven. Bij de sanering is gekozen voor een beheersmaatregel (IBC) waarbij een vloeistofdichte verharding (inclusief de riolering) in stand gehouden dient te worden.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) aanvaardbaar conform het gestelde in de NRB. Omdat het tevens een saneringslocatie betreft waar gekozen is voor IBC maatregelen, is het dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatiebodemkwaliteit 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 gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16, sub c, van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

GELUID

Akoestische gegevens

Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch rapport gevoegd "Geluid in de omgeving ten gevolge van de uitbreiding van de thermische reinigingsinstallatie voor TAG op het terrein van Van Bentum Recycling Centrale te Pernis, Onderdeel van het Milieueffectrapport en revisievergunningaanvraag ingevolge de Wet milieubeheer" (rapportnummer FF 15534-1 van 27 maart 2009 door Peutz BV), dat de geluiduitstraling van de gehele inrichting, inclusief de nieuwe installaties (TR2, zeefgebouw, maalmolengebouw, silo's, koelwaterpompen, betoncentrale, zeefinstallaties restfractie en shreddergebouw), naar de omgeving beschrijft. Voor de aangevraagde nieuwe installaties is de geluiduitstraling door middel van een geluidprognose in kaart gebracht.

Zonetoets op basis van LAr,LT

Het bedrijf is gevestigd op het industrieterrein Pernis. Rond de industrieterreinen Botlek en Pernis is op grond van de Wet geluidhinder een geluidszone vastgelegd. Tevens is voor deze industrieterreinen een saneringsprogramma opgesteld. Op basis van het saneringsprogramma zijn grenswaarden binnen de geluidszone vastgesteld. Volgens de Wet milieubeheer moeten bij vergunningverlening de grenswaarden binnen de geluidszone in acht genomen worden. Aan de hand van de gegevens uit het geluidrapport hebben wij de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting getoetst aan de grenswaarden binnen de geluidszone. De aangevraagde bedrijfssituatie leidt niet tot overschrijding van deze grenswaarden.



Beste Beschikbare Technieken

De toegepaste apparatuur moet op grond van de Wet milieubeheer getoetst worden aan het voldoen aan de Beste Beschikbare Technieken voor wat betreft geluidreductie. Voor de nieuwe installaties worden bij een aantal potentieel dominante geluidsbronnen zware geluidsreducerende maatregelen voorgesteld. Deze maatregelen bestaan vooral uit het opstellen van de installaties binnen een gebouw met een hoge geluidsisolatie. Het betreft onder andere de energieopwekkingscentrale (onderdeel van TR2), de koelwaterpompen, het zeefgebouw, het maalmolengebouw, de shredder, de betoncentrale en de rootsblowers en ventilatoren, die binnen de nieuwe silo's geplaatst worden. Verder wordt in het voorkeursalternatief een geluidreducerende maatregel uit het Meest Milieuvriendelijk Alternatief opgenomen, namelijk de realisatie van de afdekking van de werkvoorraad door middel van een hal van 20 meter hoogte (MMA 4).

Bij de oprichting van de inrichting was al uitgebreide aandacht aan geluidreducerende maatregelen besteed. Wij concluderen dat de gehele inrichting inclusief de aangevraagde nieuwe installaties in voldoende mate voldoet aan de Beste Beschikbare Technieken voor wat betreft geluidreductie.

Wij merken hierbij op dat de geluidimmissie van de aangevraagde nieuwe installaties slechts een fractie bedraagt van de geluidimmissie van de al bestaande installaties. Een stevige overschrijding van de geluidprognose voor de nieuwe installaties, doordat bijvoorbeeld een aantal BBT-maatregelen niet gerealiseerd zou worden, zou daarom slechts een geringe invloed op de geluidimmissieniveaus van de gehele inrichting hebben. Een geluidsvoorschrift met alleen een grenswaarde voor de geluidimmissie van de gehele inrichting geeft dus onvoldoende waarborg voor het realiseren van de aangevraagde BBT-maatregelen. Om te waarborgen dat de aangevraagde BBT-maatregelen daadwerkelijk gerealiseerd zullen worden, hebben wij daarom een apart voorschrift opgenomen met geluidsgrenswaarden voor de aangevraagde nieuwe vaste installaties. Omdat de nieuwe installaties mogelijk in fases gerealiseerd worden, zijn separate voorschriften voor TR2 en de overige nieuwe vaste installaties opgenomen (zeefgebouw, maalmolengebouw, silo's, koelwaterpompen, betoncentrale, zeefinstallaties restfractie en shreddergebouw). Bij het opstellen van de voorschriften is uitgegaan van de realisatie van de hal (MMA 4).

Beoordelingslocatie, ligging van de vergunningspunten

Gezien de grote afstand tot de meest nabijgelegen geluidsgevoelige bestemmingen zijn ten behoeve van handhaving de geluidsvoorschriften gesteld op drie VergunningsImmissiePunten (VIP's) en het meest bepalende ZonelImmissiePunt (ZIP). Aan de hand van de geluidsniveaus ter plaatse van de vergunningspunten worden de woningen indirect beschermd.

Maximale geluidsniveaus

De berekende maximale geluidsniveaus ten gevolge van de gehele inrichting bij de dichtstbijzijnde woningen hebben wij getoetst aan de grenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998) en voldoen aan de eisen.

Geluidsgrenswaarden

Naast de hiervoor genoemde geluidsgrenswaarden voor de aangevraagde TR2 en de overige nieuwe vaste installaties hebben wij grenswaarden opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT en het maximale geluidsniveau LAm_{ax} ten gevolge van de gehele inrichting conform de berekende waarden in het geluidrapport.



Rekenmethodiek

In voorschrift 7.1.6 is aangegeven dat de wettelijk voorgeschreven rekenmethodiek aangehouden moet worden. De DCMR hanteert voor het Rijnmondgebied de Modelregels DCMR Milieudienst Rijnmond. Deze modelleringsregels impliceren enkele afwijkingen van de voorgeschreven rekenmethodiek. In de modelregels zijn deze afwijkingen gemotiveerd.

Geluidrapportage

Ingevolge art. 8.12 lid 3 van de Wet milieubeheer is in deze beschikking een verplichting opgenomen tot het uitvoeren van een opleveringsrapportage 6 maanden na het in bedrijf stellen van de aangevraagde nieuwe installaties.

Indirecte hinder

Op basis van jurisprudentie is de indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting niet kwantitatief beschouwd, echter wel kwalitatief. Uit de kwalitatieve beschouwing blijkt dat er geen alternatieve rijroutes mogelijk zijn naar en van het bedrijf.

EXTERNE VEILIGHEID

Stofexplosie

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Reko bestaat in de silo voor de opslag van stuifgevoelige stoffen en het daarbij behorende transport systeem de kans dat dit stof tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stof ontploffingsgevaar zijn vanaf 1 juli 2003 verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de risico inventarisatie en evaluatie (ri&e) voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarencategorie-indeling. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van stofontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

(Intern) bedrijfsnoodplan

In de nieuwe arbowetgeving (1 januari 2007) is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.



BRANDVEILIGHEID

Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden. In beginsel valt de brandveiligheid van bouwwerken onder de reikwijdte van het Besluit brandveiligheid gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit). Dit Gebruiksbesluit is op 1 november 2008 in werking getreden en is gebaseerd op artikel 8, achtste lid van de Woningwet. Met het Gebruiksbesluit worden de voorschriften over het brandveilig gebruik van bouwwerken en over de brandveilige opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen zoals hout, rubber banden en kunststoffen in bouwwerken of op open erven en terreinen landelijk geüniformeerd.

Doel van de voorschriften voor de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen. In het Gebruiksbesluit is een algemene functionele eis voor de opslag van de betreffende stoffen opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Degene die voor de opslag verantwoordelijk is, zal zo nodig ten genoegen van burgemeester en wethouders aannemelijk moeten maken dat de opslag voldoende veilig plaatsvindt. Die eis geldt zowel bij opslag *in* een gebouw als bij opslag *buiten* een gebouw, bijvoorbeeld onder een overkapping of op een open erf of terrein.

Het geven van voorschriften over bedrijfsmatige opslag van stoffen die zowel brand- als milieugevaarlijk zijn vanaf de ondergrens als bedoeld in artikel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit, geschiedt voortaan alleen nog in voorschriften die zijn gebaseerd op de Wet milieubeheer, zoals het Activiteitenbesluit milieubeheer en milieuvergunningen.

In de onderhavige inrichting worden van de volgende brand- en milieugevaarlijke stoffen grotere hoeveelheden opgeslagen dan weergegeven in artikel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit:

- gevaarlijke (afval) stoffen in emballage;
- gasflessen;
- dieselolie;
- afgewerkte olie;
- transmissie olie.

Om de risico's ten aanzien van de brandveiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing.

Opslag gevaarlijke (afval)stoffen en gasflessen

Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15.

Binnen de inrichting is een aantal gasflessen aanwezig. Deze gasflessen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. De PGS 15 heeft betrekking op de opslag van meer dan 115 liter hervulbare verpakkingen van klasse 2 van het ADR. Dit betreft gasflessen, gasflessenbatterijen en gesloten cryohouders, die voor het vervoer (VLG/ADR) zijn toegelaten. Deze stoffen dienen conform de voorschriften van de PGS 15 te worden opgeslagen.



Opslagtanks

Binnen de inrichting vindt de opslag van diverse aardolieproducten plaats in bovengrondse tanks. Deze tanks dienen te voldoen aan PGS 30. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 30.

LUCHT

Bescherming van de lucht

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR). Deze richtlijn, die de Beste beschikbare technieken (BBT) voor het beperken van emissies naar de buitenlucht beschrijft, passen wij toe als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

Reko geeft aan dat de BREF Afvalverbranding formeel niet van toepassing is aangezien deze uitsluitend is gericht op afvalverbranding van huishoudelijke, bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen als vorm van definitieve verwijdering. In geval van de thermische reiniging van (teerhoudend) asfalt(granulaat) zou hier geen sprake van zijn.

Voor het opstellen van de emissie-eisen is de BREF Afvalverbranding echter wel geraadpleegd om de volgende reden:

In de scope en samenvatting van de BREF Afvalverbranding wordt gesteld dat de werkingssfeer van de BREF is gebaseerd op de categorieën 5.1. en 5.2 van bijlage 1 van de IPPC-richtlijn. "Bij het kiezen van de werkingssfeer is niet gelet op de beperkingen qua grootte van de installaties in de IPPC richtlijn of op de daarin opgenomen definities van afval, nuttige toepassing of verwijdering. De werkingssfeer is zodanig gekozen dat er een pragmatisch overzicht van de verbrandingssector als geheel ontstaat, waarbij de nadruk ligt op de soorten installaties en afval die het meest voorkomen".

Omdat de bestaande thermische reinigingsinstallatie (TR1) en de nieuw te bouwen thermische reinigingsinstallatie (TR2) vallen onder categorie 5.1 van bijlage 1 van de IPPC richtlijn en het verbrandingsproces en de gebruikte rookgasreinigingstechnieken (naverbrander, doekenfilter, actief kool, Selective Catalytic Reduction [SCR] en gaswasser) karakteristiek zijn voor afvalverbrandingsprocessen en ook worden beschreven in de BREF Afvalverbranding, is ervoor gekozen de emissie-eisen in de vergunning te baseren op de emissie-niveaus die in de BREF Afvalverbranding (hoofdstuk 5 tabel 5.2) zijn gegeven voor de gebruikte technieken.

Bij de eerste vergunning voor TR1 werden de emissie-eisen gebaseerd op het Besluit verbranden afvalstoffen (Bva) ondanks dat deze formeel niet van toepassing was. Nu de status van de BREF Afvalverbranding naar aanleiding van diverse uitspraken van de Raad van State duidelijker is geworden, zijn de emissie-eisen gebaseerd op de emissieniveaus in deze BREF. Daar waar de al bestaande emissie-eisen vallen binnen de ranges van de BREF Afvalverbranding, is er voor gekozen deze bestaande emissie-eisen over te nemen in de nieuwe vergunning of eventueel verder aan te scherpen op basis van de beschikbare meethistorie.



In het geval dat bestaande emissie-eisen buiten de BREF range vallen zijn deze eisen aangescherpt tot BBT niveau waarbij rekening is gehouden met de beschikbare meethistorie en de te verwachte emissieniveaus voor TR2.

Emissiemetingen

Voor het emissie meet- en registratiesysteem wordt het reeds ontwikkelde systeem ook voorgeschreven voor de nieuwe installatie TR2.

Het huidige meet- en registratiesysteem is de afgelopen jaren op basis van diverse beoordelingen en audits van de DCMR verder aangevuld en verbeterd en geeft ieder kwartaal een goed overzicht van de werking van de rookgasreiniging waarbij aan alle emissie-eisen kan worden getoetst.

In het verleden kwamen op TR1 met name piekoverschrijdingen van CO en C_xH_y voor. Deze overschrijdingen waren vrijwel allemaal te wijten aan start- stop situaties waarbij alleen met aardgas werd op- of afgestookt en er geen TAG op de betreffende lijn werd verwerkt. De milieurelevantie van deze overschrijdingen is daarmee gering.

In voorschriften is vastgelegd dat deze start- stop emissies niet worden meegenomen in de toetsing aan de emissiegrenswaarden zolang er geen TAG wordt gereinigd op de bewuste lijn. De emissies worden echter wel geregistreerd. Wanneer het O₂ gehalte groter is dan 20 vol% (droog) hoeven emissies niet meer te worden geregistreerd omdat dan de omrekening naar 11 vol% O₂ te onnauwkeurig wordt.

Er zijn emissie-eisen opgenomen voor de componenten SO₂, NO_x, C_xH_y, CO, PAK, zware metalen, Hg, Cd+Pb, stof, HCl, HF, dioxinen, furanen en NH₃. De keuze voor deze stoffen is gebaseerd op de voeding (teerhoudend asfaltgranulaat) en het proces. De stoffen zijn typisch voor afvalverbranding en worden ook genoemd in de BREF Afvalverbranding en het Bva. PAK's zijn expliciet opgenomen omdat het teerhoudend asfaltgranulaat PAK's bevat en juist deze component moet worden vernietigd.

SO₂, NO_x, C_xH_y en CO worden continu gemeten. De bewaking van de goede werking van de continue analyzer gebeurt op basis van de NEN-EN 14181. De overige componenten worden periodiek gemeten.

Continue emissiemetingen

Voor NO_x is geen streefwaarde meer opgenomen omdat er ondertussen veel ervaring is opgedaan met de SCR installatie en veel meethistorie is opgebouwd. De daggemiddelde concentratie-eis is aangescherpt tot 75 mg/Nm³. Hiermee wordt ruim voldaan aan de BREF range van 40-100 mg/Nm³. Uit de aanvraag blijkt dat aan deze waarde kan worden voldaan. De half uur eis voor NO_x is aangescherpt tot 300 mg/Nm³.

Voor SO₂ is de daggemiddelde eis verscherpt van 50 naar 40 mg/Nm³. Dit is de bovengrens van de BREF range. Op basis van de meethistorie is deze waarde haalbaar. De halfuur eis is aangescherpt van 200 naar 150 mg/Nm³ om te voldoen aan de BREF range.

De bovengrens van de BREF is aangehouden omdat de ongereinigde rookgasstroom een hoog SO₂ gehalte kan bevatten (enkele duizenden mg/Nm³) waardoor, ondanks de hoge conversiegraad, een lagere emissiegrenswaarde niet realistisch is.



Voor onverbrande koolwaterstoffen is de daggemiddelde eis verscherpt van 10 naar 5 mg/Nm³. Deze waarde valt halverwege de BREF range van 1-10 mg/Nm³ en blijkt in de praktijk goed haalbaar. De half uur gemiddelde eis van 20 mg/Nm³ is niet verder aangescherpt om flexibiliteit bij opstarten en afstoken te garanderen.

Voor CO is de daggemiddelde eis verscherpt van 50 naar 30 mg/Nm³ om te voldoen aan de BREF range. Deze waarde blijkt in de praktijk goed haalbaar. De half uur gemiddelde eis is ongewijzigd.

Voor de CO en C_xH_y emissies is verder van belang dat is vastgelegd dat start- en stopemissies niet worden meegenomen in toetsing aan de emissiegrenswaarden zolang er geen TAG wordt gereinigd op de bewuste lijn.

In het algemeen zijn met name de daggemiddelde eisen voor alle parameters aangescherpt omdat deze veel meer dan de half uurgemiddelde bepalend zijn voor de jaarvracht en daarmee voor de impact op het milieu. Met de half uur eisen is geborgd dat eventuele pieken niet te hoog worden en flexibiliteit in de procesvoering is gegarandeerd.

Omdat in de BREF Afvalverbranding alleen daggemiddelde en 100% half uurgemiddelde emissieniveaus zijn gegeven, zijn in de vergunning alleen voor deze twee tijdsgemiddelden emissie-eisen opgenomen.

Dit betekent dat de 97% eis aan de half uurgemiddelden, die in de eerste vergunning voor TR1 werd voorgeschreven, nu niet meer wordt gehanteerd. Het hanteren van de 97% eis aan de half uurgemiddelden op basis van het BVA in combinatie met het hanteren van een daggemiddelde en 100% half uurgemiddelde eis op basis van de BREF Afvalverbranding, zou een inconsistente set van emissie-eisen geven.

Ook bij de recente herziening van het monitoringshoofdstuk 3.7 van de NeR is de 97% eis voor toetsing van continue metingen komen te vervallen en wordt alleen nog getoetst aan daggemiddelde en half uurgemiddelde emissie-eisen.

Periodieke emissiemetingen

Voor de periodiek te meten componenten zijn de vereiste meetfrequenties opgenomen in een voorschrift. De meetfrequenties zijn gebaseerd op de NeR systematiek, de meethistorie van TR1 en de aanvraag. De meetfrequentie voldoet aan de eisen die op basis van hoofdstuk 3.7 (controleren van emissies) van de NeR gelden en is in een aantal gevallen zelfs hoger.

Voor Hg, PAK's, dioxinen, furanen en zware metalen is afgeweken van de monitoringsfrequentie zoals is aangevraagd. Reden hiervoor is dat de aangevraagde frequenties lager zijn dan die thans gelden voor TR-1 en ook lager zijn dan de frequenties die op basis van de NeR systematiek zouden gelden.

Voor PAK's, dioxinen en furanen geldt dat, omdat het minimalisatieplichtige stoffen betreft, automatisch het NeR controleregiem IV van toepassing is. Dit betekent twee keer per jaar meten. Voor Hg en zware metalen geldt, op basis van de emissies van TR1 en de NeR systematiek, een minimum meetfrequentie van twee keer per jaar.



Ook is in voorschriften opgenomen dat, conform hoofdstuk 3.7 van de NeR, de goede werking van de emissie-reducerende technieken moet worden bewaakt met ERP's (emissie relevante parameters).

Voor de periodiek te meten emissies is ook een aantal emissie-eisen verscherpt. Voor Cd en Tl is de emissie-eis verscherpt van 0,05 naar 0,03 mg/Nm³ omdat in de praktijk al aanzienlijk lagere waarden worden gemeten.

Voor totaal stof wordt op basis van het Actieplan Fijn Stof van VROM en de meethistorie een emissie-eis van 5 mg/Nm³ voorgeschreven. Deze waarde kan worden beschouwd als BBT. De streefwaarde voor stof vervalt.

Voor NH₃ vervalt de streefwaarde en wordt een eis van 10 mg/Nm³ van kracht. Omdat een strengere NO_x eis van kracht is geworden is enige marge in de NH₃ emissie gerechtvaardigd. Volgens de NeR kan bij SCR een waarde van 10 mg/Nm³ worden vergund.

De emissie-eis voor Hg is niet verder aangescherpt omdat de huidige eis van 0,05 mg/Nm³ al voldoet aan de BREF range voor periodieke metingen van < 0,05 mg/Nm³.

Grof- en fijn stof (PM₁₀) verspreiding

Ter voorkoming van negatieve beïnvloeding van het milieu door verspreiding van de binnen de inrichting opgeslagen of toegepaste materialen zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden met als doel de verspreiding van deze stoffen in voldoende mate te beperken. Als er ondanks de getroffen maatregelen uit de NeR toch stofverspreiding plaatsvindt, dan mag zich op twee meter of meer vanaf de bron geen visueel waarneembare stofvorming voordoen. Dit uitgangspunt is een concretisering van de NeR, waarin als stelregel wordt gehanteerd dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden. Wij hebben het begrip 'direct bij de bron' uitgedrukt in een afstand van twee meter om handhavend te kunnen optreden bij visueel waarneembare stofverspreiding. Bij een visueel waarneembare stofvorming over een afstand van twee meter of meer vanaf de bron moet voor het verspreiden van met name de fijne fractie van de stof buiten de inrichting worden gevreesd.

Luchtkwaliteit

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

Indien één of meer grenswaarden (dreigen te) worden overschreden, dient te worden bepaald of de bijdrage van de inrichting aan de concentratie in de buitenlucht groter is dan 1% van de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm.



Wij hebben uit publicaties van onder meer het Rijksinstituut van Volksgezondheid en Milieu (RIVM) afgeleid dat van de in Bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen, zijnde SO₂, PM₁₀, looddeeltjes, CO, en benzeen de grenswaarden van deze stoffen niet zijn overschreden.

De emissies uit de inrichting zullen er wel toe leiden dat de concentraties fluoriden in de omgeving de gestelde MTR-waarde (maximale toelaatbare risiconiveau) zullen overschrijden. Het gaat om een toename van 0,8% ten opzichte van de heersende achtergrondconcentratie. Wij achten deze toename gering en zijn van mening dat er geen effecten zullen optreden, omdat er geen gevoelige groepen aanwezig zijn in de omgeving van de inrichting. Daarnaast worden in de inrichting de beste beschikbare technieken toegepast om emissies tegen te gaan. Om deze reden vinden wij een overschrijding van de MTR-waarde aanvaardbaar.

De inrichting valt niet onder de MJV verplichting omdat de inrichting niet valt in één van de categorieën die in bijlage 1 van het Besluit Milieuverslaglegging worden genoemd. Het direct werkende Besluit Milieuverslaglegging is daarom niet van toepassing.

Echter omdat de inrichting valt in categorie 5.1 van bijlage 1 van de IPPC richtlijn (installatie voor de nuttige toepassing of verwijdering van gevaarlijk afval met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag) moeten jaarvrachten worden gerapporteerd in het kader van E-PRTR (EG verordening 166/2005).

In het kader van een nauwkeurige emissieregistratie in het zwaar belaste Rijnmondgebied wordt in de vergunning voorgeschreven om, conform de E-PRTR systematiek, jaaremissies te rapporteren voor NO_x, SO₂, PM₁₀, totaal stof, HF, HCl en NH₃, ongeacht het wel of niet overschrijden van de E-PRTR drempelwaarde.

GEUR

Voor bedrijven binnen complexe industriegebieden geldt een speciale aanpak. De belangrijkste reden hiervoor is dat bij de aanpak volgens de hindersystematiek geur, zoals uitgewerkt in de NeR, geen rekening wordt gehouden met cumulatie van geuren, waarvan sprake is als er veel bedrijven in de directe omgeving van elkaar liggen. In de provincie Zuid-Holland is dit het geval binnen de Rijnmond. Het geurbeleid voor het kerngebied van de Rijnmond Zuid-Holland is vastgelegd in de nota Geuraanpak kerngebied Rijnmond (2005).

Conform het landelijk geurbeleid is de geuraanpak Rijnmond gericht op het voorkomen van (nieuwe) hinder. De aanwezigheid van een grote hoeveelheid geurbronnen op een relatief klein gebied maakt het noodzakelijk om rekening te houden met cumulatie van geur.

Individuele toetsing is hier onvoldoende en verdergaande minimalisatie is noodzakelijk. Uitgangspunt bij vergunningverlening in het kerngebied van de Rijnmond is het toepassen van BBT, conform de IPPC-richtlijn. Het toepassen van BBT moet leiden tot het gebruik van die techniek die een zodanige emissiereductie tot gevolg heeft dat bedrijven hun bijdragen van geur aan de reeds aanwezige geurbelasting in het Rijnmondgebied minimaliseren. Hierbij hanteert de DCMR Milieudienst Rijnmond (namens de provincie en gemeenten) bij vergunningsprocedures in het zwaar(st) belaste kerngebied binnen de Rijnmond het streven dat buiten de terreingrens geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar mag zijn.



Beoordeling geurhindersituatie

De aanvrager geeft aan dat geurhinder niet te verwachten is. Dit blijkt uit onderzoek van Tauw dd. 26 november 2006 naar de geuremissie ten gevolge van TR1 naar de omgeving en de verwachting van geuremissie voor TR2 op basis van dit onderzoek.

Gelet op bovenstaande overwegingen hebben wij voor deze situatie het volgende acceptabel hinderniveau vastgesteld. Buiten de terreingrens mag geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar zijn. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

INPASSING IN DE OMGEVING EN VISUELE HINDER

Inpassing

De inrichting bevindt zich op het industrieterrein Vondelingenplaat.

Er worden geen landschappelijke of ecologische waarden geschaad.

ENERGIE

Energie relevante bedrijven

Reko is energierelevant. Aangezien Reko niet deelneemt aan het convenant benchmarking of de MJA-2, energieconvenanten afgesloten met de overheid, wordt de van het bedrijf gevraagde inspanning in het kader van het verantwoord omgaan met energie vastgelegd door middel van energievoorschriften in de vergunning.

Aan de beschikking zijn voorschriften verbonden waarin van het bedrijf wordt verlangd dat het een bedrijfsenergieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Dit inclusief tijdsfasering. De maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder dienen in principe te worden genomen.

Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wet milieubeheer is de 'verruimde reikwijdte'. Ter bescherming van het milieu is in de Wm gesteld dat een ieder er naar dient te streven de eventuele milieubelasting, die wordt veroorzaakt door zijn of haar activiteiten tot een minimum te beperken, dit met inzet van alle maatregelen die redelijkerwijs gevraagd kunnen worden. Op grond van de Wm moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden ter bescherming van het milieu, hetgeen onder meer betekent dat de aspecten watergebruik en het verkeer van en naar de inrichting in de vergunning moeten worden meegenomen. In de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven; aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor vervoer, water, afval en energie' worden handvaten gegeven voor uitvoering van de verruimde reikwijdte in vergunningverlening en handhaving.

In deze beschikking zijn voornoemde aspecten, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria beoordeeld.

Daarnaast hebben de provincies besloten om uitsluitend voor vervoer een aangepast relevantie criterium te hanteren, te weten meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.



Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

Proefneming

Op grond van deze vergunning mag het bedrijf proeven nemen op het gebied van nieuwe technieken en (afval)stoffen. Voordat wij een proef goedkeuren moet het bedrijf eerst een projectbeschrijving bij ons indienen. De beschrijving moet onder andere informatie bevatten over de te gebruiken techniek en de te bewerken hoeveelheden. De exacte gegevens van de projectbeschrijving staan in de voorschriften van deze vergunning. Op basis van de projectbeschrijving nemen wij een goedkeuringsbesluit. Hierbij hanteren wij de bepalingen uit Hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Deelconclusie 2

De aanwezige voorzieningen en de te nemen maatregelen zijn zodanig dat de gevolgen voor het milieu tot een minimum zijn beperkt.

BIBOB

Op 1 juli 2003 is de Wet Bibob (Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) in werking getreden. De artikelen 3 lid 1 en lid 7 Wet Bibob juncto 8.10 lid 4 en 8.25 lid 1 sub f van de Wet milieubeheer (Wm) geven het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen, danwel de mogelijkheid om voorschriften aan de vergunning te verbinden. De voorschriften kunnen betrekking hebben op elk rechtsgebied indien dit noodzakelijk is om het gevaar te beperken.

Om te kunnen weigeren of intrekken dient onder andere gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben ter uitvoering van de Wet Bibob beleid vastgesteld. Op basis daarvan worden onder andere alle bedrijven in de afvalbranche gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten. Alle bedrijven in de afvalbranche zijn daarom verplicht om extra gegevens betreffende bedrijfsvoering en financiering aan te leveren bij de aanvraag om een milieuvergunning. Indien de aanvrager weigert hieraan te voldoen wordt dit aangemerkt als ernstig gevaar als bedoeld in artikel 3 en 4 Wet Bibob.

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.



Adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerpbesluit zijn geen adviezen uitgebracht. Wel heeft de aanvrager een schriftelijke zienswijze ingebracht. Wij vatten de zienswijze als volgt samen:

1. De aanvrager verzoekt de vergunning te verlenen voor een periode van 10 jaar, gerekend vanaf het moment na het van kracht worden van deze vergunning, analoog aan het besluit inzake de Wvo/Wwh.

Tevens wordt verzocht om, analoog aan het besluit inzake de Wvo/Wwh, slechts de relevante onderdelen van de aanvraag onderdeel te laten uitmaken van de vergunning. Een deel van de aanvraag en van de bijlagen treft immers geen milieubelang dat in het licht van de Wm dient te worden beschermd (bijv. tabblad 1 alsmede de bijlagen 1, 3a en 3b, 10c, 11, 12, 16 en 17).

2. Voorschrift 1.1.16

De aanvrager verzoekt het voorschrift redactioneel aan te vullen met, "en/of geaccrediteerde instellingen".

3. Voorschrift 3.1.1.

In navolging van zienswijze 2: de persoon of instelling die handelingen zoals genoemd in het Bbk/Rbk uitvoert dient overeenkomstig de daarvoor in het Bbk/Rbk genoemde BRL en protocollen gecertificeerd te zijn danwel conformde daarvoor genoemde accreditatieschema geaccrediteerd zijn.

Subsidiair geldt het volgende. Personen dienen alleen gecertificeerd en erkend te zijn, indien wet- en regelgeving (lees: Bbk/Rbk) dit vereist. Door het voorschrift zo op te nemen kan er echter ook uit worden gelezen dat de monsternamen in het kader van de BRL 2506 (lees: de monsternamen van producten van de breker) door een geregistreerde en erkende persoon als bedoeld in het SIKB protocol 1002 zou moeten worden uitgevoerd. Dit is echter niet juist.

4. Voorschrift 3.1.3.

Dit voorschrift stelt, conform het Bssa, een maximale termijn voor opslag van 3 jaar, als de opslag wordt gevolgd door nuttige toepassing van de afvalstoffen, anders een termijn van 1 jaar. Naar de overtuiging van de aanvrager is de genoemde termijn alleen relevant voor die bedrijven die geen eigen reiniging/bewerking uitvoeren. In dit geval is de opslag direct gekoppeld aan de verwerking binnen de inrichting. Volgens de aanvrager zou dit voldoende grond zijn geen maximale opslagtermijn aan de vergunning te verbinden.

Verder geeft de aanvrager aan dat het al of niet doorgaan van de bouw van TR2 in hoofdzaak wordt bepaald door:

- wet- en regelgeving (schrappen export ?);
- marktontwikkelingen;
- ontwikkeling kredietcrisis.

Voor het eerste punt is van belang: als de grenzen voor TAG (weer) dichtgaan, is in Nederland opslagcapaciteit nodig. ReKo zal dus -analoog aan de oorspronkelijke aanpak bij TR1- voldoende opslag willen kunnen realiseren. De eerste tonnen TAG kunnen gelet op de bouwtijd voor TR2 pas na ruim drie jaar vanaf de investeringsbeslissing worden verwerkt. Ook dan kan niet worden uitgesloten dat de opslagtermijn langer zal duren dan 3 jaar.

Het voorgaande klemt eens te meer aangezien in den lande vooral derden (Min. van Financiën, Belastingdienst) een striktere handhaving van de opslagtermijn menen te moeten afdwingen. Naleving van het voorschrift wordt dan (alleen) mogelijk door partijen afvalstoffen vanaf een inrichting te verladen naar een andere inrichting binnen Nederland, waarna dan opnieuw de maximale opslagtermijn gaat lopen. Dit achten wij -niet alleen vanuit milieuhygiënische overwegingen- hoogst onwenselijk.
Aanvrager verzoekt het voorschrift te schrappen.

5. Voorschrift 3.1.6.

Afgezien van de taalkundige onjuistheid in dit voorschrift, dient het om inhoudelijke redenen te worden geschrapt.

Uit de aanvraag en de thans goedgekeurde AV/AOIC blijkt dat de verwerking van de desbetreffende afvalstoffen via de daartoe geëigende methode geschiedt. Ook kan in voorkomende gevallen afvoer naar een vergunninghoudster (bijv. export van TAG naar het buitenland voor nuttige toepassing) plaatsvinden binnen de daartoe gestelde wettelijke kaders. Alsdan dient een eventuele discussie te worden vermeden omtrent de vraag of 'verwerking' dan plaatsvindt overeenkomstig de minimumstandaard uit het LAP.
Aanvrager verzoekt het voorschrift te schrappen.

6. Voorschrift 5.2.1.

De aanvrager gaat ervan uit dat met het bestaande beheerssysteem (periodieke keuring overeenkomstig CUR/PBV-44) kan worden ingestemd en geen nieuw plan behoeft te worden overgelegd.

7. Voorschrift 5.3.2.

De aanvrager verzoekt om dit voorschrift te verduidelijken in die zin dat tijdens het eindonderzoek alleen die parameters zullen worden onderzocht die ook in het nulonderzoek zijn gebruikt, ongeacht of het parameterpakket in de tussentijd is gewijzigd danwel aangevuld. Voor die nieuwe parameters kan immers nooit worden aangegeven wat de nulsituatie was.

8. Voorschrift 8.1.2.

Blijkens het voorschrift worden de continue metingen gerapporteerd als de installatie in werking is (met invoer van TAG). Het huidige meetsysteem voor TR1 blijft echter registreren, los van de invoer van TAG. In een aanvullend overzicht van de meetresultaten dat elk kwartaal aan bevoegd gezag wordt toegezonden, worden halfuurgemiddelden tijdens op- en afstook (dus zonder invoer van TAG) handmatig weggefilterd, zodat voor de toetsing en beoordeling van de meetdata aan de vigerende emissienormen wel alleen die data met invoer TAG worden meegenomen. Verzocht wordt met voortzetting van de huidige wijze van rapportage (voor TRI) in te stemmen Een aanpassing van het meetsysteem achten wij niet doelmatig en blijkt bovendien technisch moeilijk uitvoerbaar.

9. Voorschrift 8.3.8.

Duidelijk moet zijn dat de voorzieningen voor uitvoering van emissiemetingen ter plaatse van TR1 reeds zijn gerealiseerd. Wij gaan ervan uit dat hiermee wordt ingestemd en voor TR1 geen Plan van aanpak behoeft te worden opgesteld.



10. Voorschrift 8.4.1.

In het kader van de gewenste rapportage zullen alleen de gemeten (en in het voorschrift benoemde) parameters worden gerapporteerd, voor zover deze via de afgassen uit TR1 en TR2 zullen plaatsvinden. Registratie en rapportage van eventuele andere bronnen binnen de inrichting, zoals rijdend materieel (PM10 en NOx) resp. diffuse stofemissies tengevolge van op- en overslag van stofgevoelige materialen, zullen alsdan buiten beschouwing blijven. Ook zal voor eventuele andere E-PRTR parameters die onder de drempelwaarde blijven, geen registratie en rapportage plaatsvinden.

Verzocht wordt om bevestiging van onze zienswijze in dit verband.

11. Voorschrift 9.1.6

Hoewel het doel van het voorschrift door vergunninghoudster wordt onderschreven, is de handhaafbaarheid en rechtszekerheid ervan op voorhand niet duidelijk. Wij gaan ervan uit dat door het -indien nodig- treffen van emissiebeperkende maatregelen (overslag van verpakt materiaal (big bags, containers etc) dan wel bevochtiging van asbesthoudend bulkmateriaal (d.i. > 100 mg/kg ds. asbest)) eventuele emissie van asbest afdoende kan worden beperkt. Enige vorm van (permanente) meting door ReKo is op voorhand niet voorzien en wordt door vergunninghoudster ook niet nodig geacht.

Verzocht wordt onze zienswijze te onderschrijven.

12. Voorschrift 11.1.6

Verzocht wordt aan het voorschrift toe te voegen: "Daar waar 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 gecertificeerde rechtspersonen van door de Raad voor de Accreditatie erkende certificerende instellingen. Ook andere bedrijven dan KIWA kunnen immers keuringsgerechtigd zijn.

Overwegingen t.a.v. zienswijze en adviezen

Naar aanleiding van de adviezen en/of zienswijze merken wij het volgende op:

Ad 1.

In het besluit is opgenomen dat de vergunning een looptijd heeft van 10 jaar. De looptijd gaat in als de vergunning van kracht is geworden.

De aanvraag en alle daarbij overgelegde stukken zijn een samenhangend geheel en als zodanig onderdeel van de vergunning. Wij hebben geen aanleiding onderdelen van de aanvraag of daarbij overgelegde stukken geen onderdeel uit te laten maken van de vergunning.

Ad 2.

Het voorschrift wordt aangevuld.

Ad 3.

In voorschrift 1.1.16 is in haar algemeenheid reeds het gecertificeerd zijn geregeld. Voorschrift 3.1.1 zal zodanig worden aangepast dat personen die handelingen verrichten uitsluitend gecertificeerd hoeven te zijn als het Bbk/Rbk dit vereist.



Ad 4.

Op grond van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) is in artikel 11, lid e gesteld dat het bevoegd gezag aan een vergunning, als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer voor een inrichting voor de opslag van afvalstoffen, het voorschrift verbindt dat opslag van afvalstoffen is toegestaan voor een termijn van ten hoogste één jaar en eventueel drie jaar bij nuttige toepassing. Uit jurisprudentie, uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 10 november 2004 (200402381/1, overweging 2.6.1), blijkt dat dit ook geldt voor inrichtingen waar de afvalstof wordt verwerkt. Hoewel we de argumenten van de aanvrager begrijpen zijn we gehouden aan het Bssa.

Het voorschrift wordt niet aangepast.

Ad 5.

Dit voorschrift is opgenomen om een minimale hoogwaardige verwerking te waarborgen. De minimumstandaard staat beschreven in het LAP. Ook is de minimumstandaard bij export in het LAP vastgelegd.

Het voorschrift wordt taalkundig aangepast.

Ad 6.

Dit voorschrift was ook reeds opgenomen in de beide oprichtingsvergunningen. Tot nu toe is geen invulling gegeven aan het gevraagde plan van beheersmaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen. Het in de zienswijze genoemde beheerssysteem betreft slechts een deel van het gevraagde plan. Er dient dus wel een plan te worden overgelegd conform het voorschrift.

Ad 7.

In dit voorschrift is ons inziens voldoende duidelijk opgenomen dat het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit dient te hebben als het nulonderzoek en eventueel (laatste) herhalingsonderzoek.

Het voorschrift wordt niet aangepast.

Ad 8.

Het voorschrift heeft juist tot doel bij de huidige werkwijze aan te sluiten. Deze werkwijze was echter nog niet vastgelegd. Er moet onderscheid gemaakt worden in registratie en rapportage. Registratie is een continu proces. De rapportage is een weergave van de registratie waarbij rekening wordt gehouden met de beschreven omstandigheden.

Ad 9.

Vanzelfsprekend geldt dit alleen voor een nieuwe schoorsteen en niet voor de reeds bestaande installatie waarvoor dit plan van aanpak al is geschreven. Het voorschrift heeft als doel niet achteraf te worden geconfronteerd met monsternamenpunten die op verkeerde plekken zijn aangebracht.

Ad 10.

Hierbij bevestigen wij uw zienswijze. Het voorschrift zal worden aangepast zodanig dat deze betrekking heeft op de afgasemissies van TR1 en TR2.



Ad 11.

Over het algemeen zal naar aanleiding van het uitvoeringsplan zoals beschreven in paragraaf 3.8 de norm niet worden overschreden. Toch hebben we gemeend een handhaafbare norm te moeten opnemen. We zijn ook voornemens de asbestconcentratie in de buitenlucht in voorkomende gevallen te meten en te toetsen aan dit voorschrift. Als de aanvrager zichzelf ervan wil vergewissen dat zij zich aan de norm uit dit voorschrift houdt zal ze metingen ter controle kunnen uitvoeren.

De definitie van asbesthoudend afval is gegeven in bijlage 1 van de vergunning. Hieraan is nog toegevoegd dat de concentratie op basis van droge stof is.

Ad 12.

In voorschrift 1.1.16 is vastgesteld dat ook andere dan genoemde certificeringinstelling kunnen worden begrepen.

Voorschrift 1.1.6 is echter wel aangepast zodat geen specifieke certificeringinstelling wordt genoemd.

Inwerkingtreding

In de aanvraag is op grond van artikel 8.18 lid 2 van de Wm verzocht de termijn waarbinnen TR2 moet worden voltooid en in werking gebracht te verruimen tot vijf jaar. Dit verzoek is gedaan gezien de onzekere marktontwikkelingen rond (T)AG en de hoogte van de investeringen voor de nieuwe installatie.

Op grond van het hier bovenstaande stellen wij een termijn van vijf jaar vast.

In de aanvraag is aangegeven dat voor de nieuw te bouwen thermische reinigingsinstallatie (TR2) nog geen bouwvergunning is aangevraagd, om voor het overige de vergunning in werking te laten treden is op grond van artikel 8:16, sub a de inwerkingtreding van (gedeelten van) voorschriften die betrekking hebben op de TR2 uit te stellen totdat de bouwvergunning is verleend.

Eindconclusie

Gelet op vorenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

Besluit

Gelet op het voorgaande en de wettelijke bepalingen van de Wm en de Awb hebben wij besloten:

Aan Recycling Combinatie voor Bouw- en sloopafval Rotterdam v.o.f. een revisievergunning te verlenen voor:

- het thermisch reinigen van (teerhoudend) asfaltgranulaat (TAG) in de bestaande thermische reinigingsinstallatie (TR1) met een bewerkingscapaciteit van 750.000 ton per jaar;
- het thermisch reinigen van (teerhoudend) asfaltgranulaat (TAG) in de nieuw te bouwen thermische reinigingsinstallatie (TR2) met een bewerkingscapaciteit van 2.250.000 ton per jaar;
- het breken en zeven van bouw- en sloopafval met een bewerkingscapaciteit van 1.750.000 ton per jaar;
- de op- en overslag van afvalstoffen, primaire en secundaire bouwstoffen met een overslagcapaciteit van 6.000.000 ton per jaar;
- een maximum opslagcapaciteit van 2.500.000 ton (afval)stoffen;
- het bewerken van bouwstoffen tot samengestelde producten (betonmortel, betonelementen).

Deze vergunning te verlenen voor een looptijd van 10 jaar.

De termijn waarbinnen de nieuw te bouwen installatie (TR2) moet worden voltooid en in werking gebracht te stellen op 5 jaar na het onherroepelijk worden van de vergunning.

Dat met toepassing van artikel 8.16, sub a van de Wm de voorschriften met betrekking tot de nieuw te bouwen thermische reinigingsinstallatie (TR2) en de daarbij behorende onderdelen in werking treden als de bouwvergunning is afgegeven.

Dat met toepassing van artikel 8.16, sub c van de Wm de voorschriften 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1 en 5.4.2 van kracht blijven nadat deze vergunning haar gelding heeft verloren, of zoveel eerder als aan de gestelde voorschriften is voldaan;

De aanvraag en alle daarbij overgelegde stukken geheel onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen;

Aan dit besluit de hierna vermelde voorschriften te verbinden.

In deze beschikking wordt onder bevoegd gezag verstaan: Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, voor dezen het hoofd van de afdeling Industrie van de DCMR Milieudienst Rijnmond, postbus 843, 3100 AV Schiedam, telefoonnummer 010-246 80 00, faxnummer 010-246 82 83.



INHOUDSOPGAVE	
1.0	ALGEMEEN..... 35
2.0	ACCEPTATIE EN ADMINISTRATIE..... 39
3.0	BEDRIJFSVOERING..... 41
4.0	AFVALWATER..... 50
5.0	BODEM..... 51
6.0	ENERGIE..... 54
7.0	GELUID EN TRILLINGEN..... 56
8.0	LUCHT..... 59
9.0	OP- EN OVERSLAG VAN DROGE BULKSTOFFEN..... 68
10.0	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN..... 70
11.0	OPSLAG VAN STOFFEN IN OPSLAGTANKS..... 72
12.0	OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT..... 74
13.0	STOOKINSTALLATIES..... 75
14.0	TRANSPORTMIDDELEN..... 77
15.0	PROEFNEMINGEN..... 78
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN..... 82	
BIJLAGE 2: OVERZICHT TE ACCEPTEREN (AFVAL)STOFFEN..... 88	
BIJLAGE 3: FORMULIER VERZOEK OM GOEDKEURING..... 94	



1.0 ALGEMEEN

1.1 **Gedragsvoorschriften**

1.1.1

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

1.1.2

De Inrichting mag geopend zijn voor:

- Acceptatie, aan- en afvoer per as van 0:00 uur tot 24:00 uur;
- Acceptatie, aan- en afvoer per schip van 0:00 uur tot 24:00 uur;
- Thermische reiniging, TR1 en TR2 van 0:00 uur tot 24:00 uur;
- Bewerken en breken vaste installatie van 6:00 uur tot 23:00 uur, op zaterdag van 7:00 uur tot 13:00 uur, niet op zon- en feestdagen;
- Bewerken en breken mobiele installatie van 7:00 uur tot 19:00 uur, op zaterdag van 7:00 uur tot 13:00 uur, niet op zon- en feestdagen.

1.1.3

De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.

1.1.4

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.5

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.6

Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

1.1.7

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.



1.1.8

- a. De vergunninghouder dient zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn danwel voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting, een door het bevoegd gezag goedgekeurd plan te hebben, waarin beschreven staat of, op welke wijze en binnen welke termijn de binnen de inrichting aanwezige (afval)stoffen, materialen en installaties zullen worden verwijderd, aan wie ze zullen worden afgegeven en hoe een eventuele verdere ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden. Alle afvalstoffen moeten voor het verstrijken van de vergunningstermijn uit de inrichting worden afgevoerd.
- b. Het onder a van dit voorschrift gestelde is niet van toepassing indien minimaal zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn een ontvankelijke aanvraag voor revisie van de vergunning is ingediend.

1.1.9

Voorzienbare bijzondere voorvallen waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste drie dagen voor de aanvang van de uitvoering aan de meldkamer van de DCMR worden gemeld (telefoonnummer 010-246 8686).

1.1.10

Niet voorzienbare voorvallen waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, moet en zo spoedig mogelijk aan de meldkamer van de DCMR worden gemeld (telefoonnummer 010-246 8686).

1.1.11

Het melden van een ongewoon voorval aan het bevoegd gezag, zoals bedoeld in artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, moet plaatsvinden door hiervan telefonisch aangifte te doen aan de meldkamer van de DCMR.

1.1.12

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.1.13

Onverminderd het gestelde in andere voorschriften moet iedere brand worden gemeld aan de brandweer.



Registratie en onderzoeken

1.1.14

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin de informatie zelf of de plaats waar deze informatie in de inrichting is, omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De schriftelijke instructies voor het personeel;
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals afvalpreventie-onderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparingsonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke) keuring LPG-installatie, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc.);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Registraties voortkomend uit het acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Het bedrijfsenergieplan;
- De jaarlijkse voortgangsrapportages van de uitvoering van het energiebesparingsplan;
- Het bedrijfsnoodplan;
- Registratie van emissies;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

1.1.15

De onderstaande documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende drie jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren:

- metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
- registers, rapporten en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.

1.1.16

Daar waar is bepaald dat door of namens een specifieke certificeringinstelling beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door een accreditatie-instelling erkende certificeringinstellingen.



1.1.17

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.1.18

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.2 **Elektrische installatie**

1.2.1

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

1.3 **Brandveiligheid**

1.3.1

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a. bedrijfszeker zijn;
- b. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- c. goed bereikbaar zijn;
- d. als zodanig herkenbaar zijn;
- e. en waar van toepassing tegen aanrijden beschermd zijn.

1.4 **Contactpersoon**

1.4.1

De vergunninghouder is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van hetgeen in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. De vergunninghouder stelt binnen 14 dagen na het in werking treden van de vergunning het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.



2.0 ACCEPTATIE EN ADMINISTRATIE

2.1 **Acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle**

2.1.1

In de inrichting mogen maximaal 6.000.000 ton van de in bijlage 2 van deze beschikking vermelde (afval)stoffen ten behoeve van het daarbij behorende proces (opslag, overslag, breken en thermisch reinigen) per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer (afval)stoffen worden opgeslagen dan 2.500.000 ton.

2.1.2

De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde beschrijving acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle (AV-AO/IC) inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde wijzigingen ingevolge voorschrift 2.1.5.

2.1.3

Het in voorschrift 2.1.2 bedoelde AV-AO/IC moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.1.4

Binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning dient het AV-AO/IC gewijzigd te worden zodat deze in overeenstemming is met de voorschriften van deze vergunning.

Toelichting:

met name de voorschriften uit hoofdstuk 3.

2.1.5

Wijzigingen moeten voordat zij worden doorgevoerd schriftelijk ter goedkeuring aan bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

2.1.6

Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.



2.1.7

Binnen één maand na ieder kalenderjaar dient ter afsluiting van dit kalenderjaar een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het jaar aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens dienen in een rapportage te worden vastgelegd. Op verzoek dient deze rapportage te worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage dient het volgende te worden geregistreerd:

- a. een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
- b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
- c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

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

2.1.8

Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.



3.0 BEDRIJFSVOERING

3.1 **Algemeen**

3.1.1

- a. Een instelling die handelingen zoals genoemd in het Bbk/Rbk uitvoert dient overeenkomstig de daarvoor in het Bbk/Rbk genoemde BRL en protocollen gecertificeerd te zijn.
- b. Een persoon dient gecertificeerd te zijn voor handelingen zoals genoemd in het Bbk/Rbk indien het Bbk/Rbk dit vereist.

3.1.2

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

3.1.3

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3.1.4

Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden, tenzij anders bepaald in de voorschriften van deze vergunning.

3.1.5

De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

3.1.6

Afvalstoffen mogen niet laagwaardiger dan de minimumstandaard verwerkt worden, noch mogen afvalstoffen door handelingen of het nalaten van handelingen laagwaardiger dan de minimumstandaard verwerkt worden.

3.1.7

Ongewenste (gevaarlijke) afvalstoffen die niettemin onverhoopt in de reeds geaccepteerde vrachten (dus na visuele inspectie) worden aangetroffen, moeten onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een vloeistofdichte voorziening worden opgeslagen. De voorziening moet tegen inregenen zijn beschermd.



3.1.8

Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op de heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

Toelichting:

Dit is ter info aan het bevoegd gezag.

3.2 **Acceptatie en ingangscntrole bouwstoffen**

Toelichting:

Onder bouwstoffen wordt hier verstaan potentieel nuttig toe te passen bouwstoffen (bijvoorbeeld puin(-granulaat), hoogovenslak, wegverhardingsmateriaal en dergelijke).

3.2.1

Bij vooraanmelding van een partij bouwstoffen moet een analyserapport worden overgelegd, waarmee bepaald kan worden in welke productcategorie van het Bbk betreffende partij moet worden ingedeeld. Ook kan indeling in een (product)categorie plaatsvinden op basis van historische informatie. Bij acceptatie zijn gegevens over het uitloggedrag niet noodzakelijk.

3.2.2

Aangeboden partijen bouwstoffen moeten door de vergunninghouder visueel geïnspecteerd. De vergunninghouder moet vaststellen in hoeverre de aangeleverde partij als bouwstof kan worden beschouwd.

3.2.3

De vergunninghouder dient partijen bouwstoffen die niet van dezelfde soort en kwaliteit zijn, afzonderlijk en identificeerbaar op te slaan.

3.3 **Bedrijfsvoering breken**

3.3.1

De aangevoerde vrachten steenachtig bouw- en sloopafval (met uitzondering van teerhoudend asfalt) dienen voordat het feitelijk breekproces plaatsvindt, door middel van een zeefinstallatie, te worden ontdaan van het zand en grond.

3.3.2

Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 is het voorzien van de steenachtige fractie van bouw- en sloopafval niet noodzakelijk en vervalt het vorige voorschrift.

3.3.3

De vergunninghouder is verplicht de voor bewerking aangeboden steenachtige fracties te bewerken tot de volgende fracties: granulaten, ferrofractie en restfractie.



3.3.4

Indien niet gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd is het opmengen van een partij brekerzeefzand met granulaten alleen toegestaan wanneer vooraf uit analyses is gebleken dat die partij brekerzeefzand voldoet aan de eisen van bijlage A van het Rbk. Voordat de partij brekerzeefzand met het granulaat wordt opgemengd dient de volgende informatie binnen de inrichting beschikbaar te zijn:

- a. datum en tijdstip van de bemonstering en analyse;
- b. uitvoering van de wijze van bemonstering;
- c. de analyseresultaten van het brekerzeefzand.

3.3.5

Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 is het mengen van brekerzeefzand met granulaat toegestaan.

3.3.6

Alle binnen de inrichting geproduceerde partijen granulaat dienen te voldoen aan de eisen voor bouwstoffen van het Bbk/Rbk dan wel eisen uit de BRL 2506.

3.3.7

Indien onverhoopt een geproduceerde partij granulaat niet blijkt te voldoen aan de eisen van het Bbk/Rbk dan wel de eisen uit de BRL 2506 dient deze partij gescheiden te worden opgeslagen en te worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.

3.3.8

Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 mag in afwijking van het gestelde in voorschrift 3.3.7 de partij granulaat die niet blijkt te voldoen aan de eisen van het Bbk/Rbk, alsnog achteraf worden gezeefd. Hierbij mag geen vermenging met andere partijen granulaat plaatsvinden.

3.3.9

Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd dienen de onderstaande gegevens die voortvloeien uit de BRL 2506, te worden geregistreerd in een logboek:

- a. datum en tijdstip van starten en beëindigen van het produceren van gecertificeerd product conform de BRL 2506;
- b. datum van bemonstering en analyse van het brekerzeefzand, granulaat en de fijne fractie van het geproduceerde granulaat;
- c. uitvoering en wijze van bemonstering;
- d. de gebroken hoeveelheid puin.

3.3.10

Eventueel tijdelijk in opslag genomen afgezeefd (breker)zeefzand dient apart te worden opgeslagen.



3.4 **Bedrijfsvoering thermische reiniging**

3.4.1

Ten behoeve van de thermische reiniging mag alleen asfaltgranulaat worden geaccepteerd. Het is toegestaan teerhoudend asfaltgranulaat en niet-teerhoudend asfaltgranulaat samen te voegen voor de thermische verwerking.

3.4.2

Ten behoeve van de thermische reiniging in TR1 mogen secundaire brandstoffen worden ingezet. Deze moeten aan de volgende voorwaarden voldoen:

- de samenstellingwaarden van de energiepellets moeten onder de maximumwaarden blijven van de bij de proefneming toegepaste energiepellets welke zijn gespecificeerd in bijlage 8 van de "Rapportage toepassing secundaire brandstoffen" d.d. 15 augustus 2007;
- per lijn mogen niet meer dan 550 kg energiepellets per uur worden toegevoegd. Afwijken van de voorwaarden is mogelijk na goedkeuring van het bevoegd gezag.

3.4.3

Ten behoeve van de thermische reiniging in TR2 moet de toepassing van secundaire brandstoffen, op grond van voorschrift 6.1.3 eerst worden onderzocht en mogen pas na goedkeuring worden ingezet.

Toelichting:

Op proefnemingen is hoofdstuk 15 van toepassing.

3.4.4

Alle binnen de inrichting geproduceerde partijen gereinigd granulaat (bouwstof) dienen te voldoen aan de eisen voor bouwstoffen van het Bbk/Rbk.

3.4.5

Indien onverhoopt een geproduceerde partij gereinigd granulaat niet blijkt te voldoen aan de eisen van het Bbk/Rbk dan wel de eisen uit de van toepassing zijnde BRL dient deze partij gescheiden te worden opgeslagen en te worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.

3.4.6

Indien gecertificeerd bouwstof wordt geproduceerd dienen de onderstaande gegevens te worden geregistreerd in een logboek:

- a. datum en tijdstip van starten en beëindigen van het produceren van gecertificeerd product;
- b. datum van bemonstering en analyse van de diverse geproduceerde bouwstoffen;
- c. uitvoering en wijze van bemonstering;
- d. de verwerkte hoeveelheid asfaltgranulaat.



3.5 Samenvoegen van partijen bouwstoffen niet afkomstig uit het eigen breekproces danwel thermisch reinigingsproces

3.5.1

De vergunninghouder mag voor het Bbk te kwalificeren partijen bouwstoffen die niet afkomstig zijn uit het eigen breekproces danwel thermisch reinigingsproces, voorafgaand aan kwalificatie samenvoegen met andere nog te kwalificeren partijen behorende tot dezelfde productcategorie tot één partij van maximaal 1.000 ton (maximaal toegestane afwijking: 10%), indien voldaan wordt aan alle volgende randvoorwaarden:

- a. de vergunninghouder dient per partij te beschikken over een onderzoek-rapportage, waarbij het onderzoek minimaal gericht is geweest op de parameters zoals bedoeld in voorschrift 3.6.1 van dit besluit;
- b. de vergunninghouder dient, bijvoorbeeld door middel van de aanbieder, gegevens te hebben dat de aangeboden partij niet is opgebouwd uit meerdere partijen afkomstig van diverse locaties;
- c. de vergunninghouder dient van de aangeboden partij minimaal gegevens te hebben over:
 - de aard van het materiaal;
 - de locatie van herkomst.
- d. de vergunninghouder zal concrete aanwijzingen moeten hebben, dat de partijen bouwstoffen die worden samengevoegd op voorhand, op grond van de hierboven vereiste gegevens individueel in dezelfde productcategorie (nuttig toe te passen bouwstof dan wel IBC-bouwstof) kunnen worden ingedeeld.

De tot stand gekomen partij dient altijd onderzocht te worden volgens het gestelde in de Rbk dan wel toetsingsmethode van de betreffende BRL. De resultaten dienen getoetst te worden aan de eisen uit het Bbk/Rbk of aan de eisen van de betreffende BRL. Indien de partijen op basis van bovenstaande voorwaarden worden samengevoegd, zal de partij die hiermee ontstaat bij de kwalificatie, nooit in een schonere categorie ingedeeld kunnen worden dan op voorhand is bepaald. Het bevoegd gezag kan op verzoek wijzigingen aanbrengen in dit voorschrift conform voorschrift 3.6.5 van dit besluit

3.5.2

Indien de vergunninghouder over toegeleverde partijen bouwstoffen van dezelfde productcategorie géén voorinformatie heeft, mogen partijen kleiner dan 100 ton vóór kwalificatie worden samengevoegd met een of meerdere andere partijen van dezelfde productcategorie, die kleiner zijn dan 100 ton, tot een partij van maximaal 100 ton. De vergunninghouder dient in dit geval minimaal te beschikken over gegevens omtrent de herkomst van de verschillende partijen.

De tot stand gekomen partij dient altijd onderzocht te worden volgens het gestelde in voorschrift 3.6.1 van dit besluit en aansluitend getoetst te worden aan de eisen van het Rbk. Het bevoegd gezag kan op verzoek wijzigingen aanbrengen in dit voorschrift conform voorschrift 3.6.5 van dit besluit.



3.5.3

Het samenvoegen van de verschillende partijen bouwstoffen dient te worden geregistreerd in een logboek met verwijzingen naar de analyseresultaten. Uit het logboek moet op ieder moment duidelijk blijken:

1. welke partijen bouwstoffen aangevoerd zijn, waar deze liggen opgeslagen en wat de bijbehorende analyserapporten danwel rapportage onderzoeken zijn;
2. welke partijen bouwstoffen zijn samengevoegd, waar deze liggen opgeslagen en wat de bijbehorende analyseresultaten zijn van de samengestelde partijen;
3. welke partijen bouwstoffen (samengestelde - of afzonderlijke partijen) onverhoopt niet toepasbaar zijn, waar deze liggen opgeslagen, wat de bijbehorende analyseresultaten zijn en wat de afvoerbestemming is.

3.6 **Controle kwaliteit bouwstoffen**

3.6.1

- a. Partijen (potentiële) bouwstoffen die uit de inrichting worden afgevoerd voor nuttige toepassing onder het Bbk dienen te worden geanalyseerd op samenstelling en uitloging. De te analyseren parameters staan vermeld in bijlage A van het Rbk.
- b. In afwijking van het gestelde onder a geldt dat voor het hergebruik van bouwstoffen, die voor de inwerkingtreding van het Bbk/Rbk reeds waren toegepast, er voor maximaal twee parameters een verhoogde maximale samenstelling- of emissiewaarde geldt, mits de bouwstoffen zonder bewerking worden hergebruikt. De verhoging bedraagt ten hoogste tweemaal de gestelde maximale waarde zoals opgenomen in bijlage A van het Rbk (toetsingregel). De verhoging van de samenstellingswaarde is niet van toepassing voor asbest en IBC-bouwstoffen.

Een uitzondering op het gestelde onder a betreft:

- een partij bouwstoffen die is geaccepteerd met een milieuhygiënische verklaring op basis van een gecertificeerde bouwstof;
- een partij bouwstoffen die is bewerkt onder een BRL en waarbij tevens vergunninghouder certificaathouder is. De kwaliteitsborging vindt plaats zoals opgenomen in de BRL;
- een partij van metselmortel of natuursteenproducten bestemd voor nuttige toepassing met uitzondering van breuksteen en steenslag;
- een partij vormgegeven bouwstoffen als beton, keramiek, natuursteen en bakstenen die zonder bewerking opnieuw onder dezelfde condities wordt toegepast;
- een partij bouwstoffen, waarvan de eigendom niet wordt overgedragen, die zonder bewerking opnieuw onder dezelfde condities wordt toegepast;
- een partij niet-teerhoudend asfalt of asfaltbeton die opnieuw wordt toegepast in wegfunderingen.

De uitzondering is niet van toepassing wanneer het gaat om bouwstoffen met zichtbare of ruikbare verontreiniging en waarvan bekend of redelijkerwijs kan worden verwacht dat ze verontreinigd zijn.



3.6.2

Indien de herkomst van de aangeboden partij aanleiding geeft, al dan niet op aangeven van de aanbieder, te veronderstellen dat het analysepakket onvoldoende gegevens oplevert om de verontreiniginggraad aan te geven, moet de partij aanvullend worden geanalyseerd op die parameters, waarvan op basis van voorkennis te verwachten is dat deze in de partij aanwezig zijn. Indien tijdens de bemonstering andere verontreinigingen worden geconstateerd, dient de partij ook hierop aanvullend onderzocht te worden. Onder meer in paragraaf 3.7 en 3.8 is aangegeven hoe gehandeld moet worden bij een vermoeden van asbest in een partij.

3.6.3

De vergunninghouder dient de analyseresultaten, zoals bedoeld in voorschrift 3.5.3 of 3.6.1, te toetsen aan de criteria voor de maximale samenstelling- en emissiewaarden van bijlage A van het Rbk.

Op basis van deze eisen worden de partijen bouwstoffen gekwalificeerd en ingedeeld in één van de productcategorieën voor bouwstoffen.

3.6.4

De vergunninghouder dient te verifiëren dat de partij bouwstof waaraan een milieuhygiënische verklaring wordt toegekend dezelfde is als de bemonsterde partij.

3.6.5

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een gemotiveerd verzoek van vergunninghouder wijzigingen aanbrengen in de maximale partijgrootte bij het samenvoegen zoals bedoeld in de voorschriften 3.5.1 en 3.5.2. Een schriftelijk verzoek hiertoe moet worden gebaseerd op gewijzigde inzichten (bv. protocollen en richtlijnen).

3.6.6

De door het bevoegd gezag goedgekeurde wijzigingen, als bedoeld in het voorschrift 3.6.5 van dit besluit, dient door de vergunninghouder te worden toegepast.

3.7 **Asbesthoudend afval**

3.7.1

Asbesthoudend afval mag uitsluitend worden geaccepteerd in afgesloten niet-luchtdoorlatend kunststof verpakkingsmateriaal van voldoende sterkte, en aansluitend worden opgeslagen in een daarvoor geschikte afgesloten container. Het verpakkingsmateriaal en de container moeten voorzien zijn van de aanduidingen voorgeschreven op grond van het Productenbesluit Asbest (Stb. 2005, nr. 6).

3.7.2

Onverhoopt verkregen asbesthoudend afval dient onmiddellijk te worden verpakt in afgesloten niet-luchtdoorlatend kunststof verpakkingsmateriaal van voldoende sterkte, en aansluitend worden opgeslagen in een daarvoor geschikte afgesloten container. Het verpakkingsmateriaal en de container moeten voorzien zijn van de aanduidingen voorgeschreven op grond van het Productenbesluit Asbest (Stb. 2005, nr. 6).



3.7.3

Wanneer asbest(houdend) afval door vorm of formaat niet in de volgens het vorige voorschrift genoemde verpakkingsmateriaal kan worden opgeslagen, dient het asbest in een afgesloten container te worden opgeslagen. De container moet afgesloten zijn door middel van een slot of geplaatst zijn op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats.

3.7.4

Transportfaciliteiten en handelingen met asbest(houdend) afval moeten zodanig zijn dat beschadiging van het verpakkingsmateriaal uitgesloten is.

3.7.5

De afgesloten container of opslagplaats zoals bedoeld in de voorschriften waarin asbest en asbesthoudend afval is opgeslagen, moet op duidelijke wijze van onderstaande aanduidingen zijn voorzien:

- 'ASBESTHOUDEND AFVAL'
- 'BIJ ONDESKUNDIGE HANDELING KAN EEN VOOR DE GEZONDHEID SCHADELIJKE STOF VRIJKOMEN'
- 'ZAKKEN EN CONTAINER GESLOTEN HOUDEN'

3.8 **Asbesthoudend bulkmateriaal**

3.8.1

Alvorens vergunninghouder asbesthoudend bulkmateriaal, gaat accepteren en opslaan, dient de vergunninghouder een uitvoeringsplan ter goedkeuring voor te leggen aan het bevoegd gezag. In dit plan moet minimaal het volgende worden aangegeven:

- de methode van uitvoering van onderzoek naar asbest, monsterneming en analyse van asbest in bulkmateriaal;
- beschrijf de handelingen (breken, zeven) die worden uitgevoerd met de partijen asbesthoudend afval in bulk danwel asbesthoudend bulkmateriaal;
- welke voorzieningen getroffen worden om verspreiding van asbest via de lucht te voorkomen;
- wat de maximale opslagcapaciteit is;
- de afvoerwijze en -mogelijkheden.

Voor informatie raadpleeg de Handreiking mobiel reinigen, opslag en transport asbesthoudend bulkmaterialen (Vrom/Infomil).

3.8.2

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van het ingediende uitvoeringsplan nadere eisen stellen aan de voorzieningen, de maximale opslagcapaciteit, de soorten asbest, de keuring op asbest en andere milieuhygiënische randvoorwaarden bij de handelingen met de partijen asbesthoudend bulkmateriaal.



3.8.3

De vergunninghouder is verplicht te werken volgens het in voorschrift 3.8.1 van dit besluit bedoelde en goedgekeurde uitvoeringsplan en de eventueel goedgekeurde wijzigingen (voorschrift 3.8.4).

3.8.4

Wijzigingen in het goedgekeurde uitvoeringsplan moeten alvorens deze worden doorgevoerd te allen tijde schriftelijk aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden overgelegd.

3.8.5

De gegevens en uitkomsten met betrekking tot de binnen de inrichting uitgevoerde handelingen met partijen asbesthoudend afval in bulk danwel asbesthoudende bulkmateriaal moeten worden vastgelegd in een hiertoe bedoeld logboek (zie voorschrift 3.5.3).



4.0 AFVALWATER

4.1 Algemeen

4.1.1

Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

4.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
- b. de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghouder te worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

4.1.3

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

4.2 Lozing niet-verontreinigd hemelwater

4.2.1

Niet-verontreinigd hemelwater, afkomstig van daken en/of buitenterreinen mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

4.3 Controle

4.3.1

De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het openbaar riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.



5.0 BODEM

5.1 Doelvoorschriften

5.1.1

Het bodemrisico van:

- de bewerking van bodembelastende (afval)stoffen ;
- de reparatie van materiaal en materieel;
- de opslag in putten en bassins van terreinhemelwater;
- de opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen;
- de opslag van ureum/ammonia in bovengrondse tanks;
- de opslag van dieselolie en afgewerkte olie in bovengrondse tanks;
- de brandstofleverpunten;
- de werkplaats;
- de riolering;

moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

5.1.2

De op- en overslag van bodembelastende (afval)stoffen moet plaatsvinden op een vloeistofdichte voorziening zoals gedefinieerd in de NRB.

5.2 Beheermaatregelen

5.2.1

Binnen één maand na het van kracht worden van deze vergunning dient door vergunninghouder een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d. waaruit het onderhoud bestaat;
- e. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
- f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
- g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- h. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.



5.3 **Eindonderzoeken**

5.3.1

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. 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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5.3.2

Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

Als nulsituatie geldt het eindrapport van Geo-Delft met kenmerk CO-393830/28 versie 4 van april 2000.

5.4 **Herstelplicht (bodemsanering)**

5.4.1

Indien blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

5.4.2

Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.



5.5 **Preventiemaatregelen**

5.5.1

Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).

5.5.2

Binnen de inrichting dient een bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn. Het plan dient een beschrijving te geven van maatregelen en voorzieningen, die een vergunninghouder heeft voorbereid om effecten van calamiteiten (ongewenste gebeurtenissen) te minimaliseren en te bestrijden.

5.5.3

Personeel moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van de procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen. Hierbij hoort ook de training in het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij de daartoe aangewezen verantwoordelijke personen.

5.5.4

Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.



6.0 ENERGIE

6.1 **Algemeen**

6.1.1

Binnen drie jaar na het in werking treden van de beschikking moeten de resultaten van een energiebesparingsonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden. Het onderzoek heeft ten minste betrekking op de TR1, de TR 2 en de breker.

De resultaten van dit onderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:

- beschrijving van het object;
- beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan installaties en (deel)processen;
- een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben;
- per energiebesparende maatregel de volgende gegevens:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer)investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing;
 - de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.
- een overzicht van mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

Vergunninghouder moet op basis van het rapport een bedrijfsenergieplan opstellen volgens het in bijlage E van de circulaire "Energie in de milieuvergunning" van oktober 1999 voorgeschreven model. In het plan moeten maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar worden opgenomen.

6.1.2

De vergunninghouder moet het goedgekeurde bedrijfsenergieplan binnen de daarin gestelde termijnen uitvoeren.



6.1.3

De volgende in de aanvraag genoemde energie besparende maatregelen moeten worden uitgevoerd:

- a. bij het ontwerp van de TR2 dient uitgegaan te worden van de verhoogde stoomparameters, 40 bar en 400 °C. (MMA 2);
- b. de opslag van de werkvoorraden voor TR1 en TR2 dienen plaats te vinden onder een overkapping (MMA 3);
- c. binnen 18 maanden na ingebruikname van de TR2 dienen de resultaten van het onderzoek naar de toepassing van secundaire brandstoffen in de TR2 ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Een genoemde maatregel mag worden vervangen door een gelijkwaardige alternatieve maatregel die aantoonbaar ten minste dezelfde energiebesparing oplevert en geen nadelige invloed heeft op de totale milieubelasting.

6.1.4

De registratie van het energiegebruik moet gebeuren per kwartaal.

- Energiedrager: gas in m³
- Energiedrager: elektriciteit in kWh
- Energiedrager: diesel in m³

De vergunninghouder moet deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage houden voor het bevoegd gezag.



7.0 GELUID EN TRILLINGEN

7.1 Algemeen

7.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door TR2 waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem	Dag	Avond	Nacht
Nr	Omschrijving	X	Y	Hoogte [m]	07.00-19.00 [dB(A)]	19.00-23.00 [dB(A)]	23.00-07.00 [dB(A)]
1	Vlaardingen Midden (ZIP 7)	83304	435008	5	28	28	28
2	Vlaardingen kade Deltaweg (VIP 1)	82625	434770	10	28	28	28
3	Verkeerscentrale Oude Maasweg (VIP 2)	81140	434015	10	36	36	36
4	Splitsing Tankweg/ Vondelingenweg (VIP 3)	82700	433810	10	46	46	46

7.1.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de nieuwe installaties (koelwaterpompen, zeefgebouw, silo's, maalmolengebouw, zeefinstallaties restfractie, betoncentrale en shreddergebouw) waarvoor de vergunning is aangevraagd (exclusief TR2), mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem	Dag	Avond	Nacht
Nr	Omschrijving	X	Y	Hoogte [m]	07.00-19.00 [dB(A)]	19.00-23.00 [dB(A)]	23.00-07.00 [dB(A)]
1	Vlaardingen Midden (ZIP 7)	83304	435008	5	29	27	27
2	Vlaardingen kade Deltaweg (VIP 1)	82625	434770	10	36	36	36
3	Verkeerscentrale Oude Maasweg (VIP 2)	81140	434015	10	32	32	32
4	Splitsing Tankweg/ Vondelingenweg (VIP 3)	82700	433810	10	42	40	40



7.1.3

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de tot de gehele inrichting (bestaand en nieuwe installaties, exclusief de TR2) behorende toestellen en installaties en door de tot de gehele inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waar- neem Hoogte [m]	Dag	Avond	Nacht
Nr	Omschrijving	X	Y		07.00- 19.00 [dB(A)]	19.00- 23.00 [dB(A)]	23.00- 07.00 [dB(A)]
1	Vlaardingen Midden (ZIP 7)	83304	435008	5	41	40	34
2	Vlaardingen kade Deltaweg (VIP 1)	82625	434770	10	48	48	42
3	Verkeerscentrale Oude Maasweg (VIP 2)	81140	434015	10	43	41	38
4	Splitsing Tankweg/ Vondelingenweg (VIP 3)	82700	433810	10	54	53	47

7.1.4

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de tot de gehele inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de gehele inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waar- neem Hoogte [m]	Dag	Avond	Nacht
Nr	Omschrijving	X	Y		07.00- 19.00 [dB(A)]	19.00- 23.00 [dB(A)]	23.00- 07.00 [dB(A)]
1	Vlaardingen Midden (ZIP 7)	83304	435008	5	41	40	35
2	Vlaardingen kade Deltaweg (VIP 1)	82625	434770	10	48	48	42
3	Verkeerscentrale Oude Maasweg (VIP 2)	81140	434015	10	43	42	40
4	Splitsing Tankweg/ Vondelingenweg (VIP 3)	82700	433810	10	55	54	50



7.1.5

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de tot de gehele inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de gehele inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waar- neem Hoogte [m]	Dag	Avond	Nacht
Nr	Omschrijving	X	Y		07.00- 19.00 [dB(A)]	19.00- 23.00 [dB(A)]	23.00- 07.00 [dB(A)]
1	Vlaardingen Midden (ZIP 7)	83304	435008	5	47	47	47
2	Vlaardingen kade Deltaweg (VIP 1)	82625	434770	10	44	44	44
3	Verkeerscentrale Oude Maasweg (VIP 2)	81140	434015	10	52	52	52
4	Splitsing Tankweg/ Vondelingenweg (VIP 3)	82700	433810	10	60	60	60

7.1.6

De in de aanvraag genoemde geluidreducerende maatregel, het plaatsen van een hal van 20 meter hoog en 350 meter lang langs de kade parallel aan de Nieuwe Maas (MMA 4), moet worden uitgevoerd.

7.1.7

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 met in achtname van de akoestische modelregels van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

7.1.8

Binnen 6 maanden na inbedrijfstelling van een aangevraagde nieuwe installatie (koelwaterpompen, zeefgebouw, silo's, maalmolengebouw, zeefinstallaties restfractie, betoncentrale en shreddergebouw) moet, van die installatie, aan het bevoegd gezag een rapport ter goedkeuring worden gezonden. In dit rapport moet door middel van berekeningen en/of metingen worden aangetoond dat aan de voorschriften in dit hoofdstuk wordt voldaan. Indien niet wordt voldaan aan de voorschriften opgenomen in dit hoofdstuk, dan moet in het rapport zijn opgenomen welke aanvullende maatregelen zijn getroffen of zullen worden getroffen en op welke termijn.



8.0 LUCHT

8.1 Continue emissies van stoffen uit puntbronnen

8.1.1

Voor de onderstaande, continu te meten componenten, gelden voor de schoorstenen van TR1 en TR2 emissiegrenswaarden in de vorm van concentratie-eisen in het rookgas. In de concentratie-eisen is de grootte van het 95% eenzijdig betrouwbaarheidsinterval (zoals omschreven in voorschrift 8.1.7) verdisconteerd met de grenswaarde. De tussen haakjes geplaatste waarden zijn de grenswaarden die niet gecorrigeerd zijn met de grootte van het 95% eenzijdig betrouwbaarheidsinterval.

Component	Daggemiddelde concentratie-eis in mg/Nm³ bij 11% O₂ droog	100% van de half uur-gemiddelden concentraties in mg/Nm³ bij 11% O₂ droog
SO ₂	48 (40)	180 (150)
NO _x [als NO ₂]	90 (75)	360 (300)
C _x H _y	6,5 (5)	26 (20)
CO	33 (30)	110 (100)

De resultaten van de metingen (continu en periodiek) moeten worden herleid tot een zuurstofgehalte van 11% droog.

De emissie concentraties voor de metingen zijn gedefinieerd per Nm³ bij een temperatuur van 273 °K, een druk van 101,3 kPa en droog afgas.

Het daggemiddelde wordt bepaald van 0:00 uur tot 24:00 uur.

8.1.2

Halfuurgemiddelden worden per schoorsteen gerapporteerd over de tijd dat de verbrandingsinstallatie feitelijk in werking is.

Voor een individuele schoorsteen geldt dat CO en C_xH_y halfuurgemiddelden niet worden gerapporteerd en getoetst wanneer één of meerdere lijnen op de bewuste schoorsteen worden op- of afgestookt met aardgas zonder asfaltgranulaat verwerking. Tevens worden geen halfuurgemiddelden gerapporteerd en getoetst wanneer het O₂ gehalte op een schoorsteen meer bedraagt dan 20 volumeprocent droog. Van de halfuurgemiddelden die niet gerapporteerd en getoetst worden dienen de omstandigheden te worden vastgelegd.

8.1.3

Daggemiddelden worden bepaald op basis van halfuurgemiddelden, die met inachtneming van voorschrift 8.1.2 tot stand zijn gekomen.



8.1.4

Een geldig daggemiddelde bestaat uit minimaal 43 halfuurgemiddelden. Een geldig halfuurgemiddelde mag niet buiten beschouwing worden gelaten.

8.1.5

Per kalenderjaar mogen ten hoogste 10 daggemiddelden wegens defecten of onderhoud van het systeem voor continu metingen buiten beschouwing worden gelaten.

8.1.6

Een geldig halfuurgemiddelde bevat een minimale meettijd van 20 minuten.

8.1.7

De waarden van de 95%-betrouwbaarheidsintervallen van individuele waarnemingen met de continu bedrijfsmeters mogen de volgende percentages niet overschrijden:

- SO₂ : 20%
- NO_x : 20%
- C_xH_y : 30%
- CO : 10%

Toelichting:

De nauwkeurigheidseisen zijn voor ieder continu gemeten component als percentage van de daggemiddelde concentratie-eis uitgedrukt.

8.1.8

Het meetbereik dient zodanig te worden ingesteld dat over een kwartaal 99% van de metingen binnen het schaalbereik van het meetsysteem vallen.

8.1.9

Nadat de installaties 12 maanden in bedrijf zijn geweest kan aan het bevoegd gezag een gemotiveerd verzoek worden gericht om de instelling van het meetbereik te herdefiniëren.

8.1.10

Naast de in voorschrift 8.1.1 genoemde continu te meten componenten dienen ook de volgende procesparameters continu te worden gemeten en geregistreerd:

- O₂ gehalte in het rookgas;
- temperatuur van het rookgas;
- het waterdampgehalte van het rookgas, tenzij de als monster gebruikte rookgassen worden gedroogd alvorens de emissies worden geanalyseerd;
- de druk ;
- temperatuur in de naverbrander, op het 2 seconden verblijftijdniveau;
- het rookgasdebiet;

De bepaling van bovenstaande referentiegrootheden dient volgens genormaliseerde meetmethoden te worden uitgevoerd.



8.1.11

Indien de resultaten van emissiemetingen worden herleid naar een zuurstof gehalte van 11% dient de gemeten concentratie te worden vermenigvuldigd met de volgende factor:

$$\text{factor} = (21 - 11) / (21 - O_2^m)$$

waarbij O_2^m = gemeten droge O_2 gehalte in vol% .

8.1.12

In het geval de werking van een automatisch meetsysteem gestoord is:

- moeten de nodige maatregelen worden genomen om aan de storing op een zo kort mogelijke termijn een einde te maken;
- mag geen wijziging in het gebruik van de installatie worden aangebracht die een substantiële stijging van de emissie van de te meten verontreinigende stof kunnen veroorzaken;
- moet dit zo spoedig mogelijk doorgegeven worden aan de meldkamer van de DCMR.

8.2 Periodieke emissies van stoffen uit puntbronnen

8.2.1

Voor de onderstaande, periodiek te meten componenten, gelden emissiegrenswaarden in de vorm van concentratie-eisen in het rookgas. De emissie-eisen kunnen voor toetsing worden verhoogd met de grootte van het 95% eenzijdig betrouwbaarheidsinterval. Voor de waarden van het 95% eenzijdig betrouwbaarheidsinterval wordt verwezen naar de genormaliseerde meetvoorschriften, of naar ervaringgegevens en kennis van de meetinstantie die de metingen uitvoert. Het betrouwbaarheidsinterval moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

Component	concentratie-eis
PAK's: <ul style="list-style-type: none">- <i>Benzo(a)antraceen</i>- <i>Benzo(b)fluorantheen</i>- <i>Benzo(j)fluorantheen</i>- <i>Benzo(k)fluorantheen</i>- <i>Benzo(a)pyreen</i>- <i>Dibenzo(a,h)antraceen</i>	0,1 mg/Nm ³



Totaal zware metalen: - <i>Antimoon</i> - <i>Arseen</i> - <i>Chroom</i> - <i>Kobalt</i> - <i>Koper</i> - <i>Lood</i> - <i>Mangaan</i> - <i>Nikkel</i>	0,5 mg/Nm ³
Kwik	0,05 mg/Nm ³
Cadmium plus Thallium	0,03 mg/Nm ³
Totaal stof	5 mg/Nm ³
Waterstofchloride plus waterstoffluoride	1 mg/Nm ³
Dioxinen plus furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³
Ammoniak	10 mg/Nm ³

8.2.2

Een periodieke meting bestaat uit ten minste 3 deelmetingen. Een deelmeting bevat een enkele monsterneming.

8.2.3

Voor een deelmeting gelden de volgende bemonsteringsperioden:

PAK's	ten minste 1 uur en ten hoogste 2 uur
Totaal zware metalen	ten minste 30 minuten en ten hoogste 2 uur
Hg	ten minste 30 minuten en ten hoogste 2 uur
Cd+Tl	ten minste 30 minuten en ten hoogste 2 uur
Stof	ten minste 30 minuten en ten hoogste 2 uur
HCl+HF	ten minste 30 minuten en ten hoogste 2 uur
Dioxinen en furanen	ten minste 1 uur en ten hoogste 2 uur
NH ₃	ten minste 30 minuten en ten hoogste 2uur

8.2.4

Iedere deelmeting moet voldoen aan de emissie-eisen uit voorschrift 8.2.1.



8.2.5

Van de volgende stoffen moeten zowel de stofgebonden als de gasvormige fractie worden bepaald:

- zware metalen (antimoon, arseen, chroom, kobalt, koper, lood, mangaan, nikkel, cadmium, thallium, kwik);
- dioxinen en furanen;
- PAK's.

Van deze stoffen moeten de totaalconcentraties (stofgebonden en gasvormige fractie samen) per component worden gerapporteerd.

8.2.6

Perioden waarin geen emissie plaatsvindt dienen bij de monsternamen van periodieke metingen en bij toetsing aan de emissiegrenswaarden buiten beschouwing te worden gelaten.

8.2.7

De volgende frequenties voor de periodieke metingen dienen te worden aangehouden:

component	frequentie
Hg	1 maal per zes maanden
Cd + Tl	1 maal per twaalf maanden
Totaal zware metalen	1 maal per zes maanden
Dioxinen en Furanen	1 maal per zes maanden
Stof	1 maal per twaalf maanden
NH ₃	1 maal per twaalf maanden
PAK's	1 maal per zes maanden
HCl + HF	1 maal per twaalf maanden

8.2.8

Binnen drie maanden na de in bedrijfstelling van TR2 moeten de eerste periodieke metingen zijn uitgevoerd.



8.2.9

Periodieke metingen voor het vaststellen van de emissies dienen zodanig te worden uitgevoerd dat de meetresultaten representatief zijn voor de emissies van de bron of bewerkingseenheid.

Toelichting:

Van belang hierbij zijn de samenstelling en de hoeveelheid van de ingangstroom en de procescondities waaronder de ingangstroom wordt verwerkt en waarbij representatief wordt gemeten.

8.3 **Aanvullende voorschriften**

8.3.1

Voor HCl, HF en stof moeten de volgende Emissie Relevante Parameters (ERP's) uit categorie 3 worden toegepast:

- van de drie aanwezige scrubberpompen moeten minimaal twee scrubberpompen in werking zijn. Wanneer slechts één pomp draait moet de installatie automatisch uitschakelen;
- bewaking van de wasvloeistof in de wastoren waarbij de temperatuur in de wastoren continu moet worden gemeten. Indien de temperatuur hoger dan 90°C wordt moet de installatie automatisch uitschakelen;
- het vloeistofniveau in de wastoren moet continu worden gemeten uitgedrukt in procenten vulling. Indien de vulling minder is geworden dan 45% moet de installatie automatisch uitschakelen.

8.3.2

Voor de goede werking en bewaking van het doekenfilter worden de volgende emissie relevante parameters (ERP) voorgeschreven:

- continu drukvalmeting over het doekenfilter;
- controle op de goede werking van het reinigingsmechanisme van het doekenfilter.

8.3.3

De vergunninghouder moet, voordat de TR2 in bedrijf wordt gesteld, een plan van aanpak opstellen hoe aan de hand van de emissie relevante parameters (genoemd in voorschrift 8.3.2) de goede werking van de doekenfilters wordt gegarandeerd. Het plan moet ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

8.3.4

Het bevoegd gezag kan, indien daar aanleiding toe bestaat, gemotiveerd nadere eisen stellen aan onder andere de meetfrequentie, de bedrijfscondities van de procesvoering en de condities van de rookgasreinigingsinstallatie.



8.3.5

Voor de uitvoering van de metingen dient gebruik te worden gemaakt van genormaliseerde meetmethoden, waarbij uit de volgende normen, in volgorde van belangrijkheid, gekozen dient te worden:

- CEN-normen;
- ISO-normen;
- andere internationale norm;
- nationale norm;
- alternatieve methode, die vooraf ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overgelegd moet worden.

Toelichting:

De mogelijke normen staan in volgorde van belangrijkheid gegeven. Wanneer in de hoogste klasse (CEN-normen) geen norm beschikbaar is, kan een norm uit de volgende klasse (ISO-norm) worden genomen. De volgorde van belangrijkheid is ontleend aan de IPPC "Reference Document on the General Principles of Monitoring" Voor genormaliseerde meetmethoden kan info worden verkregen bij het Nederland Normalisatie Instituut en Infomil.

8.3.6

Periodieke metingen of metingen ter controle of kalibratie van een automatisch meetsysteem dienen te worden uitgevoerd door een meetinstantie die voor de desbetreffende metingen geaccrediteerd is. Deze metingen dienen tenminste twee weken voor de meting aan het bevoegd gezag te worden gemeld.

8.3.7

De ter controle van een emissie-eis geïnstalleerde automatische apparatuur voor de bewaking van de emissies dient te allen tijde goed te functioneren. Hiertoe moet jaarlijks een verificatietest op deze apparatuur worden uitgevoerd. Om de drie jaar moet deze apparatuur door middel van parallelmetingen worden gekalibreerd. Voor de uitvoering van de jaarlijkse verificatietest en de 3-jaarlijkse kalibratietest dient gebruik te worden gemaakt van de NEN-EN 14181.

Toelichting:

In de NEN-EN 14181 zijn procedures voor de juiste meetpraktijk en kwaliteit van continu meetsystemen vastgelegd. In de norm wordt o.a. een jaarlijkse verificatietest en een 3 jaarlijkse kalibratietest beschreven. De norm wordt ook voorgeschreven voor automatische meetsystemen in het kader van NOx emissiehandel.

De norm beschrijft o.a. hoe gecontroleerd dient te worden of de waarden van de 95%-betrouwbaarheidsintervallen van individuele waarnemingen van de continu bedrijfsmeters de onder 8.1.7 gegeven percentages niet overschrijden.

8.3.8

Er dienen zodanige voorzieningen te worden aangebracht dat emissiemetingen op een verantwoorde wijze kunnen worden uitgevoerd. De voorzieningen moeten, beschreven in een plan van aanpak, voor inwerkingtreding van de inrichting ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.



8.3.9

Het aantal meetopeningen en de locatie van de meetopeningen moeten volgens NEN-EN 15259 worden bepaald.

Toelichting:

Het is raadzaam in de omgeving van het meetplatform ruimte op de grond te reserveren voor het plaatsen van een meetwagen.

8.3.10

Binnen zes weken na ieder kwartaal moet over dat kwartaal een emissieoverzicht van de continu-metingen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd met daarin opgenomen:

- per maand een overzicht per dag van daggemiddelde emissiewaarden en een cumulatief overzicht van het aantal overschrijdingen per component van de daggemiddelde emissie-eis over het lopende kalenderjaar;
- per maand een overzicht per component van het aantal overschrijdingen van de 100% halfuursnorm.
- verklaringen voor eventuele emissie-eis overschrijdingen;
- het cumulatieve aantal niet geldige daggemiddelden over het lopende kalenderjaar;
- het percentage gemeten waarden die binnen het meetbereik blijven.

8.3.11

Periodieke metingen van het kwartaal waarin deze metingen zijn verricht moeten worden opgenomen in het kwartaalverslag, genoemd in voorschrift 8.3.10. De rapportage moet voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in de, door vergunninghouder gekozen, betreffende normen genoemd in voorschrift 8.3.5.

8.3.12

Voor metingen ter controle of kalibratie van een automatisch meetsysteem moet na iedere meetsessie een rapportage binnen twee maanden ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. De rapportage dient te voldoen aan de eisen gesteld in NEN-EN 14181.

8.3.13

Bij de bepaling van de totale concentratie van dioxinen en furanen worden de massaconcentraties voor het optellen vermenigvuldigd met de internationale toxische equivalentiefactoren (I-TEF) zoals gegeven in NEN-EN 1948.



8.4 **Emissieregistratie luchtkwaliteit**

8.4.1

Voor 1 april moeten voor de afgangemissies van TR1 en TR2 voor NO_x, SO₂, PM₁₀, totaal stof, HF, HCl en NH₃ de jaarvrachten van het voorgaande jaar gerapporteerd worden aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

De rapportage dient conform de E-PRTR systematiek plaats te vinden.

8.5 **Geur**

8.5.1

Buiten de inrichting mag geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar zijn.

8.5.2

Indien het aantal klachten daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen



9.0 OP- EN OVERSLAG VAN DROGE BULKSTOFFEN

9.1 **Op- en overslag van grond -, hulp - en (gevaarlijke) afvalstoffen**

9.1.1

Opslag, overslag en bewerken van (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat op twee meter of meer vanaf de bron geen visueel waarneembare stofvorming optreedt.

Toelichting:

Het verplaatsen en opslaan van stuifgevoelige stoffen moet in overeenstemming met de NeR, hoofdstuk 3.8.1 plaatsvinden zodat stofverspreiding wordt voorkomen.

Dit door maatregelen, bijvoorbeeld afscherming en/of bevochtiging.

9.1.2

De opslaghoogte van de binnen de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen mag maximaal 15 meter bedragen.

9.1.3

De grond- en hulp- en (gevaarlijke) afvalstoffen mogen niet door verschuiving, verwaaiing of anderszins buiten het terrein van de inrichting terechtkomen.

9.1.4

Het berijdbare gedeelte van het terrein moet ter voorkoming van stofvorming tijdig vochtig worden gehouden en regelmatig geveegd. Indien dit niet mogelijk is, bijvoorbeeld tijdens vorst, dienen andere afdoende maatregelen worden genomen.

9.1.5

Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegengegaan.

9.1.6

Vergunninghouder dient bij activiteiten binnen de inrichting met asbesthoudend bulkmateriaal te zorgen dat op de grens van de inrichting de asbestconcentratie in de buitenlucht niet meer bedraagt dan het Verwaarloosbaar Risiconiveau (van 1000 vezelequivalenten/m³).

9.1.7

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.



9.2 **Op- en overslag van grond -, hulp - en (gevaarlijke) afvalstoffen in silo's**

9.2.1

De opslag van grond -, hulp - en (gevaarlijke) afvalstoffen behorend tot de stuifklasse S1, S2 en S3 is verboden anders dan in silo's.

9.2.2

Een silo moet zijn voorzien van een overvulsignalering. Deze beveiliging moet zodanig werken dat deze, bij het bereiken van een vullingsgraad van meer dan 95 volumeprocenten van de silo in werking treedt. De toevoer van de stoffen moet bij het in werking treden van de overvulbeveiliging onmiddellijk (automatisch) worden gestaakt.

9.2.3

Bij het vullen van een silo moet de uit de silo ontwijkende lucht worden afgevoerd via een doelmatig werkende stofafscheidingsinstallatie (uitgaande van de NeR moet de stofafscheidingsinstallatie voldoen aan de emissie-eis van 5 mg/ Nm^3).

9.2.4

Indien de stofafscheidingsinstallatie niet doelmatig werkt, mag er geen gebruik worden gemaakt van de silo's totdat het defect verholpen is.

9.2.5

Het afgescheiden stof moet worden verzameld, zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord.

9.2.6

Alvorens met het vullen van een silo wordt begonnen, moet worden gecontroleerd of de verbinding tussen de aanvoerende auto en de silo stofdicht is en of de ontluchting van de silo naar behoren functioneert. Voorzieningen moeten zijn getroffen om de losslang te kunnen laten leegstromen alvorens de slang wordt ontkoppeld.

9.2.7

Het vullen van een silo vanuit een bulktransportauto mag uitsluitend pneumatisch geschieden.



10.0 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN

10.1 **Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen, kernvoorschriften**

10.1.1

De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke (afval)stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig paragrafen 3.1, 3.2 (behoudens voorschrift 3.2.1.6), 3.3, 3.4, 3.5, 3.7 t/m 3.20, voorschrift 3.21.1 en paragraaf 3.23 van de PGS 15.

10.2 **Gasflessen, algemeen**

10.2.1

Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.

10.2.2

Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

10.3 **Gasflessen, gebruik**

10.3.1

Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.

10.3.2

Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

10.4 **Opslag van gasflessen**

10.4.1

In de inrichting mogen maximaal de volgende gassen in gasflessen aanwezig zijn, tussen haakjes het maximale aantal voordat TR2 in bedrijf is gesteld:

- 32 (20) flessen zuurstof van 53 liter waterinhoud;
- 16 (10) flessen acetyleen van 53 liter waterinhoud;
- 22 (16) flessen butaan/propaan van 30 en/of 88 liter met een totaal van 1540 liter waterinhoud;
- 19 (7) flessen stikstof van 53 liter waterinhoud.
- 164 (44) flessen met blusgas (stikstof) van 53 liter waterinhoud;



10.4.2

De binnen de inrichting aanwezige gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig paragrafen 3.1 (behoudens voorschriften 3.1.4 en 3.1.5), 3.2 (behoudens voorschrift 3.2.1.6), 3.4, 3.5, 3.7 t/m 3.20, voorschrift 3.21.1, paragrafen 3.23 en 6.2 van PGS 15.



11.0 OPSLAG VAN STOFFEN IN OPSLAGTANKS

11.1 **Chemicaliëntanks**

11.1.1

In de inrichting mag maximaal 60 m³ ureum of ammonia (maximaal 25% ammoniak opgelost in water) in bovengrondse tanks worden opgeslagen.

11.1.2

Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.

11.1.3

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

11.1.4

Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.

11.1.5

Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.

11.1.6

Een tank dient ten minste binnen 15 jaar na datum van ingebruikname of laatste herbeoordeling door een certificeringinstelling op vloeistofdichtheid en deugdelijkheid te worden onderzocht.

11.1.7

Een verticale tank moet in een lekbak of tankput zijn geplaatst. De tank, lekbak en tankput moet voldoen aan de hoofdstukken 5 en 6 en de paragrafen 4.3, 4.5.2, 4.7, 7.2, 7.6, 7.7, 10.1 t/m 10.4, 11.3 en 11.4 van de richtlijn PGS 29.

11.1.8

Een horizontale tank moet in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2.tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.



11.2 Opslag en aflevering van aardolieproducten (Klasse K3) en opslag van afgewerkte olie in bovengrondse tanks

11.2.1

Een tank, opvangvoorziening, leidingen, appendages en afleverinstallaties moeten voldoen aan PGS 30.

11.2.2

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.

11.2.3

Van een tank, opvangvoorziening, leidingen, appendages afleverinstallatie 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 kaartsysteem worden bewaard.

11.2.4

De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.



12.0 OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT

12.1 **Instructiekaart**

12.1.1

Bij een opslagplaats voor gevaarlijke (afval)stoffen en bestrijdingsmiddelen moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten.

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

12.2 **Instructie personeel**

12.2.1

Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke (afval)stoffen en bestrijdingsmiddelen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.



13.0 STOOKINSTALLATIES

13.1.1

Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.

13.1.2

Een niet-gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.

13.1.3

Een niet-gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van 20 kW tot ten hoogste 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.

13.1.4

Een gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.

13.1.5

Een keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

13.1.6

Indien uit een keuring blijkt dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud behoeft moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.

13.1.7

In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- of verwarmingsinstallatie aanwezig zijn.



13.1.8

De plaatsen van de hoofdafsluiters van gas- en watertoevoer moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

13.1.9

De verwarming van een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met (licht-) onvlambare stoffen en van de ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, moet plaatsvinden door een centrale verwarmingsinstallatie of door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de bedoelde ruimten. De delen van de toestellen die in direct contact staan of kunnen worden gebracht met de bedoelde ruimten mogen geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C, tenzij in de ruimten voornoemd geen hogere concentratie aan brandbare stoffen kan worden bereikt dan 20% van de onderste explosiegrens.

13.1.10

Bij een oliegestookt ruimteverwarmingstoestel mag bij vlamwegval tijdens bedrijf het ruimteverwarmingstoestel niet eerder opnieuw worden aangestoken of de ontstekingsinrichting opnieuw in werking worden gesteld, dan nadat het toestel tot omgevingstemperatuur is afgekoeld, het eventueel in het toestel aanwezige teveel aan olie zorgvuldig is verwijderd en het toestel zodanig is geventileerd dat eventueel daarin aanwezige brandstofdamp op doelmatige wijze uit het toestel is afgevoerd.



14.0 TRANSPORTMIDDELEN

14.1 **Algemeen**

14.1.1

De verbrandingsmotor van een bij de inrichting horend transportmiddel moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

14.1.2

De verbrandingsmotor van een bij de inrichting horend transportmiddel moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.

14.1.3

Het bijvullen van een brandstofreservoir van een bij de inrichting horend transportmiddel mag uitsluitend in de buitenlucht plaatsvinden.

14.2 **Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir**

14.2.1

De juiste stand van het brandstofreservoir moet op het brandstofreservoir door middel van een onuitwisbaar merkteken zijn aangegeven.

14.2.2

De appendages op het brandstofreservoir moeten onder alle omstandigheden gemakkelijk bereikbaar zijn.

14.2.3

Het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir van een vorkheftruck mag alleen in de buitenlucht plaatsvinden. Tijdens het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir mag binnen een straal van 3 m niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.



15.0 PROEFNEMINGEN

15.1 **Proefnemingen met alternatieve (afval)stoffen of technieken**

15.1.1

In afwijking van het gestelde in deze beschikking mogen, bij wijze van proef, (afval)stoffen worden be- of verwerkt die niet aan de ingevolge deze beschikking geldende acceptatiecriteria voldoen, danwel mag bij be- of verwerking van (afval)stoffen alternatieve technieken worden toegepast die niet in de aanvraag beschreven zijn, mits, voordat deze (afval)stoffen worden aangevoerd, hiervoor goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag.

15.1.2

Goedkeuring wordt slechts verleend indien:

- a. de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van (afval)stoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het, op dat moment geldend, LAP als minimumstandaard is beschreven;
- b. de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
- c. de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid (afval)stoffen 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.

15.1.3

Het verzoek om goedkeuring 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 (afval)stoffen;
- 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 (afval)stoffen 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 (afval)stoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.



15.1.4

Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghouder aan het bevoegd gezag 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 (afval)stoffen voldoet aan de in het, op dat moment geldend, LAP beschreven minimumstandaard.



Beroep

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden op grond van artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend. Als tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend (artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht). Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

In werking treden besluit

Dit besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Indien een belanghebbende gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening indient, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor zover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat ook is aan te merken als bouwen in zin van de Woningwet, treedt dat deel van de vergunning niet eerder in werking dan, nadat de bouwvergunning is verleend.

De vergunning met betrekking tot de nieuw te bouwen installatie vervalt, als de inrichting niet binnen vijf jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid, en in werking is gebracht.

Aandachtspunten

Wij wijzen de vergunninghouder op het volgende: als er verontreinigende stoffen in de bodem, lucht of water zijn gekomen (bijvoorbeeld door ongewoon voorval) moet de vergunninghouder dit melden bij het bevoegd gezag. Daarnaast moet de vergunninghouder meteen maatregelen treffen om verdere verontreiniging van bodem, lucht of water te voorkomen.

Bovenstaande punten zijn gebaseerd op de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wm.

Het telefoonnummer van de meldkamer bij de DCMR Milieudienst Rijnmond is 010 – 246 86 86.

Wij wijzen de vergunninghouder erop dat er nog andere (wettelijke) bepalingen van kracht kunnen zijn. Het gaat hier bij het in werking zijn van een inrichting.

Wij maken vergunninghouder onder meer attent op:

- Besluit melden van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen;
- Besluit bodemkwaliteit;
- Besluit algemene regels voor inrichtingenmilieubeheer (Activiteitenbesluit);
- Besluit brandveilig gebruik gebouwen (Gebruiksbesluit);
- Regeling eisen verwerking CFK- en HCFK-houdende koel- en vriesapparatuur;
- Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur,
- Scheepsafvalstoffen besluit Rijn – en binnenvaart.



Als de vergunninghouder, op grond van de voorschriften, zaken ter goedkeuring moet opsturen zullen wij deze beoordelen. Afhankelijk van de inhoud keuren wij de deze goed of af. Tegen een af- of goedkeuring kunnen belanghebbenden schriftelijk bezwaar en beroep aantekenen. Vergunninghouder wordt verzocht om bij het indienen van een verzoek om goedkeuring het als bijlage bij deze vergunning gevoegde formulier te gebruiken.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland,
voor dezen,

w.g.

drs. M.M. de Hoog,
afdelingshoofd Industrie DCMR milieudienst Rijnmond.

Verzonden: **30 MAART 2010**

Een afschrift van dit besluit is gezonden aan:

- Burgemeester en Wethouders van Rotterdam, Postbus 70012, 3000 KP Rotterdam;
- Rijkswaterstaat, Boompjes 200, 3011 XD Rotterdam ;
- VROM-inspectie, regio Zuid-West, Postbus 29036, 3001 GA Rotterdam;
- Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond, postbus 9154, 3007 AD Rotterdam;
- dS+V, Postbus 6699, 3002 AR Rotterdam;
- Stichting Landelijk Meldpunt Afvalstoffen, Postbus 931444, 2509 AC Den Haag.



BIJLAGE 1: BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, 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, 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 bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20014
2500 EA DEN HAAG
Telefoon : (070) 378 98 80
Telefax : (070) 378 97 83

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

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
Telefoon : (015) 269 03 91
Telefax : (015) 269 02 71
www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Telefoon : (070) 414 44 00
Telefax : (070) 414 44 20

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



ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

ASBEST:

Mineralogische naam die bepaalde vezelachtige silicaten beschrijft, behorend tot de mineralogische groep van de serpentijn- en amfiboolmineralen en die zijn uitgekristalliseerd in de zogenoemde asbestiforme vorm en daardoor gemakkelijk spijtbaar zijn tot lange, dunne, flexibele lange sterke vezels bij vermalen of verwerken.

ASBESTHOUDEND AFVAL:

Afval waarin zich asbest bevindt met een concentratie van meer dan 100 mg/kg d.s. gewogen (gewogen wil zeggen serpentijn asbestconcentratie vermeerderd met tienmaal amfibool asbestconcentratie) Tevens wordt onder asbesthoudend afval begrepen al het afval dat als asbesthoudend afval in de inrichting is geaccepteerd.

ASFALT, TEERHOUDEND:

Asfalt dat als bindmiddel teer bevat met een concentratie groter of gelijk aan 75 mg/kg d.s. PAK.

AV-AO/IC:

Acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle.

BAGGERSPECIE:

Materiaal dat is vrijgekomen uit de bodem via het oppervlaktewater of de voor dat water bestemde ruimte en dat bestaat uit minerale delen met een korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter met ten hoogste 20% bodemvreemd materiaal.

BBK:

Besluit bodemkwaliteit kwalificeert bouwstoffen respectievelijk grond en baggerspecie als omschreven in Bijlage A resp. Bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit (Rbk), waarbij de kwalificatie direct is gerelateerd aan de toepassingseisen zoals geformuleerd in het Bbk.

BEDRIJFSENERGIEPLAN:

Een bedrijfsenergieplan is een uittreksel van het gedetailleerde en vertrouwelijke energiebesparingsplan en geeft een overzicht van maatregelen die het bedrijf denkt te gaan nemen om het energiegebruik zodanig terug te dringen dat wordt voldaan aan gestelde doelstellingen.

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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



BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMINCIDENT:

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

BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

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

BOUWSTOF:

Materiaal waarin de totaalgehalten aan silicium, calcium en aluminium samen meer dan 10 gewichtsprocent van dat materiaal bedragen, uitgezonderd vlakglas en metallisch aluminium, grond of baggerspecie, dat is bestemd te worden toegepast.

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten. Als in een voorschrift wordt verwezen naar een BRL wordt de meest recente bedoeld.

(PRODUCT)CATEGORIEËN VOOR BOUWSTOFFEN:

- partij voldoet aan de eisen van een niet-vormgegeven bouwstof;
- partij voldoet aan de eisen van een vormgegeven bouwstof;
- partij voldoet aan de eisen van een IBC- bouwstof;
- niet toepasbare bouwstof.

Zoals gedefinieerd in het Bbk/Rbk.

CUR/PBV:

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



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.

GASFLES:

Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

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:

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

GROND:

Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter met ten hoogste 20% bodemvreemd materiaal, niet zijnde baggerspecie.

Met de wijziging van het Bbk worden RKG-slib, veegzand en de producten uit de reiniging van (sorteer-) zeefzand, (teerhoudend) asfaltgranulaat en boorgruis als 'grond' aangemerkt. Indien de grond voor meer dan 50% (gewichtsprocenten) is vermengd met niet-afzeefbare bodemvreemde materialen (onder meer met puin/afval) dan wordt gesproken over een afvalstof, niet zijnde grond

HUISHOUELIJK AFVALWATER:

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

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



MELDKAMER VAN DE DCMR:

Bereikbaar via het telefoonnummer voor bedrijfsmeldingen (telefoon 010 - 246 86 86).

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.

MMA:

Meest milieuvriendelijke alternatief zoals beschreven in de milieueffectrapportage en aanvraag.

NEN:

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

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

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

PARTIJ:

Identificeerbare hoeveelheid bouwstof, grond of baggerspecie van vergelijkbare milieuhygiënische kwaliteit, die is bedoeld om als geheel te worden verhandeld of toegepast .

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag van en handelingen met gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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



PROTOCOL:

Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.

RBK:

Regeling Bodemkwaliteit

RESTFRACTIE:

De fractie van het afval die na be- of verwerking op de inrichting niet is be- of verwerkt ofwel na bewerking niet voldoet aan de kwaliteitseisen van de afzetmarkt en wordt afgevoerd:

- a. Naar een daartoe bevoegde be- of verwerker die de fractie wel kan bewerken of;
- b. Naar een stortplaats of afvalverbrandingsinstallatie t.b.v. eindverwijdering.

RISICO:

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

SAMENVOEGEN:

Het vormen van een grote partij door het samenvoegen van kleine partijen waarbij de identiteit van de samengevoegde individuele kleine partijen verloren gaat.

TERUGVERDIENTIID:

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.

TR:

Thermische reinigingsinstallatie, te onderscheiden in een nieuw te bouwen thermische reinigingsinstallatie (TR2) en een bestaande thermische reinigingsinstallatie (TR1)

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

WONING:

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



BIJLAGE 2: OVERZICHT TE ACCEPTEREN (AFVAL)STOFFEN

Toelichting:

Naast Euralcodering en de benaming van de (afval)stof is aangegeven of het bedrijfs- (B) danwel gevaarlijk afval (G) conform de Eural systematiek betreft. Ook is de bijbehorende stuifklasse conform de NeR genoemd. Tot slot is voor iedere (afval)stof aangegeven welk proces van toepassing is te onderscheiden in breken (B), thermisch reinigen (R), opslag (Op) en/of overslag zonder dat hierbij het materiaal in opslag wordt gehouden (Ov).

EURAL code	STOFOMSCHRIJVING	Soort afval cf EURAL	Stuif-klasse NeR	Proces		
01	Afval van de exploratie, mijnbouw, exploitatie van steengroeven en fysische en chemische bewerking van mineralen.					
01 04	Afval van de fysische en chemische verwerking van niet metaalhoudende mineralen.					
01 04 07	Afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat	G	S5			Ov
01 04 07	MARMER, KETELSTEEN	G	S5			Ov
01 04 08	Niet onder 01 04 07 vallend grind en rotsafval.	B	S5	B	Op	Ov
01 04 08	NATUURSTEEN	B	S5	B	Op	Ov
01 04 08	DOLOMIET	B	S5	B	Op	Ov
01 04 09	Zand en kleiafval	B	S4		Op	Ov
01 04 09	SLIJPSTEEN	B	S4	B	Op	Ov
01 04 09	KLEI, VUURVAST (CHAMOTTE)	B	S4		Op	Ov
01 04 13	Niet onder 01 04 07 vallend afval van hakken en zagen van steen.	B	S4	B	Op	Ov
01 04 13	STEENSLIJPSELSLIB UITGEHARD	B	S4	B	Op	Ov
01 04 99	Niet elders genoemd afval	B	S4	B	Op	Ov
01 04 99	OVERIGE MINERALE AFVALSTOFFEN	B	S5	B	Op	Ov
01 04 99	MINERALE AFVALSTOFFEN	B	S5	B	Op	Ov
01 04 99	VASTE MINERALE AFVALSTOFFEN	B	S5	B	Op	Ov
01 04 99	PERLIETAFVAL	B	S4	B	Op	Ov
10	Afval van thermische processen					
10 01	Afval van elektriciteitscentrales en andere verbrandingsinstallaties (exclusief 19)					
10 01 01	Bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallend ketelstof)	B	S5	B	Op	Ov
10 01 15	Niet onder 10 01 14 vallend bij bijstoken vrijkomend bodemas, slakken en ketelstof	B	S5	B	Op	Ov
10 02	Afval van ijzer- en staalindustrie					
10 02 02	Onverwerkte slakken	B	S5	B	Op	Ov
10 02 02	HOOGOVENSLAK	B	S5	B	Op	Ov
10 02 02	CONVERSIESLAKKEN	B	S5	B	Op	Ov
10 02 02	ELEKTRO - OVENS LAKKEN	B	S5	B	Op	Ov
10 02 02	IJZERSILICAATSLAKKEN	B	S5	B	Op	Ov



EURAL code	STOFOMSCHRIJVING	Soort afval cf EURAL	Stuif-klasse NeR	Proces		
				B	Op	Ov
10 02 02	KOEPELOVENSLAKKEN	B	S5	B	Op	Ov
10 03	Afval van thermische processen in de aluminiummetallurgie					
10 03 17*	Teerhoudend afval van de anodefabricage	B	S5	B	Op	Ov
10 03 18	Niet onder 10 03 17 vallend koolstofhoudend afval van de anodefabricage	B	S5	B	Op	Ov
10 08	afval van thermische processen in de overige non-ferrometallurgie					
10 08 09	Overige slakken	B	S5	B	Op	Ov
10 08 09	METALLURGISCHE SLAKKEN	B	S5	B	Op	Ov
10 08 09	SMELTELEKTROLYSE, SLAKKEN UIT	B	S5	B	Op	Ov
10 08 09	METALLURGISCHE SLAKKEN, NEG	B	S5	B	Op	Ov
10 09	Afval van ijzergieterijen.					
10 09 03	Ovenslak	B	S5	B	Op	Ov
10 09 06	Niet onder 10 09 05 vallende gietkernen en –vormen die niet voor gieten zijn gebruikt	B	S4	B	Op	Ov
10 09 06	VORMZAND	B	S4	B	Op	Ov
10 09 06	VORMZAND, KLEIGEBONDEN	B	S4	B	Op	Ov
10 09 06	VORMZAND, HARSgebonden	B	S4	B	Op	Ov
10 09 06	KERNZAND	B	S4	B	Op	Ov
10 09 08	Niet onder 10 09 07 vallende gietkernen en –vormen die voor gieten zijn gebruikt.	B	S4	B	Op	Ov
10 09 08	VORMZAND	B	S4	B	Op	Ov
10 09 08	VORMZAND, KLEIGEBONDEN	B	S4	B	Op	Ov
10 09 08	VORMZAND, HARSgebonden	B	S4	B	Op	Ov
10 09 08	KERNZAND	B	S4	B	Op	Ov
10 09 99	Niet elders genoemd afval.	B	S4	B	Op	Ov
10 10	afval van de fabricage van het gieten van non-ferrometalen					
10 10 03	Ovenslak	B	S5	B	Op	Ov
10 10 03	HOOGOVENSLAK	B	S5	B	Op	Ov
10 10 06	Niet onder 10 10 05 vallende gietkernen en –vromen die niet voor het gieten zijn gebruikt	B	S5			
10 10 06	VORMZAND	B	S4	B	Op	Ov
10 10 06	VORMZAND, KLEIGEBONDEN	B	S4	B	Op	Ov
10 10 06	VORMZAND, HARSgebonden	B	S4	B	Op	Ov
10 10 06	KERNZAND	B	S4	B	Op	Ov
10 10 08	Niet onder 10 10 07 vallende gietkernen en –vromen die voor het gieten zijn gebruikt	B	S4	B	Op	Ov
10 10 08	VORMZAND	B	S4	B	Op	Ov
10 10 08	VORMZAND, KLEIGEBONDEN	B	S4	B	Op	Ov
10 10 08	VORMZAND, HARSgebonden	B	S4	B	Op	Ov
10 10 08	KERNZAND	B	S4	B	Op	Ov



EURAL code	STOFOMSCHRIJVING	Soort afval of EURAL	Stuf-klasse NeR	Proces		
10 11	afval van de fabricage van glas en glasproducten					
10 11 10	afval van het mengsel vóór thermische behandeling dat geen gevaarlijke stoffen bevat	B	S4	B	Op	Ov
10 11 10	GRONDSTOFFENRESTEN GLASPRODUCTIE	B	S4	B	Op	Ov
10 12	Afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen (na thermische behandeling).					
10 12 01	afval van het mengsel voor thermische behandeling	B	S4	B	Op	Ov
10 12 01	SLIB UIT DE BETONAAANMAAK (UITGEHARD)	B	S5	B	Op	Ov
10 12 06	Afgedankte vormen.	B	S5	B	Op	Ov
10 12 08	Afval van keramische producten, stenen, tegels, en bouwmaterialen (na thermische behandeling)	B	S5	B	Op	Ov
10 12 08	PUIN	B	S5	B	Op	Ov
10 12 08	BAKSTEEN	B	S5	B	Op	Ov
10 12 08	METSELWERKPUIN	B	S5	B	Op	Ov
10 12 08	KALKZANDSTEEN	B	S5	B	Op	Ov
10 12 08	KERAMIEK – KERAMISCH AFVAL	B	S5	B	Op	Ov
10 12 08	TEGELBREUK, SIO ₂	B	S5	B	Op	Ov
10 12 08	STEEN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
10 12 13	Slib van de afvalwaterbehandeling ter plaatse	B	S5	B	Op	Ov
10 12 13	PUINSLIB (uitgehard)	B	S5	B	Op	Ov
10 13	Afval van de fabricage van cement, (ongebliste) kalk en pleistermortel en producten die hiervan zijn gemaakt.					
10 13 01	afval van het mengsel voor thermische verwerking	B	S4	B	Op	Ov
10 13 07	slib en filterkoek van gasreiniging	B	S5	B	Op	Ov
10 13 07	SLIB UIT DE CEMENTPRODUCTIE (uitgehard)	B	S5	B	Op	Ov
10 13 11	Niet onder 10 13 09 en 10 13 10 vallend afval van cementshoudende composietmaterialen	B	S5	B	Op	Ov
10 13 14	Betonafval en betonslib	B	S5	B	Op	Ov
10 13 14	PUIN	B	S5	B	Op	Ov
10 13 14	BETONPUIN	B	S5	B	Op	Ov
10 13 14	GASBETON	B	S5	B	Op	Ov
10 13 14	LICHTBETON	B	S5	B	Op	Ov
10 13 14	SLIB UIT DE BETONAAANMAAK (uitgehard)	B	S5	B	Op	Ov
10 13 14	SLIB UIT DE KANT-EN-KLAAR MORTELPRODUCTIE (uitgehard)	B	S5	B	Op	Ov
10 13 99	Niet elders genoemd afval	B	S5	B	Op	Ov
10 13 99	METSELMORTEL	B	S5	B	Op	Ov
10 13 99	PUIN, NEG	B	S5	B	Op	Ov
10 13 99	WEGVERHARDING	B	S5	B	Op	Ov
10 13 99	WEGENAFVAL, OPGEBROKEN	B	S5	B	Op	Ov
10 13 99	WEGVERHARDING, NEG	B	S5	B	Op	Ov
16	Niet elders genoemd afval.	B	S5			
16 11	Ovenpuin					



EURAL code	STOFOMSCHRIJVING	Soort afval of EURAL	Stuif-klasse NeR	Proces		
				B	Op	Ov
16 11 02	Niet onder 16 11 01 vallend koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen.	B	S5	B	Op	Ov
16 11 02	PUIN, IJZERSMELTERIJ-/GIETERIJ-	B	S5	B	Op	Ov
16 11 02	PUIN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
16 11 02	STEEN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
16 11 04	Niet onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen	B	S5	B	Op	Ov
16 11 04	PUIN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
16 11 04	STEEN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
16 11 05	Ovenpuin van niet-metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat	G	S5	B		Ov
16 11 05	PUIN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
16 11 05	STEEN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
16 11 06	Niet onder 16 11 05 vallende ovenpuin van niet-metallurgische processen	B	S5	B	Op	Ov
16 11 06	PUIN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
16 11 06	STEEN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
17	Bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties).					
17 01	Beton, stenen, tegels en keramische producten					
17 01 01	Beton	B	S4/ S5	B	Op	Ov
17 01 02	Stenen	B	S4	B	Op	Ov
17 01 02	PUIN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
17 01 02	STEEN, VUURVAST	B	S5	B	Op	Ov
17 01 02	Dakgrind	B	S4	B	Op	Ov
17 01 03	Tegels en keramische producten	B	S4	B	Op	Ov
17 01 06	Mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten.	G	S4			Ov
17 01 07	Niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten.	B	S4	B	Op	Ov
17 01 02	Dakgrind	B	S4	B	Op	Ov
17 03	Bitumeuze mengsels, koolteer en met teer behandelde producten					
17 03 01	Bitumeuze mengsels die koolteer bevatten.	G	S5	B/R	Op	Ov
17 03 01	ASFALT, ASFALTPUIN	G	S5	B/R	Op	Ov
17 03 01	FREESASFALT	G	S5	B/R	Op	Ov
17 03 02	Niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	B	S5	B/R	Op	Ov
17 03 02	ASFALT, ASFALTPUIN	B	S5	B/R	Op	Ov
17 03 02	FREESASFALT	B	S5	B/R	Op	Ov
17 03 03	TEERMASTIEK	B	S5	B/R	Op	Ov
17 05	Grond (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie.					
17 05 03	Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	G	S4			Ov



EURAL code	STOFOMSCHRIJVING	Soort afval of EURAL	Stuif-klasse NeR	Proces		
				B	Op	Ov
17 05 04	Niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	B	S4	B	Op	Ov
17 05 05	Baggerspecie die gevaarlijke stoffen bevat	G	S4			Ov
17 05 06	Niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie	B	S4			Ov
17 05 07	Spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	G	S4			Ov
17 05 08	Niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	B	S4	B	Op	Ov
17 08	Gipshoudend bouwmetaal					
17 08 01	Gipshoudend bouwmetaal dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd.	G	S4			Ov
17 08 02	Niet onder 17 08 02 vallende gipshoudend bouwmetaal	B	S4		Op	Ov
17 09	Overig bouw- en sloopafval					
17 09 03	Overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	G	S4	R*		Ov
17 09 04	Niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallende gemengd bouw- en sloopafval.	B	S4	B/ R*	Op	Ov
19	Afval van installaties voor afvalbeheer, off-site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik.					
19 01	Afval van verbranding of pyrolyse van afval.					
19 01 12	Niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken	B	S5	B	Op	Ov
19 01 12	AVI – SLAKKEN	B	S5	B	Op	Ov
19 01 12	AVI – SLAKKEN, GROVE FRACTIE (GROTER DAN 40 MM)	B	S5	B	Op	Ov
19 01 12	AVI – SLAKKEN, FIJNE FRACTIE (KLEINER DAN 40 MM)	B	S5		Op	Ov
19 08	Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering					
19 08 01	Roostergoed	B	S4		Op	Ov
19 08 01	ZANDVANGRESTEN (BEZINKSEL)	B	S4		Op	Ov
19 08 02	Afval van zandvang	B	S4		Op	Ov
19 08 02	ROOSTERZAND	B	S4		Op	Ov
19 12	Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (bijv. sorteren, breken, verdichten, palletiseren).					
19 12 09	Minerale stoffen (bijv. zand, steen)	B	S4 / S5	B	Op	Ov
19 12 11	Overig afval (inclusief mengsels) van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat.	G	S4 / S5			Ov
19 12 11	ZEEF- EN BREKERZAND	G	S4 / S5			Ov
19 12 12	Niet onder 19 12 11 vallend overig afval (inclusief mengsels) van mechanische afvalverwerking.	B	S4 / S5	B	Op	Ov
19 12 12	BSA EN BEDRIJFSAFVAL, GEMENGDE RESTFRACTIE NA SORT	B	S4 / S5	B	Op	Ov

* Voorzover samengesteld met koolteer



EURAL code	STOFOMSCHRIJVING	Soort afval cf EURAL	Stuif-klasse NeR	Proces		
					Op	Ov
19 12 12	ZEEF- EN BREKERZAND	B	S4 / S5		Op	Ov
19 13	Afval van bodem- en grondwatersanering					
19 13 01	Vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat.	G	S4			Ov
19 13 02	Niet onder 09 13 01 vallend vast afval van bodemsanering	B	S4	B	Op	Ov
19 13 02	GROND, ORGANISCH EN ANORGANISCH VERONTREINIGD	B	S4		Op	Ov
20	Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties.					
20 02	Tuin- en plantsoenafval (inclusief afval van begraafplaatsen)					
20 02 02	Grond en stenen	B	S4	B	Op	Ov
20 03	Overig stedelijk afval					
20 03 03	Veegvuil (ontwaterd)	B	S4 / S5		Op	Ov
20 03 06	Afval van het reinigen van riolen (ontwaterd).	B	S4 / S5		Op	Ov
nvt	Asfaltgranulaat		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Betonggranulaat		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Cement		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Dakgrind		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Elo – slak		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Grind		S4 / S5	B	Op	Ov
nvt	Hoogovenslak		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Hydraulisch menggranulaat		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Ld – slak		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Menggranulaat		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Steenslag		S4 / S5	B	Op	Ov
nvt	Zand		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Graniet		S4/ S5	B		
nvt	Strooizout		S4 / S5		Op	Ov
nvt	Materialen t.b.v. de GWW sector (steen- en betonwaren, folie(s), drains, etc.)		n.v.t.	B	Op	Ov
nvt	energiepellets (gecertificeerd) / brandstofkorrels		S4/ S5		Op	Ov



provincie **HOLLAND**
ZUID

Ons kenmerk
21014401/415860

BIJLAGE 3: FORMULIER VERZOEK OM GOEDKEURING



provincie **HOLLAND**
ZUID



VERZOEK OM GOEDKEURING

n.a.v. een voorschrift van de Wm-vergunning

Zenden aan: DCMR Milieudienst Rijnmond
Postbus 843
3100 AV SCHIEDAM

Gegevens van de aanvrager

Naam:

Correspondentieadres:

Postcode en plaats:

Telefoonnummer:

Faxnummer:

E-mailadres:

Gegevens van de inrichting

Naam inrichting:

Adres:

Postcode en plaats:

Havennummer (indien van toepassing):

Correspondentieadres:

Postcode en plaats:

Telefoonnummer:

Faxnummer:

Contactpersoon:

Telefoonnummer contactpersoon:

E-mailadres contactpersoon:

Hoofdactiviteit:

Verzoek heeft betrekking op voorschrift(en) van de Wm-vergunning
verleend door Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland op
met kenmerk

