



provincie **HOLLAND**
ZUID

2075-81

AFSCHRIFT

Gedeputeerde Staten

DCMR Milieudienst Rijnmond
Afdeling Industrie
Contact
ing H Boschloo
T 010 – 246 83 18
F 010 – 246 82 83
info@dcmr.nl

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

Datum **25 MEI 2010**

Ons kenmerk
21054955 / 428000
Uw kenmerk

Bijlagen
2

Darwin Business Partners BV
Postbus 528
3190 AL HOOGVLIET ROTTERDAM

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

ALGEMEEN

Onderwerp

Op 30 juni 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van Darwin Business Partners B.V. (verder Darwin) voor een oprichtingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer. De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

Het betreft een inrichting voor een vergassingsinstallatie met als doel het leveren van syngas aan de afnemer (Archer Daniels Midland Europoort B.V. (ADM)) ter vervanging van aardgas. De aanvraag heeft betrekking op het vergassen van 40.000 ton Refuse Derived Fuel (RDF) per jaar. Afhankelijk van de samenstelling van het RDF wordt tussen de 6.000 en 9.700 m³ syngas per uur geproduceerd. Het proces bestaat uit de volgende onderdelen: grondstofopslag en -bewerking, vergassingsinstallatie, gasreiniging, afvalwaterzuiveringsinstallatie, gaslevering aan afnemer en fakkel.

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) behorende bij de Wet milieubeheer (Wm), valt de inrichting onder meer onder de categorieën 28.4 onder e, sub 1 en 2 uit het Ivb. Wij zijn op grond hiervan bevoegd gezag.

Locatie bedrijf

De inrichting bevindt zich op een industrieterrein.

Het bedrijf ligt aan de Elbeweg in Rotterdam-Europoort tussen de huisnummers 125 (Archer Daniels Midland Europoort B.V. (ADM)) en 117 (European Bulk Services (EBS)). De locatie is kadastraal niet gedefinieerd.

De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is 2,4 km

Bezoekadres
Parallelweg 1
3112 NA Schiedam

De DCMR is goed
bereikbaar met
het openbaar vervoer

Procedure

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



Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van gemeente Rotterdam;
- Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland
- 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 7 augustus 2009 met kenmerk 20946292. De reden voor de termijnverlenging is dat het enerzijds een technisch ingewikkelde zaak betreft en anderzijds deze zaak omvangrijk is 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. Aanvrager heeft op 31 juli 2009 haar zienswijze ingediend.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)-vergunningplichtig. Aanvrager heeft bij ons op 30 juni 2009 tezamen met de aanvraag om een Wm-vergunning een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij op 10 juli 2009 verzonden aan Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland. De startdatum voor beide procedures is 30 juni 2009.

Op 15 februari 2010 heeft Rijkswaterstaat aanvrager verzocht om aanvullende gegevens te verstrekken. Deze heeft Rijkswaterstaat op 16 maart ontvangen. De proceduretijd is, als gevolg hiervan, met vier weken opgeschort.

Beide aanvragen zijn gecoördineerd behandeld. Wij hebben 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. De inrichting valt onder de IPPC-richtlijn (zie beoordeling in deze beschikking). Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op inrichtingen die onder de IPPC-richtlijn vallen.

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

M.e.r.-plicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.4 van de C-lijst van het Besluit milieueffectrapportage. Daarom is een MER opgesteld.



Het MER is opgesteld voor de besluitvorming op de Wm-aanvraag voor een vergassingsinstallatie met als doel het leveren van syngas aan de afnemer ter vervanging van aardgas. 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 30 juni 2009 heeft de aanvraagster het MER met de aanvraag bij ons ingediend. Wij vinden het MER aanvaardbaar omdat het voldoet aan de wettelijke eisen en er voldoende uitwerking is gegeven aan de door ons vastgestelde richtlijnen.

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 8 van het MER zijn de volgende alternatieven en varianten van het MER beschreven: de voorgenomen activiteit, de referentiesituatie en het meest milieuvriendelijke alternatief.

De voorgenomen activiteit

Het oprichten en in bedrijf nemen van een vergassingsinstallatie waarin circa 5 ton RDF per uur wordt verwerkt tot een syngas. Hierbij kan als nevenproduct tevens middendruk-stoom geproduceerd. Syngas dient tot het vervangen van (fossiel) aardgas in de energie-installaties van een volcontinue werkend industrieel bedrijf (ADM).

De referentiesituatie

De energievoorziening van ADM blijft volledig aardgasgestookt. RDF wordt verwerkt in een traditionele Nederlandse AVI met een rendement van 22 à 26%.

Het meest milieuvriendelijk alternatief (MMA)

Die combinatie van elementen uit de uitvoeringsvarianten en –alternatieven met de beste bescherming voor het milieu. De voorgenomen activiteit met eventueel aanvullingen vanuit het MMA.

De uitvoeringsvarianten bij het vergassen van RDF vergassing:

- Proces op 850° of ca. 1300° C;
- Luchtgedreven tegen zuurstofgedreven;
- Wel of geen warmteterugwinning uit syngas;
- Waterzuivering, lozen op riool of oppervlaktewater;
- RDF aanvoer per as of over water/spoor;
- Droge of semi-droge gasreiniging versus natte gasreiniging;
- Restwarmte wegkoelen met koeltoren of warmtelozing op Beneluxhaven;
- Kleinschalige RDF verbranding met stoomproductie voor ADM.

Toetsing MER

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft op 13 oktober 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 het volgende.



Hoewel de essentiële informatie in het MER aanwezig is constateert de Commissie dat het MER moeilijk toegankelijk is en op onderdelen onjuistheden bevat. Hieronder wordt een toelichting gegeven op het oordeel.

1. Toegankelijkheid informatie en presentatie MER

De Commissie constateert dat het MER zeer technisch geschreven is. Daarnaast is veel informatie niet overzichtelijk en soms onjuist (zoals tabel 10.1) gepresenteerd. Dit geldt zowel voor de tekst als voor tabellen en ondersteunend kaartmateriaal die de tekst zouden moeten verduidelijken. Belangrijke informatie staat veelal in bijlagen en niet in de hoofdtekst en is daardoor moeilijk te vinden. Daarnaast zijn de in de hoofdstukken gegeven samenvattingen dusdanig gecomprimeerd dat deze een ander beeld kunnen geven dan de hoofdtekst. Het is hierdoor voor insprekers en besluitvormers moeilijk om een goed beeld te krijgen van het voornemen, de milieugevolgen en de mogelijkheden om deze te beperken.

2. Energie

Het MER is niet consistent in de berekeningen. De gedetailleerde figuren (pagina 119 - 121) en daarbij horende tekst in §7.5.3 geven overzichtelijke en eenduidige informatie over de massabalansen van de alternatieven. De gegeven energiebalans (tabel 7.9) wekt de indruk een samenvattend overzicht te geven, dit is echter niet het geval. Het gegeven rendement in deze tabel heeft geen één op één relatie met de rest van de tabel en ook niet met de figuren (7.2-7.4).

3. Emissies

In het MER wordt beschreven dat ten opzichte van de huidige situatie door de syngasinstallatie ongeveer 23 ton NOx minder wordt uitgestoten. De Commissie wijst erop dat in vergelijking met de autonome ontwikkeling (waarbij ADM low-NOx branders zal installeren en deze volledig op aardgas stookt) er met de inzet van syngas echter 4 ton meer NOx wordt geproduceerd.

4. CO₂-balans

Het MER geeft als belangrijkste milieueffect de CO₂ besparing ten opzichte van de huidige situatie. Hoewel deze conclusie aannemelijk is, constateert de Commissie ook dat de berekening (pagina 127) onjuist is, waardoor de berekende CO₂-emissie besparing mogelijk lager is dan nu is aangegeven. In het MER is ervoor gekozen om als worst case scenario uit te gaan van een situatie waarin 5 ton per uur RDF met een Lower Heating Value (LHV) van 22 MJ/kg wordt vergast. De Commissie constateert echter dat bij lagere stookwaarden (bijvoorbeeld een LHV van 10 of 12 MJ/kg), het rendement van het vergassingsproces lager zal zijn. Daardoor zal niet alleen de geproduceerde gashoeveelheid afnemen maar tevens de hoeveelheid CO₂-besparing. Ook acht de Commissie als gevolg van lagere vergassings-temperaturen de kans op de productie van teerachtige verontreinigingen in het gas groter, waardoor de gasreinigingssectie zwaarder zal worden belast.

5. Effecten op natuur

In het MER (bijlage 12) wordt de conclusie getrokken dat de realisatie van de syngasinstallatie met zekerheid geen gevolgen heeft voor de natuurlijke kenmerken van de omliggende Natura 2000-gebieden. Het MER maakt inzichtelijk dat de kritische depositiewaarde in deze gebieden ten gevolge van de achtergrondconcentraties reeds wordt overschreden. Het MER stelt dat er, ook in een worst case situatie, een afname is in stikstofdepositie ten opzichte van de huidige situatie, waardoor nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden niet kunnen optreden. De



Commissie acht deze analyse correct maar signaleert dat er ten opzichte van de autonome ontwikkeling, een toename in stikstofdepositie is. Uit aanvullend veldonderzoek in het voorjaar van 2009 is gebleken dat zich, uitgezonderd de kolonie stormmeeuwen, geen beschermde planten en dieren in het plangebied bevinden. Aanlegwerkzaamheden mogen op grond van de Flora- en faunawet niet plaatsvinden in de periode wanneer nesten van meeuwen verwacht kunnen worden (april-augustus). In het MER is aangegeven dat broedwerende middelen ingezet kunnen worden.

Beantwoording van punt 1 van de Commissie

Wij vinden de opmerkingen van de Commissie voldoende duidelijk. Er is geen aanleiding hieraan in de vergunning verdere aandacht te schenken.

Beantwoording van punt 2 van de Commissie

De getallen in de overzichtstabel 7.9 zijn allen geput uit andere beschouwingen. Het foutieve getal is derhalve niet gebruikt als input voor berekeningen. Uit het verkeerd weergegeven getal zijn derhalve geen rendementen berekend. Voor de vergunningverlening heeft dit geen gevolgen.

Beantwoording van punt 3 van de Commissie

Dit is een juiste constatering. Echter wij vinden het gebruik van RDF als energiedrager belangrijker dan deze iets minder gunstige afname van NO_x.

Beantwoording van punt 4 van de Commissie

Bij de genoemde lage calorische waarde (10 MJ/kg LHV) van het RDF zal het rendement inderdaad lager liggen. Door het aanpassen van de invoer van aardgas in het systeem zullen echter de gewenste procescondities/temperatuur (en daarmee de gaskwaliteit m.n. de aanwezigheid van teren) worden gehandhaafd. Bij een dergelijke lage calorische waarde van het RDF is er geen behoorlijke financiële bedrijfsvoering mogelijk. Dergelijke RDF zal derhalve niet worden toegepast. In de vergunning is gelet op het weren van afvalstromen met een lage stookwaarde zoals huishoudelijk restafval. Deze stroom mag niet geaccepteerd worden.

Beantwoording van punt 5 van de Commissie

Zoals in het MER en in het flora & fauna onderzoek is vermeld, is het voorkomen van nestvorming op deze locatie door broedwerende middelen en/of vroegtijdige en doorgaande verstoring hierbij een optie. Voor de vergunningverlening heeft dit geen gevolgen.

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 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

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn en wel ondermeer in categorie 1.2.

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

- Afvalverbranding
- Koelsystemen
- Op- en overslag bulkgoederen
- Monitoring
- Energie Efficiëntie

De installatie voldoet aan de in de BREF's gestelde eisen, waar nodig gepreciseerd door voorschriften.



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.

Met betrekking tot de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in het Ivb merken wij het volgende op:

1. *Vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd en de ontwikkeling daarvan:*
er is bij Riso Ticino in Lomello (Italië) een aantal jaren bedrijfservaring met een vergelijkbare installatie. Deze installatie heeft tot dusverre met veel stilstand te kampen gehad. Inmiddels is voor zover bekend Riso Ticino met een andere technologieleverancier in zee gegaan. De bedrijfsvoering is hervat medio 2009.
Voorts is er sprake van een installatie in de buurt van Rome bij Malagrotta. Hier is sprake van een vergassingsinstallatie van RDF met zuurstof met een capaciteit van 10 ton per uur en anderhalf jaar bedrijfservaring. Ook zouden er inmiddels uitbreidingsplannen zijn. De technologieleverancier van deze installatie is ook degene die inmiddels door Riso Ticino in de arm is genomen.
2. *Vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis:*
 - nieuw is de verdere ontwikkeling en uitbouw van de vergassingstechniek (van RDF) met zuurstof. De debieten van de gasstromen in het proces worden door de keuze van zuurstof in plaats van lucht beperkt. Dit is gunstig, zowel voor de dimensionering van de installatie als voor de energiebalans van het proces.
3. *Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies:*
De aangevraagde emissies van de vergassingsinstallatie van Darwin naar de lucht bestaan uit de emissies van de fakkel, van de bunker en van de silo's. De emissies van de afnemer van het geproduceerde gas worden beoordeeld in een voor dat bedrijf (ADM) opgestarte vergunningprocedure. Voor zover het emissies betreft waar een luchtkwaliteitsnorm aan is verbonden zijn met behulp van verspreidingsberekeningen immissieconcentraties ten gevolge van deze emissies berekend en getoetst aan de van toepassing zijnde luchtkwaliteitsnormering. De activiteiten van Darwin zijn "niet in betekende mate" (NIBM) en vanuit het oogpunt luchtkwaliteit inpasbaar.

Voor de motivering per parameter zie onder Lucht.
4. *Het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie:*
 - De BREF Energie-efficiëntie (juni 2008) bestrijkt onder meer het terrein van BBT maatregelen die energie besparen, in voorschriften hebben we hieraan invulling gegeven.
 - Om een zo gunstig mogelijk energierendement te kunnen bewerkstelligen hebben we zodanige eisen aan de acceptatie gesteld dat afval met een lage stookwaarde zoveel mogelijk wordt geweerd. Zo hebben wij, het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP) volgend, de acceptatie van huishoudelijk restafval niet toegestaan wegens strijdigheid met het betreffende sectorplan wat tevens gunstig is voor het energierendement.



- 5 *Toepassing van technieken die weinig reststoffen veroorzaken.*
 - Door vooral de acceptatie van RDF toe te staan beperken wij de massastroom bodemas die vrijkomt.

6. *Ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen.*
 - De aard van het proces en de voor acceptatie toegestane afvalstoffen is zodanig dat hiermee invulling wordt gegeven aan terugwinning en het opnieuw gebruiken uit afvalstoffen door het maken van een produkt; de uitstoot naar lucht, water en bodemas is geminimaliseerd.

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

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 3: Richtlijnen voor kwantitatieve risicoanalyse;
- PGS 9: Vloeibare zuurstof opslag van 0,45-100m³.

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 het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009 – 2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voor zover 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 bijlagen van het LAP zijn voor de afzonderlijke (categorieën van) afvalstoffen, in de sectorplannen, de afbakeningen en de minimumstandaarden opgenomen. Die standaarden 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.

Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in de sectorplannen is opgenomen geldt het algemeen beleid van het LAP.

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

1. Huishoudelijk restafval (inclusief grof);
2. Restafval bedrijven;
3. Procesafhankelijk industrieel afval;
4. Gescheiden ingezameld papier en karton;
5. Gescheiden ingezameld textiel;
11. Kunststof;
28. Gemengd bouw – sloopafval;
41. Verpakkingen, algemeen.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Be- en verwerken van afvalstoffen

Darwin vraagt aan om de hierna genoemde afvalstromen te mogen bewerken, waarbij achter iedere afvalstof het betreffende sectorplan uit het LAP wordt vermeld.

De vervuilde papier-kunststof mengsels bestaande uit 2-dimensionale delen (plat materiaal). Dergelijk materiaal kan een diverse herkomst hebben.

1. Huishoudelijk restafval
2. Restafval van bedrijven
3. Procesafhankelijk industrieel afval
4. Gescheiden ingezameld papier en karton
5. Gescheiden ingezameld textiel
11. Kunststof
41. Verpakkingen, algemeen)



Het beleid voor de aangevraagde afvalstoffen is in de bovengenoemde sectorplannen vastgelegd. In de sectorplannen zijn de volgende minimumstandaarden opgenomen.

1 Huishoudelijk restafval (inclusief grof)

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van huishoudelijk restafval niet zijnde grof huishoudelijk restafval is verbranden als vorm van verwijdering. Sorteren, nascheiden en andere bewerkingen gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het huishoudelijk afval niet zijnde grof huishoudelijk afval zijn alleen toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort. Voor de verwerking van de gevormde deelfracties wordt verwezen naar de daarvoor geldende minimumstandaarden. De minimumstandaard voor grof huishoudelijk restafval is sorteren of anderszins bewerken en het vervolgens verwerken van de daarbij ontstane monostromen conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. De minimumstandaard voor de residuen van het sorteren of anderszins bewerken van grof huishoudelijk restafval is verbranden als vorm van verwijdering.

Gemengd stedelijk afval (20.03.01) en grofvuil (20.03.07) worden door aanvrager aangevraagd om te accepteren als brandstof voor de vergassingsinstallatie. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gemengd stedelijk afval is verbranden als vorm van verwijdering. Het toepassen van gemengd stedelijk afval in de vergassingsinstallatie is niet conform de minimum-standaard. Ook het toepassen van grofvuil als brandstof voor de vergassingsinstallatie is niet conform de minimumstandaard. Het toepassen van Brandbaar afval (RDF) (19.12.10) (als residu van het sorteren of anderszins bewerken van grof huishoudelijk restafval) als brandstof voor de vergassingsinstallatie is wel conform de minimumstandaard.

Het accepteren en vergassen van onbewerkt gemengd stedelijk afval (20.03.01) en grofvuil (20.03.07) zal worden geweigerd.

2 Restafval van bedrijven

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van restafval van bedrijven is verbranden als vorm van verwijdering. Sorteren, nascheiden en andere bewerkingen gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het restafval van bedrijven zijn alleen toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort. Voor de verwerking van de gevormde deelfracties wordt verwezen naar de daarvoor geldende minimumstandaarden.

Gemengd stedelijk afval (20.03.01) en grofvuil (20.03.07) worden door aanvrager aangevraagd om te accepteren als brandstof voor de vergassingsinstallatie. Voor de toetsing wordt verwezen naar de bovengenoemde toetsing aan sectorplan 1 Huishoudelijk restafval (inclusief grof).

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 volumieke massa van 1.100 kg/m³ of minder wordt onder substantiële meerkosten verstaan "meer dan 150% van het tarief van storten in Nederland, inclusief stortbelasting". In dergelijke gevallen is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. Voor afvalstoffen met een volumieke massa van meer dan 1.100 kg/m³ 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 stortplaats.

De volgende afvalstoffen worden door aanvrager aangevraagd toe te passen als brandstof in de vergassingsinstallatie:

- Mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier en kartonafval (03.03.07);
- Afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton (03.03.08);
- Onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezelstof- en coatingslib (03.03.10);
- Absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding niet verontreinigd met gevaarlijke afvalstoffen (15.02.03);
- Fotografische film en papier zonder zilver of zilververbindingen (09.01.08)
- Brandbaar afval (RDF) (19.12.10)
- Afval van composietmaterialen (geïmpregneerde textiel, elastomeren, plastomeren) (04.02.09)
- Afval van onverwerkte textielvezels (04.02.21);
- Afval van verwerkte textielvezels (04.02.22).

De aangevraagde afvalstoffen kunnen nuttig worden toegepast als brandstof in de vergassingsinstallatie, dit is conform de minimumstandaard.

4 Gescheiden ingezameld papier en karton

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Voor papier en karton dat niet voor materiaalhergebruik geschikt is, bijvoorbeeld nat of sterk vervuild papier en karton, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

Papier en karton (20.01.01) en papier en karton (19.12.01) worden door aanvrager aangevraagd om te accepteren als brandstof voor de vergassingsinstallatie. Conform de minimum standaard mogen deze afvalstoffen slechts worden geaccepteerd en worden toegepast als brandstof in de vergassingsinstallatie wanneer het papier en karton niet voor materiaalhergebruik geschikt is. Deze voorwaarde is in de vergunning opgenomen.

5 Gescheiden ingezameld textiel

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld textiel is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. De minimumstandaard voor niet voor hergebruik geschikt textiel is verbranden als vorm van verwijdering. Voorbeelden van niet voor hergebruik geschikt textiel zijn sterk vervuild textiel zoals kleding met verf of olievlekken.



De volgende afstoffen worden door aanvrager aangevraagd toe te passen als brandstof in de vergassingsinstallatie:

- Kleding (20.01.10);
- Textiel (20.01.11);
- Textiel (19.12.08).

Conform de minimumstandaard mogen deze afvalstoffen slechts worden geaccepteerd en worden toegepast als brandstof in de vergassingsinstallatie, wanneer het textielafval niet voor hergebruik geschikt is.

11 Kunststof

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van kunststofafval is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Voor kunststofafval waarvoor materiaalhergebruik niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd, is verkleefd met andere materialen of om andere redenen vanuit technisch oogpunt feitelijk niet voor materiaalhergebruik geschikt gemaakt kan worden, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

De volgende afstoffen worden door aanvrager aangevraagd toe te passen als brandstof in de vergassingsinstallatie:

- Kunststofafval (excl. Verpakkingen) (02.01.04);
- Kunststofafval (07.02.13);
- Kunststofschaafsel en – krullen (12.01.05);
- Kunststofverpakking (15.01.02);
- Kunststoffen (16.01.19);
- Kunststof (17.02.03);
- Kunststoffen (20.01.39);
- Kunststoffen en rubber (19.12.04).

Conform de minimumstandaard mogen deze afvalstoffen slechts worden geaccepteerd en worden toegepast als brandstof in de vergassingsinstallatie, wanneer het kunststofafval niet voor hergebruik geschikt is.

41 Verpakkingen algemeen

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van verpakkingsmateriaal is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Voor papieren verpakkingsafval waarvoor materiaal hergebruik niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het nat of sterk is vervuild, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. Voor kunststof verpakkingsafval waarvoor materiaal hergebruik niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd of is verkleefd met andere materialen, is de minimumstandaard nuttige toepassing. Voor houten verpakkingsafval waarvoor materiaalhergebruik niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is beschadigd of verouderd, is de minimumstandaard nuttige toepassing.



De volgende afstoffen worden door aanvrager aangevraagd toe te passen als brandstof in de vergassingsinstallatie:

- Papieren- en kartonnen verpakking (15.01.01);
- Kunststofverpakking (15.01.02);
- Composietverpakking (15.01.05);
- Gemengde verpakking (15.01.06);
- Textielen verpakking (15.01.09).

Conform de minimumstandaard mogen deze afvalstoffen slechts worden geaccepteerd en worden toegepast als brandstof in de vergassingsinstallatie, wanneer het verpakkingsafval niet voor materiaalhergebruik geschikt is.

A&V beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) 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 het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt.

In hoofdstuk 16 van het LAP is het kader aangegeven voor de beschrijving van het A&V-beleid en AO/IC. Uit het oogpunt van uniformering van vergunningaanvragen en -beoordelingen zijn in de LAP-achtergrondinformatie twee leidraden opgenomen. In deze leidraden is uitgewerkt welke elementen binnen het acceptatie- en verwerkingsbeleid en het AO/IC beleid van belang zijn en moeten worden opgenomen in een vergunningaanvraag.

De leidraden hebben een generiek karakter en dienen te worden gezien als doelbepalingen. Ze vormen een kader en bevatten slechts criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk moet worden getoetst. Aangegeven wordt dat maatwerk mogelijk is.

Bij de aanvraag is geen beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarom hebben wij een voorschrift opgenomen dat voordat de inrichting in werking treedt er een door het bevoegd gezag goedgekeurd A&V beleid en AO/IC in de inrichting aanwezig moet zijn.

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan het bevoegd gezag ter goedkeuring te worden voorgelegd.

Overige overwegingen mbt 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.



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.

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor onbepaalde tijd.

Deelconclusie

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 moeten, 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.

De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

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.

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater is de aanwezigheid van een eigen waterzuivering.



Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze beschikking zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' verbonden.

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijk vuilwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk waterriool is de hydraulische capaciteit van dit riool.

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

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, onderzoeksinstituten 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 in bijlage 8 van de aanvraag genoemde potentieel bodembedreigende activiteiten plaats.

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

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.

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.

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



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 het in gebruik nemen van de inrichting moeten bodemonderzoeken, welke als nulonderzoek kunnen worden aangemerkt, zijn uitgevoerd en door ons zijn goedgekeurd. Hiertoe zijn voorschriften opgenomen in de vergunning.

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

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de 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

Darwin is gelegen op het gezonde industrieterrein Maasvlakte-Europoort waarvoor een saneringsprogramma en Maximaal Toelaatbare Geluidsbelastingen (MTG's) zijn vastgesteld. Voor dit industrieterrein is een beheerplan vastgesteld conform de openbare voorbereidingsprocedure krachtens afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Bij het opstellen van de geluidsvoorschriften zijn de MTG's binnen de zone in acht genomen. Ook is bij opstellen van de geluidsvoorschriften rekening gehouden met het vastgestelde beleid zoals beschreven in het beheerplan.



De geluidsvoorschriften zijn gebaseerd op het door bureau Tauw opgestelde rapport getiteld "Akoestisch prognoseonderzoek Darwin Business Partners B.V. Elbeweg te Rotterdam-Europoort" met kenmerk R004-4575985RVN-tsz-V04 d.d. 11 juni 2009. Aandachtspunt is het in acht te nemen geluidarm ontwerp van de windzifter, zoals dat beschreven is in paragraaf 5.3.2 ("Aanvullende maatregelen in het kader van BBT") van het akoestisch onderzoek. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de vergunde langtijdgemiddelde geluidniveaus op de zone-immissiepunten (ZIP's).

ZIP	Omschrijving ZIP	Geluidbijdragen ($L_{Ar,LT}$)		
		dag	avond	nacht
ZIP 1	Hoek van Holland WEST	8.9	8.5	8.5
ZIP 2	Hoek van Holland OOST	11.4	10.9	10.9
ZIP 25	Kruiningergors	3.7	3.4	3.4
ZIP 26	Oostvoorne OOST	5.5	4.6	4.6

De maximale geluidsniveaus, L_{Amax} , bij de omliggende woningen zijn getoetst aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998) en voldoen aan de grenswaarden.

Op basis van de gegevens in het akoestisch onderzoek en de aanvraag is het voldoende aannemelijk dat de geluidsuitstraling van de inrichting in overeenstemming zal zijn met de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

Het akoestisch onderzoek is gebaseerd op prognoses. Daarom is in een voorschrift bepaald dat er binnen zes maanden na inwerkingtreding een opleveringsonderzoek moet worden overlegd aan het bevoegd gezag.

Gezien de grote afstand tot de meest nabijgelegen geluidsgevoelige bestemmingen zijn ten behoeve van handhaving de geluidsvoorschriften gesteld op VergunningImmissiePunten (VIP's) op korte afstand van de inrichting. Aan de hand van de geluidsniveaus ter plaatse van het vergunningspunt worden de woningen indirect beschermd.

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. 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 routes mogelijk zijn van en naar de inrichting.

EXTERNE VEILIGHEID

Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen

De inrichting is bedoeld voor productie van synthesegas uit de afvalstof RDF.

De inrichting valt onder het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen op basis van de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen artikel 1b "inrichtingen waar een vergiftige of zeer vergiftige stof in een insluitsysteem met een inhoud van meer dan 1.000 liter aanwezig is".



Op 27 oktober 2004 is het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) van kracht geworden. Het BEVI verplicht gemeenten en provincies om bij het verlenen van milieuvergunningen en het maken van bestemmingsplannen met externe veiligheid rekening te houden. Dit betekent bijvoorbeeld dat kwetsbare objecten zoals woningen e.d. op een bepaalde afstand moeten staan van een bedrijf dat werkt met gevaarlijke stoffen.

Het besluit geeft grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico en geeft een verantwoordingsplicht voor het groepsrisico in relatie tot de wettelijk vastgestelde oriënterende waarde.

- Het plaatsgebonden risico, afgekort PR, geeft de kans aan dat iemand die zich een jaar lang continu op één plek bevindt, overlijdt door een ongeval binnen een inrichting met gevaarlijke stoffen.
- Het groepsrisico, afgekort met GR, is de kans dat een groep personen overlijdt door een ongeval binnen een inrichting met gevaarlijke stoffen.

De vestiging of verandering van een risicovol bedrijf kan tot gevolg hebben dat het risico toeneemt bijvoorbeeld doordat het bestemmingsplan voorziet in de bouw van veel woningen of doordat er in het bedrijf andere of grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Het bevoegd gezag moet in of bij het desbetreffende besluit altijd verantwoording afleggen over de mogelijke gevolgen die dat besluit kan hebben voor het risico. Bij die verantwoording moet er onder andere aandacht besteed worden aan de zelfredzaamheid van de bevolking en aan de mogelijkheden voor hulpverlening bij een ongeval in een risicobedrijf, bijvoorbeeld de bereikbaarheid voor ambulances en brandweer.

Conform artikel 4 van het BEVI moet bij de beslissing op een aanvraag om een vergunning rekening gehouden worden met de in het BEVI genoemde richt- en grenswaarden van het plaatsgebonden risico.

Bij de motivering van het besluit op een vergunning, moet conform artikel 12 van het BEVI in elk geval vermeld worden:

- de aanwezigheid dichtheid van personen in het invloedsgebied;
- de hoogte van het groepsrisico en de vergelijking met de oriënterende waarde;
- de mogelijkheden en de voorgenomen maatregelen tot beperking van het groepsrisico in de nabije toekomst;
- de mogelijkheden tot voorbereiding op rampenbestrijding;
- de mogelijkheden tot zelfredzaamheid van de in het invloedsgebied aanwezige personen;

Naast de verantwoording van het groepsrisico moet het bevoegd gezag vooraf overleg voeren met de gemeenten die in het invloedsgebied van het risicoveroorzakende bedrijf liggen. Betrokken gemeenten zijn per brief geïnformeerd. Tevens moet advies gevraagd worden aan de regionale brandweer over het groepsrisico en de mogelijke gevolgen van het bestemmingsplan of de milieuvergunning voor de mogelijkheden van rampbestrijding en de zelfredzaamheid van de bevolking binnen het invloedsgebied van het bedrijf. Dit advies is verwerkt in onderstaande verantwoording.



PR Darwin

De plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} per jaar, als gevolg van de aangevraagde activiteiten, valt deels buiten de inrichtingsgrens. Binnen deze contour bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare bestemmingen. Het PR vormt geen belemmering voor vergunningverlening.

GR Darwin

Het GR van Darwin wordt volledig bepaald door werknemers bij naburige bedrijven en bedraagt circa 1% van de oriënterende waarde. Het maximale aantal slachtoffers bedraagt vier. Er is feitelijk geen sprake van een relevant groepsrisico.

Verantwoording GR

De aanwezige dichtheid van personen in het invloedsgebied.

Het invloedsgebied van Darwin bedraagt slechts 250 meter. Binnen dit gebied zijn slechts enkele werknemers van buurbedrijven aanwezig.

De hoogte van het GR en de vergelijking met de oriënterende waarde.

Het berekende GR ligt een factor 100 onder de oriënterende waarde. Verder moet gesteld worden dat er eigenlijk pas sprake is van groepsrisico bij meer dan tien slachtoffers wat hier niet het geval is.

De bijdrage van de verandering van de inrichting aan het totale GR van de inrichting vergeleken met de oriënterende waarde.

De oprichting van de inrichting veroorzaakt een toename met 1% van de oriënterende waarde.

De mogelijkheden en de voorgenomen maatregelen tot beperking van het GR in de nabije toekomst.

Gezien de hoogte van het groepsrisico is verdere beperking niet relevant.

De mogelijkheden tot voorbereiding op rampenbestrijding en scenario's voor de hulpverlening, en de mogelijkheden tot zelfredzaamheid van de in het invloedsgebied aanwezige personen.

In het kader van deze aspecten van verantwoording van het groepsrisico is advies gevraagd aan de Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond (VRR).

In dit advies van de VRR wordt een aantal generieke maatregelen genoemd ten aanzien van risico- en effectreducerende maatregelen. Verder wordt verwezen naar het separaat door de VRR gegeven brandveiligheidsadvies met de aanbeveling de hierin voorgestelde maatregelen op te nemen. De genoemde maatregelen die in de vergunning kunnen worden geregeld zijn hierin overgenomen of waren hierin reeds opgenomen.

In haar afweging stelt de VRR dat indien de maatregelen overgenomen worden, zij geen bezwaar heeft om de aangevraagde activiteiten toe te staan.

Geconcludeerd kan worden dat:

- het GR een factor 100 onder de oriënterende waarde ligt;
- er feitelijk geen sprake is van een groepsrisico omdat er nooit meer dan vier slachtoffers kunnen vallen;
- de door de VRR geadviseerde maatregelen worden geborgd door de vergunning.

Op basis hiervan kan het GR aanvaardbaar geacht worden.



Gasexplosie en stofexplosie

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

De Arbeidsinspectie is de toezichhoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar 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.

PGS voor opslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

Opslag van gevaarlijke stoffen zal worden uitgevoerd conform PGS 15 en PGS 9. Dit is in de voorschriften van deze vergunning vastgelegd.

LUCHT

Proces

Bij dit project wordt RDF of daarmee vergelijkbaar materiaal vergast tot syngas dat wordt aangeboden aan ADM die het gas kan gebruiken in plaats van aardgas voor stookdoeleinden. Afhankelijk van wat op dat moment de goedkoopste optie is, zal ADM aardgas of het syngas gebruiken. De baten voor Darwin bestaan uit de verkoop van geproduceerd syngas en de ontvangsten voor geaccepteerd afval. Darwin geeft aan dat de economische basis voor het bedrijf ligt in de levering van syngas.

Door het Europese hof is een uitspraak gedaan over een Fins bedrijf met een vergelijkbaar proces (zaaknummer C317/07). Deze uitspraak viel voor het bedrijf positief uit. De vier hoofdpunten van deze uitspraak zijn:

- Gasvormige producten van de vergassing worden niet beschouwd als afvalstoffen
- De aanwezigheid van een verbrandingslijn is niet noodzakelijk om de installatie te beschouwen als een 'incineration plant'.
- Als het hoofddoel is het produceren van gasvormige producten, dient deze te worden ingedeeld als een 'co-incineration plant'
- Een energiecentrale die een aanvullende brandstof inzet ter vervanging van fossiele brandstoffen zijnde gereinigd gas verkregen uit de co-incineration van afval in een gasfabriek, valt niet binnen de reikwijdte van de richtlijn verbranden afvalstoffen.



De uitspraak is zo uitgevallen omdat het gas bewust wordt geproduceerd. Er is geen sprake van een toevallig bijproduct dat nuttig wordt ingezet.

Gaslevering

Darwin beoogt de productie en levering van maximaal 80 miljoen Nm³/jaar syngas. Deze hoeveelheid syngas wordt geproduceerd uit 40.000 ton RDF met behulp van 3,7 miljoen m³ aardgas en 7,1 miljoen m³ zuurstof.

De verontreiniging in de te accepteren afvalstroom (RDF) is divers. Het proces en de gasreiniging zijn zodanig ontworpen dat het syngas conform BBT wordt geproduceerd. RDF wordt vergast met zuivere zuurstof in een verticale reactor bij een temperatuur van 1400 °C en vervolgens snel gekoeld tot 400 °C. De procesgasstroom wordt continu gemeten op HCl, SO₂ en H₂S. Een controle op het vernietigingsrendement van in de voeding aanwezige gechloreerde koolwaterstoffen en de eventuele vorming van dioxines daaruit dient plaats te vinden bij de afnemer (ADM).

Emissies

Darwin heeft geen reguliere emissies naar de lucht vanuit het vergassingsproces. Wel vinden geplande en ongeplande stops van het productieproces plaats. In dat geval wordt korte tijd syngas en vervolgens aardgas afgefakkeld door Darwin. Bij starts worden eerst verbrandingsgassen van aardgas en dan verbrandingsgassen van syngas door de fakkelschoorsteen geëmitteerd.

De emissie van Darwin zelf bestaat uit de uitstoot via de fakkel van gereinigde procesgassen die niet voldoen aan de eisen van de afnemer en uit de emissie van stof uit de bunker en de silo's.

Fakkel

De fakkel wordt ingezet bij geplande en ongeplande stops. Er vinden twee geplande stops per jaar plaats. Ongeplande stops vinden plaats indien het geproduceerde gas off-spec (niet van voldoende kwaliteit) is om aan ADM te leveren.

Tijdens de geplande en ongeplande stops, wordt er vijf tot vijftien minuten syngas afgefakkeld. Het off-spec syngas wordt te allen tijde eerst door de gasreiniging geleid, voordat het wordt afgefakkeld, waardoor er geen extra emissies vrijkomen.

De syngasproductie is maximaal 80.000.000 Nm³/jaar, en maximaal 9.500 Nm³/uur met een stookwaarde van maximaal 11 MJ/Nm³.

De (via de fakkel optredende) emissies van de nieuwe installatie en de ten gevolge daarvan optredende immissies zijn beschreven in de aanvraag.

Tijdens het affakkelen van synthese gas komen de volgende emissies vrij:

- Stikstofoxiden (NO_x);
- Fijn stof (PM₁₀);
- Kooldioxide (CO₂);
- Lood (Pb);
- Cadmium (Cd);
- Kwik (Hg);
- Waterstoffluoride (HF);
- Zoutzuur (HCL);
- Zwaveldioxide (SO₂).



Bunker en silo's

Voorts komen bij Darwin fijn stof (PM₁₀) emissies vrij, door op- en overslag van RDF in drie silo's en een bunker. Zowel de bunker als de silo's zijn voorzien van stoffilters ter reiniging van de verdringingslucht.

Wettelijk kader met betrekking tot de luchtkwaliteit

Grenswaarden

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.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, niet mag worden overschreden.

In beginsel dienen ter beperking van de emissies de beste beschikbare technieken te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer en waarvan te verwachten is dat deze stoffen door de inrichting in betekende mate worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen voor de luchtkwaliteit door het in werking zijn van de inrichting.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm.

In deze bijlage zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

Indien één of meer grenswaarden (dreigen te) worden overschreden, dan 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. Uitgezonderd van deze toetsing zijn de gevallen waarin de bijdrage van de aangevraagde activiteiten leiden tot een per saldo verbetering van de luchtkwaliteit.

De toets, of aan artikel 5.16 van de Wm wordt voldaan, wordt uitgevoerd nadat de emissies voor zover mogelijk zijn beperkt overeenkomstig de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en BREF's met de beste beschikbare technieken.

Stoffen met een minimalisatieverplichting

Sommige stoffen zijn dermate (milieu)gevaarlijk dat hun emissies nul zouden moeten zijn. Voor de procesemissies van dergelijke stoffen geldt dat het streven op nulmissie moet zijn gericht, dit wordt aangeduid als de minimalisatieverplichting.

De minimalisatieverplichting geldt voor alle stoffen die kunnen vrijkomen naar de lucht en die overeenkomstig hoofdstuk 3.2.1 van de NeR zijn ingedeeld in de categorie ERS, MVP 1 en MVP 2.

Voor de metalen kwik, lood, arseen en cadmium geldt een overeenkomstig de NeR ingevolge het Provinciaal milieubeleidsplan uit te voeren minimalisatieverplichting.

Stoffen met een MTR waarde

Rekening dient te worden gehouden met overige luchtimmissienormen, zoals stoffen waarvoor in het nationale stoffenbeleid een maximaal toelaatbaar risico is geformuleerd, zogenaamde MTR-waarden.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Immissiebepaling en verspreidingsberekeningen

Voor de bepaling van (onder meer) de immissie van PM₁₀ en stikstofdioxide als gevolg van de nieuw aangevraagde activiteiten heeft de aanvraagster een onderzoeksrapport overgelegd. Hierin zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit in de nabije omgeving bepaald door eerst de emissies te bepalen en vervolgens uit dat gegeven de waarde van de immissie van deze stoffen in de nabije omgeving van de inrichting af te leiden. Hiervoor is een verspreidingsberekening uitgevoerd dat met betrekking tot de uitvoering voldoet aan het nieuwe Nationale model (NNM). In bijlage 6, behorende bij de aanvraag, zijn de effecten van de emissies op de luchtkwaliteit vastgesteld. De activiteiten van Darwin zijn "niet in betekenende mate"(NIBM), en zijn dus inpasbaar vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit.

De te verwachten ontwikkelingen

In Nederland is er sprake van meer initiatieven tot het oprichten van een vergassingsinstallatie van RDF. Dit zou op termijn een verschuiving van de herkomst en de samenstelling van RDF kunnen betekenen. Vooralsnog zijn er geen aanwijzingen dat dit invloed kan hebben op de samenstelling van de emissies van Darwin.

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

Fakkel

Via de fakkel te emitteren gassen worden gereinigd met een natte rookgasreiniging. Deze rookgasreiniging vermindert de emissie van kwik, cadmium, lood en arseen en de eventuele overige emissies van MVP stoffen.

Filter stortbunker

Het RDF wordt op werkdagen aan Darwin met vrachtwagens geleverd en wordt in de bunker gestort. De verdringingslucht uit de bunker wordt conform de NeR (Nederlandse emissie Richtlijn), door een stoffilter gefilterd tot een maximale concentratie van 5 mg/Nm³.



Stoffilters van de drie silo's

Het RDF wordt via gesloten transportbanden naar drie silo's getransporteerd. Tijdens dit transport vindt geen emissie plaats. Emissie uit de silo's vindt plaats door verdringing van lucht. Ook hier filteren drie stoffilters die verdringingslucht en is de concentratie fijn stof emissie conform de NeR maximaal 5 mg/Nm³. Om de verdringing van lucht effectief te laten verlopen door de filters zijn voorschriften opgenomen.

Grof- en fijn stof (PM₁₀) verspreiding

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de NeR. De aangevraagde emissies uit puntbronnen voldoen aan de grenswaarden van de NeR.

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.

Conclusie overwegingen aangaande de emissies naar de lucht

Door het toepassen van Beste beschikbare technieken worden emissies naar de lucht in voldoende mate beperkt. Aan deze vergunning zijn ter borging voorschriften verbonden die tot dit doel zullen leiden.

De eventuele nadelige gevolgen van de maatregelen en voorzieningen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater en de kwaliteit van de bodem zijn in voldoende mate beperkt.

Met betrekking tot uit de inrichting vrijkomende stoffen naar de buitenlucht ontstaat geen strijdigheid met de Wet luchtkwaliteit.

GEUR

Landelijk beleid

In het Nationaal Milieubeleidsplan uit 1989 (NMP) is als doelstelling voor stankhinder voor het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland opgenomen; voor het jaar 2010 geldt als doelstelling geen ernstige hinder.

Het landelijk beleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). De inhoudelijke aspecten van het landelijk geurbeleid zijn op hoofdlijnen vastgelegd in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). De doelstelling zoals opgenomen in het Nationaal Milieubeleidsplan uit 1989 blijft daarin ongewijzigd.



In genoemde brief heeft de minister de nieuwe lijnen van het geurbeleid uiteengezet. In essentie komt het erop neer dat als algemeen uitgangspunt wordt gehanteerd het voorkomen van (nieuwe) hinder! Als er wel hinder is stelt het bevoegd gezag vast welk niveau van geurhinder in een bepaalde situatie nog acceptabel is. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (Beste Beschikbare Techniek).

Naar aanleiding van de brief van de minister van VROM van 30 juni 1995 zijn voor een beperkte groep van gelijkwaardige bedrijven, de zogenaamde categorie-1-bedrijven, bijzondere regelingen opgesteld op basis van bedrijfstakingonderzoeken.

Voor die bedrijven waarvoor deze aanpak niet mogelijk is, de zogenaamde categorie-2-bedrijven en bedrijven gelegen op complexe industrieterreinen, de zogenaamde categorie-3-bedrijven, wordt een individuele aanpak voorgestaan.

Voor deze bedrijven is de hindersystematiek geur ontwikkeld. De hindersystematiek geur is een hulpmiddel voor het bevoegd gezag om het aspect geurhinder op een afgewogen wijze te behandelen. Volgens de hindersystematiek dient allereerst te worden nagegaan of een bedrijf geurrelevant is. Zo ja, dan dient het acceptabel hinderniveau te worden vastgesteld. Aspecten die hierbij een rol spelen zijn: de omgeving van het bedrijf, de aard en beleving van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de (te verwachten) hinder, mogelijke emissies en technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen.

De resultante van dit uitgebreide afwegingsproces wordt door de minister in haar brief van 30 juni 1995 het acceptabel hinderniveau genoemd.

Het landelijk beleid is vastgelegd in de Nederlandse emissie richtlijnen lucht (NeR).

Provinciaal Beleid

Het beleid van de provincie Zuid-Holland zoals opgenomen in de nota 'Uitvoering Stankbeleid, Plan van Aanpak' van augustus 1995, is een uitwerking van het stankbeleid van de minister en stemt overeen met de hoofdstukken over geur in de Nederlandse emissie Richtlijnen (NeR). Het gaat hierbij om paragraaf 2.9 'Geur', paragraaf 3.3 'Bijzondere regelingen voor specifieke processen' en paragraaf 3.6.1 'systematische bepaling van het acceptabel hinderniveau, Hindersystematiek geur'.

De doelstelling van het provinciale stankbeleid is echter proportioneel gerelateerd aan de doelstelling in Nederland. In het Beleidsplan Milieu en Water 2000-2004 (Toetsingsdeel, paragraaf A.2.4 Stank) is als doelstelling voor het jaar 2000 een percentage van maximaal 17% gehinderden, met een streven naar een hinderpercentage van 12% opgenomen. Voor wat betreft de ernstige hinder is het streven dat deze in het jaar 2000 niet meer voorkomt.

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. Toepassing van BBT waarbij de lokale omstandigheden in acht moeten worden genomen, leidt in het Rijnmondgebied, zolang de geurhinder zich op een te hoog niveau bevindt, tot verdergaande maatregelen dan elders.

Gedeputeerde Staten hanteren een afwegingsprocedure waarbij het streven "buiten de terreingrens mag geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar zijn" in ogenschouw wordt genomen naast overige voor de situatie relevante aspecten. De afweging kan uiteindelijk leiden tot het vastleggen van een ander, lager maatregelniveau. In afnemende bescherming worden de volgende maatregelniveaus gehanteerd:

- Maatregelniveau I
"Buiten de terreingrens mag geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar zijn."
- Maatregelniveau II
"Ter plaatse van een geurgevoelige locatie mag geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar zijn."
- Maatregelniveau III
"Ter plaatse van een geurgevoelige locatie mag geen geuroverlast veroorzaakt worden door de inrichting."

Als in een bestaande situatie een bedrijf niet aan maatregelniveau III kan voldoen, moet het bedrijf een plan van aanpak overleggen en ter goedkeuring aanbieden aan het bevoegd gezag. Dit is overeenkomstig het stankbeleid van de provincie. Ingeval de afwegingsprocedure leidt tot het selecteren van een lager maatregelniveau (II of III), zal invoering van het afgeleide maatregelenpakket moeten leiden tot het behalen van minimaal deze bescherming. Uitgangspunt hierbij is dat de feitelijk gerealiseerde bescherming het voorafgaande maatregelniveau (respectievelijk I of II) zo dicht mogelijk benadert.

Bijzondere Regelingen Geur

Met betrekking tot het gebruik van geurneutralisatiemiddelen (waaronder ook geur maskeringsmiddelen) hanteren wij een terughoudende benadering. Onze wijze van handelen staat in het provinciaal Interimbeleid Geur Neutralisatie Middelen van april 2003. In dit Interimbeleid staat dat geurneutralisatiemiddelen uitsluitend worden toegestaan bij incidentele voorzienbare situaties en onder strenge voorwaarden.



Categorie-2-bedrijven

Voor bedrijven waarvoor geen bedrijfstakingstudie is uitgevoerd en geen bijzondere regeling beschikbaar is kan met behulp van de volgende (onderzoeks)methoden een toetsingskader worden bepaald.

- Telefonisch Leefsituatie Onderzoek (TLO);
- Hedonisch Onderzoek;
- Klachtenregistratie/klachtenanalyse;
- NeR.

Beoordeling geurhindersituatie

Als gevolg van de activiteiten zal geen geur buiten de inrichting waarneembaar zijn, omdat:

- van de droge afvalstoffen geen geuroverlast wordt verwacht;
- er een gesloten proces wordt gevoerd tot aan de branders van de afnemer. Na de vergassing en de verbranding in de ketel is elke organische component verwijderd;
- de verglaasde slak niet geurt.

Gelet op bovenstaande overwegingen hebben wij voor deze situatie Maatregelniveau I als acceptabel hinderniveau vastgesteld.

Inpassing

De inrichting bevindt zich op een industrieterrein. Er worden geen landschappelijke ecologische waarden geschaad.

Energie relevante bedrijven

Darwin is energierelevant indien uitsluitend wordt gekeken naar het jaarlijks aardgasverbruik. Uit de aanvraag blijkt dat het bedrijf voldoende inspanningen heeft gepleegd om tot het zuinig en verantwoord omgaan met energie te komen. Op basis van deze gegevens zijn wij van mening dat er door het bedrijf adequaat wordt omgegaan met energie. De weigering van de aangevraagde acceptatie van huishoudelijk restafval belet Darwin een afvalstroom met een lage stookwaarde en een lager energierendement voor de installatie in te nemen. Het opnemen van voorschriften ten aanzien van energie achten wij niet relevant.

Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wet milieubeheer is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de vergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze beschikking voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat het bedrijf alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

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



Waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wet milieubeheer. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De grondwaterwet ziet hierop toe. Wij mogen dientengevolge in deze beschikking geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De Wm verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager bedraagt 25.000 m³ per jaar. Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5000 m³ op jaarbasis.

Er is sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Wij zien verder geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik. Door aanvrager zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen onderzocht. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij 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.

In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat grond- en hulpstoffen hoofdzakelijk worden aangevoerd per vrachtwagen. Afvalstoffen en producten worden hoofdzakelijk aan- en afgevoerd per vrachtwagen.

Wij zien geen directe mogelijkheden tot beperking van het verkeer. Door aanvrager zijn de mogelijkheden om het verkeer terug te dringen onderzocht. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.



Proefneming

Op grond van deze vergunning mag het bedrijf proeven nemen op het gebied van 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. Deze wet geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het 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. Het bevoegd gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob beleid vastgesteld. Op basis daarvan worden 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.

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

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 Darwin een oprichtingsvergunning art. 8.1 Wm, lid 1 onder a en c te verlenen voor het vergassen van 40.000 ton Refuse Derived Fuel (RDF) per jaar in een vergassingsinstallatie met als doel het leveren van syngas aan de afnemer (Archer Daniels Midland Europort B.V. (ADM)) ter vervanging van aardgas.

Deze vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen, uitgezonderd:

- het accepteren en vergassen van gemengd stedelijk afval (euralcode 20.03.01) en grof vuil (euralcode 20.03.07);
- het zondermeer accepteren en vergassen van papier- en kartonafval (euralcodes 20.01.01, 19.12.01), tenzij het papier en karton niet voor materiaalhergebruik geschikt is;
- het zondermeer accepteren en vergassen textielafval (euralcodes 20.01.10, 20.01.11, 19.12.08), tenzij het textielafval niet voor hergebruik geschikt is;
- het zondermeer accepteren en vergassen van kunststofafval (euralcodes 02.01.04, 07.02.13, 12.01.05, 15.01.02, 16.01.19, 17.02.03, 20.01.39, 19.12.04), tenzij het kunststofafval niet voor hergebruik geschikt is;
- het zondermeer accepteren en vergassen van verpakkingsafval (euralcodes 15.01.01, 15.01.02, 15.01.05, 15.01.06, 15.01.09), tenzij het verpakkingsafval niet voor hergebruik geschikt is.

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.....	32
2.0	ACCEPTATIE EN REGISTRATIE.....	36
3.0	AFVALSTOFFEN EN RESTSTOFFEN.....	39
4.0	BODEM.....	40
5.0	AFVALWATER.....	44
6.0	EXTERNE VEILIGHEID.....	45
7.0	BRANDVEILIGHEID.....	51
8.0	GELUID EN TRILLINGEN.....	60
9.0	GEUR.....	61
10.0	LUCHT.....	62
11.0	LADEN EN LOSSEN.....	63
12.0	ELEKTRISCHE INSTALLATIES EN NOODSTROOMVOORZIENINGEN.....	67
13.0	TRANSFORMATOREN.....	70
14.0	PROCESINSTALLATIES.....	71
15.0	CONTROLEGEBOUW.....	79
16.0	PROEFNEMINGEN.....	80
17.0	WERKPLAATS.....	83
18.0	TERREINEN EN WEGEN.....	84
	BIJLAGE I: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN.....	88
	BIJLAGE II: FORMULIER VERZOEK OM GOEDKEURING.....	99



1.0 ALGEMEEN

1.1 **Onvoorziene gebeurtenissen**

1.1.1

Van elk ongewoon voorval dat zich voordoet of heeft voorgedaan binnen de inrichting en dat (mogelijk) een gevaarlijke situatie buiten de inrichting, grotere overlast buiten de inrichting of grotere milieugevolgen kan veroorzaken, moet zo spoedig mogelijk aangifte worden gedaan bij het Regionaal Verbindingscentrum via het Centraal Incidenten Nummer (CIN).

1.1.2

Van elk ongewoon voorval dat zich voordoet of heeft voorgedaan binnen de inrichting met (mogelijk) kleinere/bepaalde overlast buiten de inrichting of kleinere milieugevolgen moet zo spoedig mogelijk melding worden gedaan aan de Meldkamer DCMR.

1.1.3

De buurbedrijven waarvoor de gevolgen van belang zouden kunnen zijn moeten zo spoedig mogelijk worden gewaarschuwd. Indien brandbare, explosieve en/of giftige stoffen vrijkomen moeten concentratie metingen worden verricht om vast te stellen of er gevaar voor buurbedrijven bestaat. Er moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen die het gevaar opheffen of, voor zover dit niet mogelijk is, het gevaar zoveel mogelijk beperken. Met de buurbedrijven die gevaar lopen alsmede met de Meldkamer DCMR moet gedurende het gasalarm regelmatig contact worden gehouden zolang het gevaar bestaat.

1.1.4

Van elke voorzienbare bedrijfsactiviteit die (mogelijk) overlast buiten de inrichting of nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken moet vooraf aangifte worden gedaan bij de Meldkamer DCMR (voor bedrijven in het Rijnmondgebied).

1.1.5

Iedere brand moet onmiddellijk worden gemeld aan de brandweer via het alarmnummer (voor bedrijven in het Rijnmondgebied is dit de brandweer via het CIN-nummer).

1.1.6

De vergunninghoudster moet de bepalingen van de voorgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructies. Deze bedrijfsinstructies moeten binnen twee maanden na in werking treden van de vergunning ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Omtrent de typen te melden voorvallen kan het bevoegd gezag voornoemd nadere eisen stellen. Wijzigingen in de bedrijfsinstructies moeten binnen één maand aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

1.1.7

Op de plaats van waaruit de in voorgaande voorschriften omschreven meldingen gegeven worden (controlekamer of portiersloge), moet men zich continu op de hoogte kunnen stellen van de heersende windrichting.



1.1.8

In de inrichting moet een doelmatige alarmsignalering aanwezig zijn die op elke plek binnen de inrichting voor iedereen hoorbaar en/of zichtbaar is. Er moet een duidelijk onderscheid zijn ten aanzien van een incident met brand en gasontsnapping.

1.2 **Gedragsvoorschriften**

1.2.1

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

1.2.2

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

1.2.3

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.

1.2.4

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

1.2.5

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2.6

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

1.2.7

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd of afgekoppeld. De afgekoppelde delen dienen in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.8

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan drie maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen en reststoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.



1.2.9

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste twee dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.2.10

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.

1.2.11

Indien zich wijzigingen voordoen in de in de aanvraag aangegeven volmacht om namens vergunninghoudster op te treden, moet dit binnen veertien dagen na de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.2.12

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

1.2.13

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

1.3 **Registratie en onderzoeken**

1.3.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet indien relevant ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De schriftelijke instructies voor het personeel;
- alle procesvaten, opslagtanks, leidingsystemen, gasdetectiesystemen, elektrische systemen, aardingen, veiligheidskleppen, instrumentatie, rioleringsystemen, et cetera;
- de geplande data waarop controle en/of onderhoud moet plaatsvinden;
- de data waarop controle en/of onderhoud is uitgevoerd.
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van zuurstoftank, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;

- Registratie van emissies;
- Metingen en storings procesrelevante technieken;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- Het eventuele advies van de Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

1.3.2

De in voorschrift 1.3.1 bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag.

1.3.3

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.

1.3.4

In de inrichting moet tevens een archiefsysteem aanwezig zijn:

In het archiefsysteem moeten zijn opgenomen:

- de meetresultaten, gemaakte foto's, omschrijvingen en installatietekeningen (eventueel aangepast), reparaties, beproevingen en de beoordelingen.

Tekeningen en dergelijke in het archiefsysteem, moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure.

1.3.5

De in voorschrift 1.3.4 bedoelde informatie moet ten minste gedurende vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag.

1.4 **Invulling detail engineering**

1.4.1

Zodra de detailengineering van de vergassingsinstallatie is afgerond, moeten de voor het installatie-ontwerp relevante tekeningen en hier bijbehorende toelichting ter goedkeuring worden ingediend bij het bevoegd gezag.

De toelichting dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:

- a. een technische beschrijving en/of specificatie;
- b. een opgave van de eventuele wijzigingen in de bedrijfsvoering, milieubelasting en -risico's;



2.0 ACCEPTATIE EN REGISTRATIE

2.1 **Acceptatie**

2.1.1

In de inrichting mogen uitsluitend de in bijlage 12 van de aanvraag genoemde afvalstoffen worden geaccepteerd, opgeslagen en vergast, behalve de afvalstoffen zoals vermeld in de voorschriften 2.1.5, 2.1.6 en 2.1.7. De maximale doorzet mag maximaal 40.000 ton per jaar bedragen.

2.1.2

De op- en overslag en het transport van de in voorschrift 2.1.1 genoemde afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.1.3

De van buiten de inrichting afkomstige in voorschrift 2.1.1 genoemde afvalstoffen, mogen uitsluitend in de daarvoor bestemde silo's worden opgeslagen. Er mag niet meer dan 2700 m³ voorraad aan in voorschrift 2.1.1 genoemde afvalstoffen in de silo's worden bewaard.

2.1.4

In alle gevallen moeten de in bijlage 12 van de aanvraag genoemde afvalstoffen voldoen aan de chemische en fysische criteria zoals in tabel 5.1 van de aanvraag is opgenomen.

2.1.5

Het is niet toegestaan om Gemengd stedelijk afval (20.03.01) en Grofvuil (20.03.07) toe te passen als brandstof in de vergassingsinstallatie.

2.1.6

Het is niet toegestaan om papier- en kartonafval (euralcodes 20.01.01, 19.12.01), toe te passen als brandstof in de vergassingsinstallatie, tenzij het papier en karton niet voor materiaalhergebruik geschikt is.

2.1.7

Het is niet toegestaan om textielafval (euralcodes 20.01.10, 20.01.11, 19.12.08), kunststofafval (euralcodes 02.01.04, 07.02.13, 12.01.05, 15.01.02, 16.01.19, 17.02.03, 20.01.39, 19.12.04) en verpakkingsafval (euralcodes 15.01.01, 15.01.02, 15.01.05, 15.01.06, 15.01.09) toe te passen als brandstof in de vergassingsinstallatie, tenzij het afval niet voor hergebruik geschikt is.

2.1.8

Voor het in gebruik nemen van de inrichting dient er een door het bevoegd gezag goedgekeurd A&V beleid en AO/IC in de inrichting aanwezig te zijn.



2.1.9

Vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het goedgekeurde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde wijzigingen.

2.1.10

Het in voorschrift 2.1.8 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.1.11

Wijzigingen van het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC moeten, voordat de wijzigingen worden doorgevoerd, zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

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 A&V-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

2.1.12

Ongewenste afvalstoffen die 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 doelmatige verpakking worden opgeslagen.

2.2 **Registratie**

2.2.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.2.2

In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbepemming;
- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;



- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.2.3

Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van plaats herkomst;
- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.2.4

Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.

2.2.5

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

2.2.6

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 aansluitend 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.

2.2.7

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 worden bewaard en aan het bevoegd gezag op aanvraag ter inzage worden gegeven.



3.0 AFVALSTOFFEN EN RESTSTOFFEN

3.1 **Opslag**

3.1.1

In de inrichting mag niet meer dan 60 ton aan binnen de inrichting geproduceerde vaste slakken en cokes worden bewaard en/of opgeslagen.

3.1.2

De termijn van opslag van de in de voorschrift 3.1.1 genoemde reststoffen en de in voorschrift 2.1.3 genoemde afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen en reststoffen maximaal drie jaar bedragen indien vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen en reststoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van deze stoffen.

3.1.3

Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen en reststoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

3.1.4

Indien de afzet van de opgeslagen reststoffen genoemd in voorschrift 3.1.1 stagneert, geeft de vergunninghoudster dit onmiddellijk schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze melding bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.



4.0 BODEM

4.1 **Doelvoorschriften**

4.1.1

Het bodemrisico van de bodembedreigende activiteiten zoals omschreven in bijlage 8 van de aanvraag moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

4.1.2

Ontwerp en aanleg van een vloeistofdicht vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).

4.1.3

Indien voor het bereiken van bodemrisicocategorie A een vloeistofdichte vloer vereist is, dient van deze vloer een geldige "Verklaring Vloeistofdichte Voorziening" volgens CUR/PBV Aanbeveling 44 getoond te worden.

4.1.4

Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.

4.1.5

Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.

4.2 **Bedrijfsrioleringen**

4.2.1

Rioolsystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51 zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

4.2.2

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

Toelichting:

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



4.3 **Beheermaatregelen**

4.3.1

Uiterlijk één maand voor aanvang van bodembedreigende bedrijfsactiviteiten dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen en de bedrijfsriolering 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.

4.4 **Onderzoeken**

4.4.1

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk één maand voor de aanvang van de bodembedreigende bedrijfsactiviteiten aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan.

Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740 en NVN 5725.

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4.4.2

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 NEN 5740 en NVN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.



4.4.3

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

Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek.

4.5 **Herstelplicht (bodemsanering)**

4.5.1

Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen zes 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 als bedoeld in voorschrift 4.4.1 wordt hersteld.

4.5.2

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.

4.6 **Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen**

4.6.1

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

4.6.2

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

4.6.3

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



4.6.4

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.



5.0 AFVALWATER

5.1 **Algemeen**

5.1.1

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.

5.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen die in het openbaar riool worden gebracht moeten aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN-ISO 10523:2008;
- 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-ISO 10523:2008;
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

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

5.1.3

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.

5.2 **Controle**

5.2.1

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



6.0 EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Voorzieningen

6.1.1

Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

6.1.2

Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

6.1.3

De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

6.1.4

Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.

6.1.5

Bij veiligheidsvoorzieningen die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat. Voorts moeten geen (potentiële) ontstekingsbronnen in de omgeving van het afblaaspunt aanwezig zijn.

6.2 Beveiligingssysteem

6.2.1

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



6.3 **Inspectie, keuringen en onderhoud**

6.3.1

Alle installaties en voorzieningen waarop deze beschikking betrekking heeft moeten, steeds in goede staat verkeren en naar behoren functioneren.

Dit moet regelmatig door middel van interne (apparaat-) inspecties en/of testen gecontroleerd worden waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.

De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghoudster moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven.

Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn en te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

6.3.2

De wijze waarop de vergunninghoudster het gestelde in het vorige voorschrift waarborgt, moet zij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen.

Verslaglegging (schriftelijk/digitaal) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem.

Uiterlijk twaalf maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet dit systeem volledig operationeel zijn.

6.3.3

Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in het vorige voorschrift bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

6.3.4

Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

6.4 **Procedures en instructies**

6.4.1

In de procedures voor het aanbrengen van wijzigingen van het veiligheidsbeheerssysteem zijn de volgende aspecten verzekerd:

- voor welke wijziging de procedure geldt;
- hoe de gevolgen voor de veiligheid worden geëvalueerd;
- hoe er gebruik wordt gemaakt van relevante gegevens over ongevallen en incidenten;
- hoe de documentatie wordt aangepast;
- hoe over wijzigingen met de uitvoerenden (medewerkers van de productie- en onderhoudsafdeling) wordt gecommuniceerd;
- hoe in training van medewerkers wordt voorzien;



- hoe de wijziging wordt gecontroleerd, d.w.z. hoe wordt nagegaan dat:
 - de wijziging volgens de procedure is uitgevoerd;
 - de gevolgen voor de veiligheid in kaart zijn gebracht;
 - eventuele maatregelen zijn genomen;
 - de documentatie is aangepast;
 - over de wijzigingen met betrokken personeel is gecommuniceerd.

6.4.2

In het trainings- en opleidingsprogramma van het veiligheidsbeheerssysteem is ten minste aandacht besteed aan:

- beheersing van risico's van zware ongevallen;
- procesveiligheid;
- risico's van het vrijkomen van gevaarlijke stoffen;
- gevaarseigenschappen van processen.

6.5 **De opslag van (tank)containers geladen met gevaarlijke stoffen**

6.5.1

De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.4.1, 5.5.1, 5.5.2, 5.4.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.5.8, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.6.4, 5.6.5, 5.6.6, 5.6.7, 5.6.8, 5.6.9, 5.6.10, 5.6.11, 5.6.12, 5.6.13, 5.6.15, 5.7.1, 5.8.1 en 5.8.2 van de richtlijn PGS 15.

6.6 **Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

6.6.1

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15.

6.6.2

Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

6.6.3

Een opslagvoorziening moet voorzien zijn van een bliksembeveiligingsinstallatie die voldoet aan de norm NEN-EN-IEC 62305-serie (2006).

6.6.4

Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.



6.7 **Gasflessen**

6.7.1

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan hoofdstuk 3 alsmede de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.17 van de richtlijn PGS 15.

6.7.2

Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

6.7.3

Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

6.8 **Chemicaliëntanks**

6.8.1

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

6.8.2

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

6.8.3

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

6.8.4

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

6.8.5

Een tank dient ten minste binnen één jaar na datum van ingebruikname of laatste herbeoordeling door of namens het KIWA op vloeistofdichtheid en deugdelijkheid te worden onderzocht.



6.8.6

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
- paragraaf 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.

6.8.7

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.

6.8.8

Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

6.9 **Vloeibare zuurstof (0,45-100 m3)**

6.9.1

De opstelling van het reservoir buiten een gebouw dient te voldoen aan de voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.9 van de richtlijn PGS 9.

6.9.2

De opstelling van het reservoir binnen een gebouw dient te voldoen aan de voorschriften 4.2.1 t/m 4.2.10 van de richtlijn PGS 9.

6.9.3

De uitvoering van de installatie moet voldoen aan de voorschriften onder hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 9.

6.10 **Fakkels**

6.10.1

Vergunninghoudster gebruikt de fakkel zo min mogelijk en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.

6.10.2

De fakkelininstallatie bevat tenminste een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.

6.10.3

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



6.10.4

De plaatsing van de fakkel dient opgenomen te worden in het in voorschrift 7.1.1 genoemde Masterplan Brandbeveiliging. Daarin moet rekening worden gehouden met de benodigde minimale afstand van de voet van de fakkel tot aan eventuele brandgevaarlijke begroeiing/ brandbare stof en/of een brandbaar object.

6.10.5

De ontstekingsinstallatie van de waakvlambranders van de fakkel moet ten minste éénmaal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd.

6.10.6

Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen.

6.10.7

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



7.0 BRANDVEILIGHEID

7.1 Algemeen

7.1.1

Bij nieuwbouw van installaties en bij wijziging van bestaande installaties met brandbeveiligingsvoorzieningen en wijzigingen van bestaande brandbeveiligingsvoorzieningen moet aan de hand van een scenario-analyse en normen/richtlijnen voor de vaststelling van de benodigde brandbeveiligingsvoorzieningen een Masterplan Brandbeveiliging (MPB) worden opgesteld.

Het MPB moet tenminste zes maanden voor aanvang van de bouw van de installatie ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend. De brandbeveiligingsvoorzieningen dienen conform het goedgekeurde MPB te worden aangelegd en in stand gehouden.

7.1.2

De in voorschrift 7.1.1 genoemde brandbeveiligingsvoorzieningen moeten op basis van een door een NEN-EN-ISO/IEC 17020 geaccrediteerde inspectie A-instelling opgesteld Basisdocument brandbeveiliging (BdB) worden geïnspecteerd en opgeleverd. De inspectie A-instelling dient te werken op basis van de LPS 1233 regeling of gelijkwaardig. Eerst na een JA-conclusie in het inspectierapport kan de installatie in bedrijf worden genomen. De opleveringsgegevens moeten te allen tijde aan het Bevoegd Gezag ter beschikking gesteld kunnen worden.

De inspectie A-instelling moet deze inspectie eenmaal per jaar herhalen.

7.1.3

De in voorschrift 7.1.1 bedoelde brandbeveiligingsvoorzieningen moeten aan de hand van een testprotocol voor ingebruikstelling, in aanwezigheid van (een vertegenwoordiger van) het bevoegd gezag, worden opgeleverd. Het testprotocol moet vooraf ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

Indien de brandbeveiligingsvoorzieningen voldoen aan het gestelde in het MPB en BdB kan de te beveiligen installatie in bedrijf worden genomen. De opleveringsgegevens moeten aan het bevoegd gezag ter beschikking gesteld kunnen worden.

7.2 Preventieve maatregelen en voorzieningen

7.2.1

In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Het bedrijf in casu de bedrijfsleiding moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op de uitgiftelocatie vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.



7.2.2

Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011 [2004]. Deze symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed zichtbaar zijn.

7.2.3

Installatie (-delen) en dragende constructies hiervan, alsmede blus-/koelleidingen die ten gevolge van hittestraling van een brand kunnen falen en daardoor escalatie kunnen veroorzaken, moeten tegen falen worden beschermd.

Toelichting

Dit kan door middel van een koeling en/of door brandwerende bekleding aan te brengen. Hierbij moet worden uitgegaan van de warmteoverdracht die plaatsvindt ten aanzien van constructies en/of installaties.

De eigenschappen van de brandwerende bekleding moeten aan de hand van brandtestrapporten voor het te beschermen type ondergrond aantoonbaar zijn. In geval van koeling moet de doelmatigheid daarvan met een berekening (gebaseerd op de NFPA 15 [2007]) aantoonbaar zijn.

7.2.4

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

7.3 **Preparatieve maatregelen en voorzieningen**

7.3.1

In de inrichting moet te allen tijde ten minste één bevoegd persoon aanwezig zijn, die aantoonbaar ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te treffen.

7.3.2

Deze alarmering mag, behoudens testen, uitsluitend worden gebruikt in geval van een brand en/of een gasontsnapping.

7.3.3

Op een centraal punt binnen de inrichting (bij voorkeur bij de portier of centrale controlekamer) moeten de volgende actuele gegevens beschikbaar zijn:

- een overzichtstekening van de inrichting met noordpijl, schaal, de aanwezige gebouwen, het wegennet, procesinstallaties, opslageenheden, laad- en losplaatsen, relevante leidingen en het bluswatersysteem (incl. locatie brandkranen, afsluiters en/of aansluitpunten stationaire blus-/koelvoorzieningen);
- een opgave van de grootte, de actuele hoeveelheden product, de actuele temperaturen en drukken in de procesinstallaties, opslageenheden.



- een overzicht van de in de procesinstallaties, opslagtanks en silo's aanwezige producten met de actuele stof- of productengegevens (CAS-nummer of VN-nummer en GI-nummer);
- een actueel intern noodplan.

7.3.4

In geval van een noodsituatie moet de brandweer bij aankomst onmiddellijk in bezit gesteld worden van de, voor de noodsituatie, relevante gegevens uit voorgaand voorschrift.

7.3.5

Bij aankomst van de brandweer is een begeleider of andere gelijkwaardige voorziening beschikbaar om de brandweer de plaats van het incident op een snelle en veilige wijze te laten bereiken.

7.3.6

Iedereen die binnen de inrichting aanwezig is moet bekend zijn met de algemene veiligheidsvoorschriften en de voorschriften in geval van noodsituaties.

7.4 **Repressieve maatregelen en voorzieningen**

7.4.1

Brandbeveiligingsvoorzieningen voor het beperken en/of bestrijden van ongevalsscenario's moeten bedrijfszeker, voor onmiddellijk gebruik gereed, onbelemmerd bereikbaar en tegen aanrijding beschermd zijn.

7.4.2

De aard en de hoeveelheid blusmiddelen moeten afgestemd zijn op de eigenschappen van vergunde stoffen binnen de inrichting.

7.4.3

Watervoerende armaturen en mobiele blustoestellen die in de openlucht en/of in een stoffige of corrosieve omgeving aanwezig zijn moeten doelmatig beschermd zijn tegen invloeden van buitenaf. Ingeval deze middelen in een kast worden geplaatst, dan moet deze opvallend zijn geplaatst en zijn voorzien van deuren, waarop aan de buitenzijde de inhoud van de kasten duidelijk is vermeld.

De kasten en/of beschermhoezen moeten uitgevoerd zijn in de kleur rood, overeenkomstig de NEN 3011 [2004].

7.4.4

Elektrische, hydraulische en pneumatische stuurleidingen voor de bediening en het functioneren van stationaire blus- en koelvoorzieningen moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat deze bij blootstelling aan stralingswarmte en/of contact met lekvloeistof blijven functioneren.



7.5 **Bluswatersystemen**

7.5.1

Het blus-/koelwater moet geleverd worden door een vast opgesteld pompensysteem, dat te allen tijde in werking gesteld moet kunnen worden, maar indien debiet en druk toereikend zijn dan kan ook volstaan worden met een aansluiting op de drinkwaterleiding.

7.5.2

Het pompensysteem uit voorgaand voorschrift moet op elke plaats binnen de inrichting een bluswatercapaciteit leveren van ten minste 180 m³ per uur, zodat bij gelijktijdig gebruik van drie brandkranen minimaal een waterlevering per brandkraan van 120 m³/uur bij een dynamische druk van tenminste 100 kPa (1 Bar(g)) constant verzekerd is.

7.5.3

De capaciteit zoals opgenomen in voorschrift 7.5.2 moet aangevuld worden tot 100% van het maximale (brand-)scenario..

De benodigde bluscapaciteit moet worden berekend op basis van zowel het blussen van een brandend oppervlak met water, als op het koelen van bedreigde installaties/ objecten. Het pompensysteem moet zijn afgestemd op de maximaal te verwachten benodigde bluswatercapaciteit en dynamische druk op een willekeurige plek en installatie binnen de inrichting. Bij de berekening moet rekening gehouden worden met wrijvingsverliezen, potentiaalverliezen etc.

Vergunninghoudster moet tenminste zes maanden voor aanvang van de bouw van de installatie de voornoemde berekening en het ontwerp van het blussysteem ter goedkeuring bij het bevoegd gezag indienen. De door het bevoegd gezag goedgekeurde bluswatercapaciteit en –druk moet door het bluswatersysteem geleverd kunnen worden.

7.5.4

Bij storing, uitval, reparatie of onderhoud van delen van het pompensysteem moet te allen tijde 75% van de maximaal benodigde bluswatercapaciteit, zoals bepaald in voornoemde voorschrift 7.5.3, door het vast opgestelde pompensysteem geleverd worden. Om de capaciteitseis van 100% van de maximaal benodigde bluswatercapaciteit en waterdruk bij storing, uitval, reparatie of onderhoud van delen van het pompensysteem te kunnen waarborgen moet de inrichting tevens beschikken over een koppelleiding tussen het eigen bluswatersysteem en dat van een buurbedrijf.

7.5.5

Het bluswaternet moet als een ringleidingsysteem zijn uitgevoerd. Door middel van blokafsluiters moet deze in secties kunnen worden ingedeeld. De blokafsluiters moeten zo geplaatst zijn, dat bij het buiten gebruik stellen van een sectie (maximaal drie brandkranen) voor elke installatie binnen de inrichting bluswater betrokken kan worden van andere brandkranen en voldoende bluswater beschikbaar blijft voor stationaire brandbeveiligingsvoorzieningen.



7.5.6

Binnen de inrichting moet als onderdeel van het bluswaternet op onderlinge afstand van 50 tot 80 meter bovengrondse brandkranen zijn aangebracht, die voldoen aan NEN-EN 14384 [2005].

De doorlaat van een brandkraan moet ten minste 80 mm bedragen. Op een brandkraan moeten ten minste twee aansluitmogelijkheden aanwezig zijn. Elke aansluiting moet zijn voorzien van bijbehorende afsluiters met een doorlaat van ten minste 67 mm, voorzien van een Storz-koppeling met een nokafstand van 81 mm. Indien op de brandkraan een aansluiting met een doorlaat van 110 mm aanwezig is, moet de nokafstand van de Storz-koppeling 115 mm bedragen.

7.5.7

Elke brandkraan moet voorzien zijn van een uniek nummer, dat op of nabij de brandkraan is aangegeven.

7.5.8

Bovengrondse brandkranen ten behoeve van het voeden van brandweervoertuigen moeten tot op 15 m via rijpaden (asbelasting 100 kN, breedte 4 m) met deze voertuigen kunnen worden bereikt.

7.5.9

Binnen 35 m van een aansluitingpunt voor een droge blusleiding conform NEN 1594 moet een bovengrondse brandkraan aanwezig zijn.

7.5.10

De bluswaterleiding en de brandkranen moeten tegen vorst beschermd zijn.

7.5.11

Droge blusleidingen moeten voldoen aan het gestelde in NEN 1594 [2006].

7.5.12

Bij brand mag de hittestraling ter plaatse van de benodigde aansluit- en bedieningspunten van stationaire brandbestrijdingsvoorzieningen, alsmede door (bedrijfs-)brandweerpersoneel bediende stationaire water-/schuimkanonnen niet hoger zijn dan 3 kW/m^2 . Bij inzet van niet-(bedrijfs-)brandweerpersoneel geldt een maximale hittestraling van 1 kW/m^2 .

In het Masterplan Brandveiligheid (MPB) genoemd in voorschrift 7.1.1 moet, middels een grafische onderbouwing, aangetoond dat hieraan voldaan wordt.

7.6 **Schuimvormend middel**

7.6.1

De hoeveelheid en de aard van schuimvormend middel die op het terrein van de inrichting in voorraad moet zijn, is afhankelijk van het berekende maximale brandscenario.



Indien men aangesloten is bij een door het bevoegd gezag erkende georganiseerde schuimpool kan de voorraad op het eigen terrein ten behoeve van het maximale brandscenario verminderd worden, met dien verstande dat aanwezig zijn:

- de krachtens de beschikking artikel 13 van de Brandweerwet beschreven benodigde minimale voorraad schuimvormend middel;
- de vast opgestelde voorraden schuimvormend middel ten behoeve van stationaire schuimblusinstallaties en in IBC's bij vast opgestelde schuimmonitoren binnen de inrichting.

Het maximale brandscenario moet worden bepaald en is onder meer afhankelijk van het grootst te vormen brandend oppervlak en de te blussen stoffen.

De berekening van de benodigde hoeveelheid schuimvormend middel voor het bepaalde maximale brandend oppervlak moet zijn gebaseerd op de NFC 11 (2010). Deze berekening dient deel uit te maken van het MPB genoemd in voorschrift 7.1.1

7.6.2

Het type schuimvormend middel, het expansievoud en het bijmengpercentage van het schuim moeten worden afgestemd op de aard en omvang van de aanwezige stoffen en gevaren. De bestendigheid en toepasbaarheid van het schuim moeten desgewenst door testen worden aangetoond. De testen moeten uitgevoerd worden door een terzake deskundige.

7.6.3

Indien het schuimvormend middel ingezet moet worden onder omstandigheden (bijvoorbeeld een verwarmd product) of bestrijding van incidenten met stoffen waarop het effect van dit schuimvormend middel niet volledig bekend is bij de fabrikant van het schuimvormend middel, dan moet de werking van het schuimvormend middel vooraf getest worden om te bepalen of het geschikt is voor het bestrijden van incidenten met deze stoffen. De test moet uitgevoerd worden op een wijze die tenminste gelijkwaardig is met een voor dit doel erkend referentiekader zoals de UL 162 en/of BS 5306.

7.7 **Beheer/Inspectie/Onderhoud**

7.7.1

Vergunninghoudster moet zorg dragen voor:

- de periodieke controle van de brandbeveiligingsvoorzieningen;
- de beproeving van de goede werking van de brandbeveiligingsvoorzieningen;
- het organiseren van de benodigde oefeningen van het noodplan en de noodorganisatie;
- het treffen van maatregelen om de geoefendheid van de noodorganisatie te behouden, alsmede om de contacten met de overheidsbrandweer te onderhouden;
- het up-to-date houden van het intern noodplan.



7.7.2

Bij buiten bedrijfsstelling van (delen van) het bluswatersysteem en/of brandbeveiligingsvoorzieningen, zal de vergunninghoudster vervangende en gelijkwaardige maatregelen moeten nemen, dan wel wordt aantoonbaar de procesvoering aangepast aan het gewijzigde veiligheidsniveau.

7.7.3

Gebreken die de technische integriteit nadelig beïnvloeden moeten zo spoedig mogelijk, doch binnen één maand na constateren adequaat worden opgeheven. Echter in het geval de operationaliteit van de overheidsbrandweer door het gebrek in het geding is, zal het gebrek onmiddellijk verholpen moeten worden. Indien dit niet mogelijk is, zal vervangend en gelijkwaardig materiaal moeten worden ingezet of zal de procesvoering aangepast moeten worden.

7.7.4

Het bevoegd gezag en de Brandweer Rotterdam-Rijnmond, district Haven moeten in geval van geplande buiten bedrijfsstelling minimaal drie werkdagen voorafgaande hieraan schriftelijk worden geïnformeerd. In andere gevallen moet deze melding onverwijld plaats vinden.

7.7.5

De integriteit van de brandbeveiligingsvoorzieningen moeten middels een onderhouds- / test- / inspectieprocedure worden gegarandeerd. De resultaten en de voortgang van het onderhoud, de testen en de inspecties moeten geregistreerd worden.

De rapportages van onderhoud, testen en inspecties moeten op de inrichting beschikbaar zijn en op verzoek van de toezichhoudende c.q. opsporingsambtenaren kunnen worden overlegd. De voornoemde rapportages moeten ten minste vijf jaar bewaard blijven.

7.7.6

Inspecties, testen en onderhoud brandbeveiligingsvoorzieningen moeten ten minste eenmaal per jaar of zoveel vaker als de bijbehorende normen/richtlijnen en/of MPB voorschrijven, door een ter zake deskundige worden uitgevoerd.

7.7.7

Aan de hand van een meetplan moeten brandkranen door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige met een aantoonbaar geijkte water- en drukmeter worden gecontroleerd op de geëiste wateropbrengst en waterdruk. Het meetplan moet voordat de meting wordt uitgevoerd in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.

Deze meting moet plaatsvinden voor ingebruikname (bij nieuwbouw) of binnen drie maanden na in werking treden van de beschikking (bestaande situatie) en daarna elke drie jaar, evenals bij grote wijzigingen in het bluswatersysteem.



7.7.8

Ten einde zand, stenen en aangroei van verontreinigingen te verwijderen moet het gehele bluswatersysteem regelmatig, maar ten minste tweemaal per jaar gespoeld worden, met een spoelwatersnelheid van tenminste 3 m/s of indien dat niet gehaald kan worden met het maximale debiet dat geleverd moet worden tijdens de bestrijding of beheersing van een incident.

Op basis van historische metingen kan met een lagere frequentie worden volstaan. Het aantoonbaar afwijken van de genoemde spoelfrequentie dient door het bevoegd gezag te worden beoordeeld en goedgekeurd.

7.7.9

De bevindingen van controles en reparaties moeten worden geregistreerd. Deze registratie moet tenminste vijf jaar worden bewaard en op verzoek van toezichthoudende c.q. opsporingsambtenaren kunnen worden getoond.

7.8 **Gasdetectie**

7.8.1

In installaties, opslageenheden en bij verlading moet voor waterstof, koolmonoxide, methaan/koolwaterstoffen en zuurstof een continu werkend gasdetectiesysteem zijn geïnstalleerd. De responstijd van deze systemen mag ten hoogste dertig seconden zijn. De systemen moeten bestaan uit:

- detectiekoppen die op de te detecteren stof zijn geïjkt en zodanig zijn opgesteld dat het ongewenst vrijkomen van de genoemde gassen altijd wordt gedetecteerd;
- één alarmeenheid per detectiekop of groep detectiekoppen waarbij indicatie aanwezig is om de alarmerende detectiekop aan te geven;
- centraal meldpaneel op een permanent bemensde locatie (bijvoorbeeld centrale controlekamer) binnen de inrichting.

7.8.2

Elke alarmeenheid voor waterstof en/of methaan moet zijn uitgerust met ten minste een alarmniveau dat is ingesteld op ten hoogste 10% LEL.

7.8.3

Elke alarmeenheid voor koolmonoxide moet zijn uitgerust met ten minste een alarmniveau dat is ingesteld op een vooralarmering van 25 ppm en een ontruimingsalarm (plot-clear) van 150 ppm.

7.8.4

Elke detectiekop met bijbehorende alarmeenheid moet zijn voorzien van een signalering die storingen in het elektrisch circuit aangeeft. Bij het aanspreken moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om de storing op te heffen.



7.8.5

Indien voor een alarmering van het gasdetectiesysteem of op een andere wijze de locatie van een lekkage is vastgesteld, moeten afhankelijk van de situatie onmiddellijk maatregelen worden getroffen. Hiertoe dienen voorzieningen aanwezig te zijn om:

- de lekkage op te heffen of zoveel mogelijk te beperken door het inblokken van het gedeelte waar de lekkage optreedt;
 - potentiële ontstekingsbronnen uit te schakelen;
 - een snelle opening van de gaswolk te verkrijgen door het inzetten van een waternevel;
- gasconcentratie metingen te kunnen verrichten binnen de inrichting.

7.8.6

De gasdetectiesystemen moeten:

- tenminste éénmaal per maand op de goede werking van het elektrisch circuit worden gecontroleerd;
- tenminste eenmaal per maand met behulp van een geschikt gas worden gecontroleerd;
- tenminste eenmaal per zes maanden met behulp van een ijkgas met een samenstelling die is afgestemd op het toegepaste alarmniveau en meetbreedte worden gecontroleerd. Indien de fabrikant van het gasdetectiesysteem eisen stelt aan het ijkgas, moet hiermee rekening worden gehouden.

7.8.7

Een defect onderdeel van een gasdetectiesysteem moet direct worden vervangen. Na elke overschrijding van het maximum meetbereik moet de detectorkop worden gecontroleerd.

8.0 GELUID EN TRILLINGEN

8.1 Algemeen

8.1.1

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

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem Hoogte [m]	Dag 07.00-19.00 [dB(A)]	Avond 19.00-23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00-07.00 [dB(A)]
Nr	Omschrijving	X	Y				
1	VIP 1	67980	441105	5	48	46	46
2	VIP 2	67980	441260	5	42	42	42

8.1.2

Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de 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)				Waarneem Hoogte [m]	Dag 07.00-19.00 [dB(A)]	Avond 19.00-23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00-07.00 [dB(A)]
Nr	Omschrijving	X	Y				
1	VIP 1	67980	441105	5	62	48	48
2	VIP 2	67980	441260	5	51	48	48

8.1.3

Binnen zes maanden na inbedrijfstelling van de windzifter, de syngasinstallatie en de bijbehorende transportbanden moet 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 en dat de in de considerans genoemde geluidbijdragen op de zone-immissiepunten (ZIP's) niet worden overschreden. 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 binnen zes maanden. De in bedrijfstelling van de windzifter, de syngasinstallatie en de bijbehorende transportbanden moet worden gemeld aan het bevoegd gezag.

8.1.4

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



9.0 GEUR

9.1 **Doelvoorschriften**

9.1.1

De geuremissie van de inrichting moet zodanig zijn beperkt, dat onder representatieve bedrijfsomstandigheden (dat wil zeggen alle werkzaamheden in de inrichting die volgens de vergunning mogen worden uitgevoerd, in- en uit bedrijf name inbegrepen) buiten de inrichting geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar is.

9.1.2

Het bevoegd gezag kan:

- bij aanhoudende hinderklachten;
- bij gebleken overschrijding van de aangevraagde geursituatie;
- bij incidenteel voorkomende geurpieken,

nadere eisen stellen met betrekking tot:

- het doen van onderzoek naar de mogelijkheid tot het treffen van aanvullende maatregelen;
- het treffen van maatregelen ter voorkoming of beperking van diffuse emissie;
- beperking van incidentele geurpieken (tot bepaalde tijdstippen).

9.1.3

Indien het aantal klachten daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghoudster op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen of te beperken. De resultaten dienen uiterlijk vier weken na het voorval aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. In dit rapport moet tevens zijn aangegeven welke technische en/of organisatorische maatregelen worden getroffen om een dergelijk voorval in de toekomst te voorkomen.



10.0 LUCHT

10.1 **Emissies van stof**

10.1.1

De emissies uit de volgende emissiepunten overschrijden de waarden uit onderstaande tabel niet.

Emissiepunt	Nr.	Component	Emissiegrenswaarde
Stoffilter RDF bunker	1	stof	5mg/Nm ³
Stoffilter silo	1	stof	5mg/Nm ³
Stoffilter silo	2	stof	5mg/Nm ³
Stoffilter silo	3	stof	5mg/Nm ³

10.2 **Metten en registreren**

10.2.1

De uitwerp van de stoffilters van de silo's en de bunker wordt binnen vier maanden maanden na ingebruikname van de vergassingsinstallatie bepaald. De resultaten worden binnen twee maanden na uitvoering van de bepaling overgelegd aan het bevoegd gezag.

10.3 **Bulk op- en overslag**

10.3.1

Op- en/of overslagactiviteiten van in voorschrift 2.1.3 genoemde afvalstoffen in de buitenlucht is niet toegestaan.

10.3.2 Bij de op- en overslag van in de bunker dienen alle bunkeropeningen naar de buitenlucht (zoveel mogelijk) te zijn afgesloten.

10.3.3

Vanuit de bunker en/of de silo's mag geen verspreiding van (verontreinigd) stof plaatsvinden. Daartoe dient bij voorbeeld gebruik te worden gemaakt van een toereikende sproei-installatie en/of het gesloten houden van de toegang(sdeuren) van bunker en/of silo's.

10.3.4

Indien toch stofverspreiding optreedt en dit zichtbaar is op meer dan twee meter afstand van de bron, dient vergunninghoudster maatregelen te nemen om dit te beëindigen.



11.0 LADEN EN LOSSEN

11.1 **Algemeen**

11.1.1

Het lossen van grond-, hulp-, rest- en afvalstoffen dient vrij van lekkages en morsingen plaats te vinden.

11.1.2

Voordat wordt overgegaan tot het overslaan naar of van een tankauto moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen, dat:

- vullen tot boven het voor het ontvangende medium of installatieonderdeel toelaatbare niveau niet mogelijk is;
- de voor overslag te gebruiken installatieonderdelen zodanig gereed zijn dat de te verpompen of over te brengen (afval)stoffen alleen terecht kunnen komen op de daarvoor bestemde plaatsen.

11.1.3

Voordat een los- of laadslang dan wel een los- of laadarm wordt aangesloten of afgekoppeld aan respectievelijk van een tankauto, moet:

- de motor van die (tank)auto zijn uitgeschakeld;
- die (tank)auto zodanig op zijn plaats zijn opgesteld, dat weggrijden tijdens de laad- en loswerkzaamheden wordt voorkomen.

11.1.4

Tijdens het laden en lossen dient de motor van een (tank)auto te zijn uitgeschakeld, tenzij dit voor het laden of lossen noodzakelijk is.

11.1.5

(Afval)stoffen mogen slechts worden verladen in (tank)auto's die geschikt zijn voor de te laden (afval)stoffen.

11.1.6

Elk aansluitpunt voor los- en laadslangen of los- en laadarmen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift, waaruit blijkt voor welke (afval)stof het aansluitpunt wordt gebruikt.

11.1.7

De los- en de laadslangen en bijbehorende koppelingen moeten geschikt zijn voor de te verladen (afval)stoffen en een barstdruk hebben van ten minste 1,5 maal de hoogst voorkomende werkdruk met een minimum van 7 bar.

11.1.8

Indien een los- of een laadslang niet wordt gebruikt moet deze knikvrij worden opgeborgen en tegen beschadiging zijn beschermd.



11.1.9

Indien los- en laadslangen of los- en laadarmen na het lossen of het laden worden leeg-gemaakt, dan moeten voorzieningen zijn aangebracht om ze leeg te laten stromen voordat ontkoppeling plaatsvindt. De vrijkomende (afval)stoffen moeten naar een daartoe bestemd systeem worden afgevoerd.

11.1.10

Door middel van interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures dient te worden gezorgd voor een goede werking van de in de inrichting aanwezige laad- en losslangen of -armen. In deze procedures moet tenminste aan de volgende elementen aandacht worden besteed:

- zodanige ondersteuning, bescherming, bediening en opberging dat beschadiging wordt voorkomen;
- controle op de goede staat alvorens de laad- en losslangen of -armen gebruikt worden;
- het niet gebruiken van beschadigde slangen of armen; beschadigde slangen of armen moeten onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld;
- onderzoek op deugdelijkheid door tenminste éénmaal per jaar een keuring te laten uitvoeren overeenkomstig de vigerende Nederlandse norm NEN 2726; slangen en armen van derden mogen binnen de inrichting worden gebruikt, mits deze eveneens eenmaal per jaar gekeurd worden overeenkomstig NEN 2726;
- het instempelen van de datum en het keurmerk van deze drukbeproeving in een aansluitflens of -koppeling;
- registratie van de gegevens van deze beproeving en het bewaren van deze gegevens gedurende ten minste twee jaar, voor zover het geen slangen of armen van derden betreft;
- in plaats van het inslaan van datum en keurmerk, kan ook een registratiesysteem van de drukbeproeving van de slangen en armen opgezet worden, waarbij van elke slang en arm een nummer in flens of koppeling is ingeslagen, dat correspondeert met dit registratiesysteem.

Aan deze procedures kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen.

11.2 **Aarding**

11.2.1

Bij het laden of lossen van tankauto's of ketelwagens, waarbij elektrostatische oplading mogelijk is, moet het reservoir van de tankauto of ketelwagen alsmede eventuele tanks/silo's zijn geaard om de eventuele statische elektriciteit effectief af te voeren.

11.2.2

Bij het begin van het verladen van (afval)stoffen waarbij elektrostatische oplading mogelijk is, naar een tank waarin een explosief gasmengsel aanwezig kan zijn, moet gedurende een aanlooperperiode als gesteld in het rapport "Gevaren van statische elektriciteit in de procesindustrie" van de stuurgroep Rivepro, de vloeistofsnelheid in de vulleiding worden beperkt tot 1 m/s.



11.2.3

De aarding moet zijn aangebracht vóóordat de los- of de laadslang of los- of laadarm wordt aangesloten en mag niet eerder worden verwijderd dan nadat het laden of het lossen is beëindigd en de los- of de laadslang is weggenomen.

11.3 **Inrichting reguliere laad- en losplaatsen**

11.3.1

Laad- en losactiviteiten mogen alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen.

11.3.2

Op het terrein van de inrichting moeten één of meerdere opstelplaatsen zijn, waar tankauto's moeten worden opgesteld indien het overslaan op de daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen niet terstond ter hand genomen kan worden. Deze opstelplaatsen moeten dusdanig ruim bemeten zijn, dat het doorgaande verkeer op de aangrenzende wegen niet wordt gehinderd door opgestelde tankauto's.

11.3.3

De laad- en de losplaatsen moeten:

- duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
- goed bereikbaar zijn;
- zodanig zijn uitgevoerd dat veilig laden en lossen wordt gewaarborgd.

11.3.4

De toe- en afvoerwegen naar en van de laad- en losplaatsen moeten als zodanig duidelijk zijn aangegeven en een veilige route garanderen voor de daarvan gebruikmakende auto's. Behoudens in noodsituaties mogen geen andere wegen door tankauto's worden gebruikt.

11.3.5

Op de laad- en de losplaatsen mogen geen motorvoertuigen aanwezig zijn anders dan voor het laden en het lossen van (afval)stoffen.

11.3.6

Op de volgende plaatsen moet een voorziening zijn aangebracht om het laad-/losproces onmiddellijk te kunnen beëindigen (noodstop-schakelaar):

- op de laad-/losplaatsen voor tankauto's;
- in de betreffende controlekamer alwaar toezicht wordt gehouden op het proces.

De bedoelde voorziening dient in ieder geval te bestaan uit het vanuit bovengenoemde plaatsen "remote" kunnen afsluiten van afsluiters en pompen.

11.3.7

Het lossen van tankauto's aan de bovenzijde mag slechts plaatsvinden, indien hiervoor een laad- en/of losbordes aanwezig is, of aan de tankauto zodanige voorzieningen aanwezig zijn, dat onder alle omstandigheden gemakkelijk toegang tot de vul-/losopening van de tankauto's mogelijk is.



11.3.8

Afsluiters, deksels en dergelijke van tankauto's, die zich op het terrein van de inrichting bevinden, moeten goed gesloten zijn, behoudens tijdens het laden of het lossen. Lekkage mag niet plaatsvinden.

11.3.9

Gedurende de laad- en de loswerkzaamheden moet ter plaatse deskundig personeel aanwezig zijn.



12.0 ELEKTRISCHE INSTALLATIES EN NOODSTROOMVOORZIENINGEN

12.1 **Elektrische installatie algemeen**

12.1.1

Laagspanningsinstallaties dienen aantoonbaar te voldoen aan NEN 1010. De bedrijfsvoering van laagspanningsinstallaties dient, gebaseerd op NEN 50110-1 en NEN 50110-2 te voldoen aan NEN 3140.

12.1.2

Hoogspanningsinstallaties dienen aantoonbaar te voldoen aan NEN 1041. De bedrijfsvoering van hoogspanningsinstallaties dient, gebaseerd op NEN 50110-1 te voldoen aan NEN 3840.

12.1.3

De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.

12.2 **Nood(stroom)voorziening**

12.2.1

Ter waarborging van de veiligheid moeten tenminste op een nood(stroom)voorziening zijn aangesloten:

- gasdetectiesystemen, branddetectiesystemen en brandbestrijdingsvoorzieningen;
- alle alarmeringen en besturingssystemen ter voorkoming en signalering van onveilige situaties en de genoemde beveiligingen, voor zover berustend op het arbeidsstroomprincipe (en daarmee overlappend) alle alarmeringen en besturingssystemen die nodig zijn in het geval van een noodstop;
- de voor de veiligheid noodzakelijke verlichting;
- de elektriciteitsvoorziening van de controlekamer;
- emissiemeetsystemen voor zover die niet uitvallen.

12.2.2

Een nood(stroom)voorziening mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt en moet ten minste eenmaal per maand op de juiste werking worden getest en eenmaal per half jaar op de juiste werking worden gecontroleerd door hem te 'belasten'.

TOELICHTING:

Noodstroomaggregaten dienen minimaal eenmaal per half jaar daadwerkelijk voor spanningslevering zorg te dragen.



12.3 **Constructie, installatie en gebruik noodstroomaggregaat**

12.3.1

Een noodstroomaggregaat moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper en moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.

12.3.2

Een afvoerleiding en het daarbij behorende uitlaatdempersysteem moet:

- zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal dat voldoende stevig is en bestand is tegen de te verwachten temperatuur;
- zodanig zijn uitgevoerd dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat de afvoer van de verbrandingsgassen hierdoor wordt belemmerd.

12.4 **Opstelling noodstroomaggregaat**

12.4.1

In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat staat opgesteld mogen geen werkzaamheden anders dan ten behoeve van controle en onderhoud van het noodstroomaggregaat of andere in die ruimte opgestelde apparatuur worden verricht.

12.4.2

Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomaggregaat, al dan niet met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.

12.4.3

Een noodstroomaggregaat moet zijn opgesteld in een lekbak of op een vloeistofdichte vloer die tezamen met opstaande randen een vloeistofdichte bak vormt. De lekbak moet de inhoud van het smeeroliesysteem en de brandstofvoorraad van de brandstoftank van het aggregaat kunnen bevatten.

TOELICHTING:

Indien de brandstoftank niet in dezelfde ruimte als het aggregaat staat opgesteld, zal hiervoor een afzonderlijke lekbak(-constructie) moeten worden gerealiseerd.

12.4.4

In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, mag ten hoogste 3.000 liter gasolie worden opgeslagen.

12.4.5

Brandstofleidingen moeten zonodig zijn beschermd tegen mechanische beschadiging. Flexibele aansluitleidingen moeten zo kort mogelijk zijn.



12.4.6

In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, moeten voor de toevoer van verbrandingslucht en ventilatielucht en voor de afvoer van ventilatielucht openingen zijn aangebracht, die hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen, verbinding geven met de buitenlucht. Deze openingen mogen alleen zijn afgesloten als het noodstroom-aggregaat niet in werking is en moeten:

- zodanig zijn aangebracht dat een goede dwarsventilatie is gewaarborgd;
- zodanig zijn aangebracht dat onder alle omstandigheden een vrije luchtdoorlaat is gewaarborgd;
- zodanige afmetingen hebben dat bij het in werking zijn van het aggregaat voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke brandstoflekkage af te voeren en een zodanige temperatuur te handhaven dat, als gevolg van het in werking zijn van een noodstroomaggregaat, geen overlast in niet tot de inrichting behorende ruimten wordt ondervonden.

12.4.7

De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.



13.0 TRANSFORMATOREN

13.1 **Algemeen**

13.1.1

Oliegevulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.

13.1.2

Oliegevulde transformatoren moeten zijn opgesteld boven een vloeistofdichte bak, die de gehele inhoud olie van een transformator moet kunnen bevatten of er moet op een andere, even doeltreffende, wijze zijn voorkomen dat bij lekkage van olie uit de transformator bodemverontreiniging kan worden veroorzaakt.

13.1.3

De constructie van een transformatorruimte moet een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069.

13.1.4

Deuren van een transformatorruimte moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069; de bedoelde deuren moeten, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van een daartoe door het bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige, met slot en sleutel gesloten worden gehouden. De sleutels moeten dan uit het slot zijn genomen.

13.1.5

Een transformatorruimte moet door middel van een doelmatig ventilatiesysteem op de buitenlucht zijn geventileerd; de ventilatie-openingen van het bedoelde ventilatiesysteem mogen niet zijn afgesloten.



14.0 PROCESINSTALLATIES

14.1 **Algemeen**

14.1.1

Procesapparatuur en de daarin toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken, temperaturen en wisselingen hierin.

14.1.2

Instrumentatie dient niet alleen afleesbaar, maar ook registrerend uitgevoerd te worden waar dit functioneel is.

14.1.3

Installatie-onderdelen moeten waar nodig voor een veilige procesgang tegen bevriezing worden beschermd.

14.1.4

Indien gevaar tegen aanrijding bestaat moeten procesapparatuur, leidingen, leidingondersteuning en dergelijke doelmatig tegen aanrijding zijn beschermd.

TOELICHTING:

De beveiliging kan bestaan uit een vangrailconstructie volgens de richtlijnen van Rijkswaterstaat ROA-VII (uitgave november 1974) of door met beton gevulde stalen buizen. Deze buizen moeten een middellijn hebben van ten minste 100 mm en een hoogte van ten minste 0,6 m boven het maaiveld. De buizen moeten stevig zijn bevestigd in een tot ten minste 0,1 m verhoogde en verharde grondslag die ten minste 0,1 m buiten de buisbescherming reikt. De afstand tussen de buizen mag niet groter zijn dan 1 m.

14.1.5

Voor ieder afzonderlijk proces moeten procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

- het opstarten van een proces;
- de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
- het uit bedrijf nemen van een proces;
- de te treffen maatregelen bij abnormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden, en noodstopprocedures;
- de te volgen schoonmaakprocedures van de installaties;
- het gebruik van de geautomatiseerde procesbesturing.

Bedoelde procedures moeten gedurende de procesvoering (centraal) aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door terzake kundig personeel worden uitgevoerd. In deze procedures moet minimaal aandacht worden besteed aan de (tijdelijk) te nemen veiligheidsmaatregelen.



14.2 (Afvoer)leidingen en appendages

14.2.1

Leidingen en appendages moeten zijn vervaardigd van doelmatig materiaal en bestand tegen het medium.

14.2.2

De ligging van in de grond gelegde leidingen moet op tekening zijn vastgelegd. Alvorens met graafwerkzaamheden wordt begonnen moeten de bedoelde tekeningen worden geraadpleegd en moeten de leidingen zodanig zijn gemarkeerd en worden bewaakt dat beschadiging van de leidingen wordt voorkomen.

14.2.3

Leidingen moeten bij doorvoering onder een weg, gebouw of procesinstallatie bestand zijn tegen de belasting door het verkeer en de zettingen ten gevolge van het gewicht van het gebouw of procesapparatuur.

14.2.4

Leidingen, bestemd voor producten met een soortelijke geleiding kleiner dan 50 pico Siemens per meter en die eindigen als loospunt of uitmonden in vaten waarin explosieve dampen/luchtmengsels aanwezig kunnen zijn, moeten zodanig zijn ontworpen en vervaardigd dat een eventueel in die producten aanwezige elektrostatische lading wordt afgevoerd.

14.2.5

Er moet een systeem zijn waaruit snel is af te leiden welke stof er in een pijpleiding zit en wat de stromingsrichting is.

14.2.6

Ondergrondse leidingen en appendages, waardoor milieugevaarlijke stoffen worden vervoerd, moeten zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of aan de buitenzijde op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd door middel van asfaltbitumen(band), epoxy, polyetheen of kunststofband, een kathodische bescherming, of andere ten minste gelijkwaardige wijze.

TOELICHTING:

De diverse soorten corrosiebeschermende maatregelen moeten voldoen aan de volgende normen/richtlijnen:

asfaltbitumen

<i>voorbehandeling:</i>	<i>NEN 6901</i>
<i>type bekleding:</i>	<i>NEN 6910</i>
<i>aanleg:</i>	<i>NPR 6911</i>

asfaltbitumenband

<i>voorbehandeling:</i>	<i>NEN 6901</i>
<i>type bekleding:</i>	<i>NEN-EN 12068</i>



epoxy

1. epoxyverf

voorbehandeling: NEN 6901

type bekleding: NEN 6905

2. epoxypoeder (in brandproces, door middel van wervelsinteren of elektrostatisch spuiten)

aanleg: NPR 6906

polyetheen

1. Sinteren

voorbehandeling: NEN 6901

2. extrusie met hechtlaag

type bekleding: NEN 6902

aanleg: NPR 6903

kunststofband

voorbehandeling: NEN 6901

type bekleding: NEN-EN 12068

kathodische bescherming NPR 6912

14.2.7

De verbindingen in procesleidingen mogen zijn uitgevoerd als flensverbindingen, tenzij het gaat om verbindingen die uit het oogpunt van veiligheid of in verband met bedrijfsvoering, constructie-eisen, onderhoud of inspectie niet kunnen/mogen worden uitgevoerd als flensverbindingen. In dat geval moeten ze zijn uitgevoerd als lasverbindingen.

14.2.8

De afdichtingen van leidingen en appendages moeten voor het in gebruik nemen, na elke reparatie, wijziging of vervanging of lektheid worden gecontroleerd door beproeving.

14.2.9

De hoogte van leidingbruggen over de terreinwegen moet door middel van een opschrift worden aangegeven.

14.2.10

Afsluiters die bij brand moeten blijven functioneren, moeten van een brandbestendige uitvoering zijn.

14.2.11

Aan een afsluiter moet ter plaatse aan de buitenkant te herkennen zijn of een afsluiter geopend of gesloten is.

14.2.12

Alle veiligheids- en milieukritische elektrische of pneumatisch bediende afsluiters en regelkleppen moeten naast deze elektrische of pneumatische bediening ook met handkracht of met noodperslucht bedienbaar zijn.



14.2.13

Alle veiligheids- en milieukritische afsluiters en kleppen moeten zo zijn uitgevoerd dat deze bij het wegvallen van de bekrachtiging automatisch de veilige positie innemen ("fail-safe"). Beveiligingssystemen moeten in dat geval kunnen blijven functioneren.

14.2.14

De vrije uiteinden van leidingen, zoals vulpunten moeten doelmatig zijn afgesloten, wanneer zij niet in gebruik zijn.

14.3 **Meet- en regelapparatuur en -systemen**

14.3.1

Alle meet-, regel- en beveiligingsapparatuur en –systemen dienen te allen tijde optimaal te functioneren. Hiertoe dient in ieder geval adequaat preventief en correctief onderhoud te worden uitgevoerd. Niet of slecht functionerende apparatuur moet direct worden gerepareerd of worden vervangen door deugdelijke apparatuur.

14.3.2

Als de in voorgaand voorschrift betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen of alternatieve oplossingen die geen toename van de milieubelasting of veiligheidsrisico's opleveren niet voorhanden zijn en dit vervolgens aanleiding kan geven tot het ontstaan van extra emissies, brandgevaarlijke of anderszins gevaarlijke situaties moet het proces worden stopgezet.

14.3.3

Het aanbrengen van wijzigingen in regelkringen, beveiligingssystemen of aan actie gekoppelde alarminstellingen van besturingssystemen mag alleen via een, vooraf opgestelde, schriftelijke procedure gebeuren. Indien een veilige voortgang van het proces het noodzakelijk maakt om direct wijzigingen aan te brengen, dan moet hiervan een aantekening worden gemaakt. De wijziging moet daarna zo spoedig mogelijk via de geëigende procedure worden afgewerkt.

14.3.4

De schriftelijke procedure voor het aanbrengen van wijzigingen in het besturingssysteem van de installatie moet ten minste de volgende punten bevatten:

- wijzigingen moeten vooraf schriftelijk door of namens de bedrijfsleiding zijn goedgekeurd;
- wijzigingen mogen slechts worden uitgevoerd door bevoegd personeel;
- wijzigingen moeten bekend zijn bij het bedienend personeel;
- de werkzaamheden voor het aanbrengen van de wijzigingen mogen de veiligheid niet in gevaar brengen en evenmin emissies naar de atmosfeer tot gevolg hebben.

14.3.5

Indien de instrumentale of zelfwerkende beveiligingen tijdens het in bedrijf zijn van de door deze apparatuur beveiligde procesapparatuur uitgewisseld worden, moet dit zodanig plaatsvinden, dat geen processtoffen in de atmosfeer kunnen komen.



14.3.6

Bij een stroomstoring of een storing in de toevoer van de instrumentenlucht moeten de voor de procesbeveiliging van belang zijnde kleppen of afsluiters automatisch in de veilige stand komen ("fail-safe") en moeten essentiële beveiligingssystemen kunnen blijven functioneren.

14.3.7

Ook na eventuele calamiteiten dienen essentiële beveiligingssystemen, voor zover mogelijk, operationeel en bedienbaar te blijven.

14.3.8

Indien in procesapparatuur de temperatuur kan stijgen tot boven de ontwerptemperatuur, moeten voorzieningen zijn aangebracht die ervoor zorgen dat de temperatuur in de desbetreffende procesapparatuur niet boven de ontwerptemperatuur kan stijgen.

14.3.9

De zogenaamde veiligheids- en milieukritische alarmeringen moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door middel van een specifieke procedure zijn gecontroleerd en geaccepteerd.

14.3.10

Veiligheids- en milieukritische alarmeringen moeten worden geregistreerd en worden opgenomen in het (de) onder voorschrift 1.3.1 genoemde registratiesyste(e)m(en).

14.3.11

(Proces)alarmeringen moeten altijd duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.

14.3.12

Installaties moeten zijn voorzien van regel- en beveiligingsapparatuur, waardoor de erin uitgevoerde processen kunnen worden beheerst en de veilige werking van de installaties is gewaarborgd.

Regel- en beveiligingsapparatuur van installaties moeten tijdig in het betreffende proces ingrijpen alvorens ongewenste, niet toegestane of niet-reguliere emissies plaatsvinden en moeten in geval van storing automatisch een veilige stand innemen ("fail- safe").

14.3.13

Naast de aangebrachte veiligheidstoestellen moet de onder druk werkende procesapparatuur zijn voorzien van een beveiliging, die indien de druk de beveiligingsdruk heeft bereikt, de druk automatisch terugbrengt tot de maximale werkdruk, zodat de veiligheidstoestellen niet in werking treden.



14.3.14

Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd, ook niet door afzettingen van (afval)stoffen uit de systemen.

14.3.15

Naast de computer van het procesbesturingssysteem moet er voor essentiële beveiligingen een redundant fail-safe bewakingssysteem aanwezig zijn.

14.3.16

Bij storingen in, en/of uitval van het procesbesturingssysteem moeten de beveiligingsfuncties intact blijven, zodat geen onveilige situaties ontstaan of onnodige milieubelasting optreedt. Het beveiligingssysteem mag niet beïnvloed worden door storingen in de procesvoering.

14.3.17

Alle regelsystemen en beveiligingssysteem moeten zodanig zijn beveiligd dat deze alleen voor daartoe aangewezen personeel toegankelijk is.

14.3.18

Eén maand voor het moment van beproeving van de vergassingsinstallatie dient alle computergestuurde procesbeveiliging zoals die tegen lekkages, overvulling en de ongewenste uitworp van luchtverontreinigende stoffen op een effectieve wijze te zijn beschermd tegen elektromagnetische storing van buiten en overspanning (bijvoorbeeld als gevolg van blikseminslag). Deze bescherming moet zowel het defect raken van het systeem, als de informatie-inhoud van de te verwerken gegevens betreffen.

14.3.19

Indien beveiligingen worden gerepareerd of vervangen, moet de veiligheid gehandhaafd blijven en mogen geen ten opzichte van de normale bedrijfsvoering verhoogde emissies naar het milieu optreden.

14.3.20

Bij storingen in, en/of uitval van het procesbesturingssysteem moeten de beveiligingsfuncties intact blijven, zodat geen onveilige situaties ontstaan. Het beveiligingssysteem mag dus niet beïnvloed worden door storingen in de procesbesturing.

14.4 **Ontwerp, fabricage, keuring, herkeuring (herbeoordeling), controle en onderhoud**

14.4.1

Vergunninghoudster legt in een intern overzicht (dat onderdeel uitmaakt van (de) het in voorschrift 1.3.1 genoemde registratiesyste(e)m(en)) vast welke procesapparatuur onder het keuringsregime vallen, zoals vastgelegd in het Warenwetbesluit drukapparatuur en de voorschriften uit dit hoofdstuk. De door de keuringsinstantie gewaarmerkte processchema's en leidinglijsten moeten door vergunninghoudster bewaard worden. Op verzoek van een toezichthoudend ambtenaar moet vergunninghoudster deze gegevens ter beschikking stellen.



14.4.2

De instrumentele beveiligingen van een installatie die van belang zijn voor het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu, moeten periodiek worden getest op de goede werking. Binnen twaalf maanden of gedurende de eerstvolgende (geplande) stilstand voor onderhoud na het van kracht worden van dit voorschrift moet vergunninghoudster aan het bevoegd gezag een lijst hebben overgelegd waarop de betreffende instrumentele beveiligingen vermeld staan en waarop per beveiliging de wijze van testen en de frequentie van de testen is aangegeven.

14.4.3

Waar dit mogelijk is, moeten de afdichtingen van alle (onderdelen van) procesapparatuur worden gecontroleerd door beproeving alvorens het betreffende bedrijfs onderdeel in bedrijf wordt genomen en na elke reparatie, wijziging of vervanging op lekdichtheid.

14.4.4

Indien bij het beproeven op lekdichtheid door het gebruik van water nadelige gevolgen voor het milieu of de procesvoering ontstaan, mag gebruik gemaakt worden van een (inert) gas zoals perslucht of stikstof.

14.4.5

Ten minste eenmaal per dag moeten alle in bedrijf zijnde afsluiters, pompen, compressoren en leidingen met pakkingen en toebehoren op lekkage worden gecontroleerd. Onder controle wordt hierbij verstaan de routinematige controlerondes die door het bedienend personeel worden gelopen. Lekkages van brandgevaarlijke giftige en/of stankverwekkende stoffen moeten op zo kort mogelijke termijn op verantwoorde en veilige wijze worden opgeheven.

14.4.6

Na opgetreden drukverhogingen in de procesapparatuur waarbij veiligheidsappendages, zoals veerbelaste veiligheidskleppen of druk- vacuüm-ventielen, in werking zijn getreden, moeten de betreffende veiligheidsappendages (op afdichting) worden gecontroleerd.

14.4.7

Lekkende of defect geraakte veerbelaste veiligheidskleppen moeten, zonder dat de veiligheid van de te beveiligen apparatuur in gevaar komt en zonder dat giftige en/of stankverwekkende stoffen in de atmosfeer komen, worden vervangen.

14.4.8

Alle veiligheids- en milieukritische afsluiters en kleppen moeten tenminste eenmaal per maand worden beproefd voorzover dit zonder onderbreking van het proces mogelijk is. Tijdens voorgenomen onderhouds-/inspectiestops moeten de betreffende veiligheidssystemen volledig worden beproefd.



14.5 **Onderhoud**

14.5.1

Alle procesapparatuur, waaronder schuiven en kleppen dienen zodanig te worden onderhouden en schoongehouden dat probleemloos functioneren daardoor mogelijk is en blijft en ten gevolge van vervuiling geen emissies naar de omgeving kunnen plaatsvinden.

14.5.2

Voor het uitvoeren van onderhouds- of herstelwerkzaamheden, waarbij nadelige gevolgen voor het milieu kunnen optreden, moet door of namens de bedrijfsleiding aan het uitvoerend personeel een schriftelijke instructie worden gegeven, waarin vermeld staat welke werkzaamheden uitgevoerd moeten worden en op welke plaatsen welke veiligheidsmaatregelen moeten worden getroffen en/of welke voorzieningen getroffen moeten worden om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen. Deze schriftelijke instructie moet door het betrokken personeel voor gezien zijn ondertekend. Indien zich tijdens de onderhouds- of herstelwerkzaamheden een voorval heeft voorgedaan moet de ondertekende instructie ten minste vijf jaar worden bewaard.



15.0 **CONTROLEGEBOUW**

15.1 **Algemeen**

15.1.1

Het controlegebouw moet voldoen aan de eisen zoals vermeld in de door het directoraatgeneraal van de Arbeid uitgegeven voorlichtingsblad CV 14 " Veiligheid van gebouwen in de procesindustrie", eerste druk 1989.

In het controlegebouw moet een overdruk worden gehandhaafd. Het kanaal waardoor de luchttoevoer voor de ventilatie plaatsvindt, moet zijn gemaakt van onbrandbaar materiaal, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6064 vigerende tijdens de bouw van het controlegebouw.

Alle buitendeuren van het controlegebouw moeten zelfsluitend zijn en een brandwerendheid bezitten van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069, vigerende tijdens de bouw van het controlegebouw.

15.1.2

Het personeel in het controlegebouw en het bedieningspersoneel van de vanuit het controlegebouw bestuurd installaties moeten in direct contact met elkaar kunnen staan.



16.0 PROEFNEMINGEN

16.1 **Proefnemingen met innovatieve technieken**

16.1.1

Vergunninghoudster mag, bij wijze van proefneming, een andere meer innovatieve techniek toepassen dan beschreven in onderhavige vergunning, mits hiervoor voorafgaand aan de proefneming, schriftelijke toestemming is verkregen van het bevoegd gezag.

16.1.2

Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het bevoegd gezag:

- a. een technische beschrijving en/of specificatie van de innovatieve bewerkingswijze met vermelding van de capaciteit;
- b. het doel en de functie van de innovatieve techniek;
- c. een opgave van de wijzigingen in de bedrijfsvoering, milieubelasting en -risico's als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- d. een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef;
- e. de aard, hoeveelheid en fysisch-chemische specificaties van de te behandelen afvalstoffen tijdens de proefneming;
- f. de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en (eventuele) reststoffen;
- g. de verwachte bestemming van de (eventuele) reststoffen, met vermelding van de verwachte fysisch/chemisch/toxicologische specificaties en eventuele hergebruikmogelijkheden;
- h. een opgave van de eventueel te verwachten aanpassingen in de acceptatiecriteria en/of acceptatieprocedure als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- i. de wijze waarop bij de uitvoering van de test door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- j. de wijze waarop de resultaten van de test worden gerapporteerd aan de bevoegde gezagen;
- k. de veiligheidsaspecten.

16.1.3

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschriften 16.1.2 van deze beschikking toestemming verlenen, onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken en te verwijderen hoeveelheid of aard van het materiaal betekenen. Tevens kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefneming.

16.1.4

Vergunninghoudster mag niet eerder aanvangen met een proefneming dan nadat de schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag is ontvangen.



16.1.5

De resultaten van de proefneming moeten binnen twee maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Indien de proefneming voor vergunninghoudster aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghoudster tevens te rapporteren over de door vergunninghoudster te ondernemen acties.

16.2 **Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen**

16.2.1

Vergunninghoudster mag, bij wijze van proefneming, afvalstoffen, die niet aan de in onderhavige vergunning geldende acceptatiecriteria voldoen, bij wijze van proef worden verwerken, mits, voordat deze afvalstoffen worden aangevoerd, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door het bevoegd gezag.

16.2.2

Toestemming wordt slechts verleend indien:

- a. de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
- b. de proefneming ten hoogste zes maanden duurt;
- c. de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
- d. aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.

16.2.3

Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het bevoegd gezag:

- a. het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
- b. de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
- c. de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
- e. de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
- f. de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
- g. de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
- h. de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
- i. de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.



16.2.4

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschriften 16.2.3 van deze beschikking toestemming verlenen, onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken en te verwijderen hoeveelheid of aard van het materiaal betekenen. Tevens kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefneming.

16.2.5

Vergunninghoudster mag niet eerder aanvangen met een proefneming als bedoeld in deze paragraaf van deze beschikking dan nadat de schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag is ontvangen.

16.2.6

De resultaten van de proefneming moeten binnen twee maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Indien de proefneming voor vergunninghoudster aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghoudster tevens te rapporteren over de door vergunninghoudster te ondernemen acties.



17.0 WERKPLAATS

17.1 **Constructie**

17.1.1

Oliën, vetten of water mogen niet van de vloer van een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd naar buiten worden geschrobd of gespoten. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd.

17.2 **Ventilatie**

17.2.1

Een werkplaats moet op de buitenlucht zijn geventileerd door middel van niet-afsluitbare openingen en/of kanalen van onbrandbaar materiaal, waarvan de gezamenlijke doorlaat ten minste 1/1000 van het vloeroppervlak van de betreffende ruimte bedraagt, voor zover mogelijk gelijkmatig verdeeld aangebracht in of tegen twee aan elkaar gelegen wanden. De nettodoorlaatopening van een rooster en/of kanaal mag niet kleiner zijn dan 1 dm²; de bovenzijde van de inlaatopeningen moet minder dan 0,4 m boven de vloer zijn gelegen en de kanalen moeten op ten minste 0,5 m boven de hoogste daklijn van het pand; kanalen mogen niet uitmonden nabij raam- of openingen.

17.3 **Gedragsregels**

17.3.1

Het is verboden in de inrichting:

- werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig of werktuig, die brandstof bevatten of kunnen bevatten;
- buiten het bebouwde deel herstelwerkzaamheden uit te voeren;
- afvalstoffen, zoals gebruikte poetsdoeken en lege verblikken, anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal.

17.4 **Afvalwater**

17.4.1

Bedrijfsafvalwater uit de werkplaats dat emulsies bevat die worden gebruikt bij het boren, snijden, slijpen of stansen van metalen, dan wel vloeistoffen of koelvloeistoffen op basis van minerale olie bevat, mag niet in een riolering worden gebracht.



18.0 TERREINEN EN WEGEN

18.1 **Algemeen**

18.1.1

De inrichting moet via tenminste twee, zo ver mogelijk uit elkaar gelegen, ingangen toegankelijk zijn voor alle voertuigen die in geval van nood toegang tot de inrichting moeten hebben.

18.1.2

Bij afgesloten toegangshekken in toegangswegen voor brandweervoertuigen die niet op afstand te ontgrendelen zijn, moet een brandweerkastje/-buis worden aangebracht met een KESO-slot. Hierop moet de generale hoofdsleutel van de (bedrijfs-) brandweer passen.

18.1.3

De inrichting moet van een zodanig toegankelijk wegennet zijn voorzien dat elke installatie, tankput en elk gebouw via tenminste twee onafhankelijke toegangswegen bereikbaar is voor alle gebruikelijke voertuigen die in geval van nood toegang tot de inrichting moeten hebben. De toelaatbare belasting van deze wegen en van de eventueel daarin aanwezige duikers of bruggen moet voldoende zijn voor deze voertuigen.

18.1.4

Herstelwerkzaamheden en tijdelijke blokkeringen aan het wegennet moeten zo kort mogelijk duren. De plaatsen waar tijdelijke blokkering optreedt, bijvoorbeeld ten gevolge van herstelwerkzaamheden, moeten bij een centraal punt binnen de inrichting (bij voorkeur bij de portier) of bij de voor de begeleiding van de hulpdiensten verantwoordelijke bekend zijn.

18.1.5

Apparatuur, tanks, leidingen en leidingondersteuning die aan een weg zijn gelegen moeten, indien bij aanrijding een voor de omgeving gevaarlijke situatie kan ontstaan, zijn beschermd door deugdelijke vangrails of een gelijkwaardige constructie.

18.1.6

Om te voorkomen dat brandbare, explosieve, giftige en/of stankverwekkende vloeistoffen bij storingen van de ene procesinstallatie naar de andere kunnen stromen en om te voorkomen dat bij een grote lekkage de vloeistof grote plassen vormt of zich ter plaatse verzamelt, moeten de desbetreffende installatiedelen zijn geplaatst op een grondbedekking die onder afschot moet zijn gelegd zodat de vloeistof snel wordt afgevoerd naar een rioolsysteem. Hierbij moet het aantal te kruisen installatiedelen zijn geminimaliseerd.



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 deze vergunning niet eerder in werking dan, nadat de bouwvergunning is verleend.

In de aanvraag is op grond van artikel 8.18 lid 2 van de Wm verzocht de termijn waarbinnen de vergassingsinstallatie moet worden voltooid en in werking gebracht te verruimen tot vijf jaar. Dit verzoek is gedaan gezien de onzekere energie- en CO₂- markt.

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

Deze vergunning vervalt, als de inrichting niet binnen vijf jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid, en in werking is.

Aandachtspunten

Wij wijzen de vergunninghoudster op het volgende: als er verontreinigende stoffen in de bodem, lucht of water zijn gekomen (bijvoorbeeld door ongewoon voorval) moet de vergunninghoudster dit melden bij het bevoegd gezag. Daarnaast moet de vergunninghoudster 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 vergunninghoudster erop dat er nog andere (wettelijke) bepalingen van kracht kunnen zijn. Het gaat hier bij het in werking zijn van een inrichting.

Wij maken vergunninghoudster onder meer attent op:

- Besluit melden van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen;
- Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit;
- Gebruiksbesluit.

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



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.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

w.g.

drs. J.H.M. van Nies,
bureauhoofd Vergunningen haven en afval DCMR Milieudienst Rijnmond.



Verzonden: - 1 JUNI 2010

Een afschrift van dit besluit is gezonden aan:

- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Rotterdam;
- Commissie voor de milieueffectrapportage, Postbus 2345, 3500 GH Utrecht;
- Rijkswaterstaat Zuid-Holland, Afdeling Vergunningen;
- Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond;
- Burgemeester en Wethouders van Brielle;
- Dagelijks Bestuur van Deelgemeente Hoek van Holland;
- Dagelijks Bestuur van Deelgemeente Hoogvliet;
- Burgemeester en Wethouders van Maassluis;
- Burgemeester en Wethouders van Westvoorne;
- Milieufederatie Zuid-Holland, Postbus 22344, 3003 DH Rotterdam;
- Stichting Landelijk Meldpunt Afvalstoffen, Postbus 931444, 2509 AC Den Haag;
- Mevrouw J. (Jette) Kuiper, Tauw BV, Rhijnspoor 209, Postbus 6, 2900 AA Capelle aan den IJssel;
- Mobilisation for the environment (Mob), Waldeck Pyrmontsingel 18, 6521 BC Nijmegen;
- Archer Daniels Midland Europoort, Postbus 1150, 3180 AC Rozenburg.



BIJLAGE I: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN 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, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20014
2500 EA DEN HAAG
Telefoon : 070 - 378 98 80
Telefax : 070 - 378 97 83

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

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

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

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



AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

AVI

Afvalverbrandingsinstallatie

Awb

Algemene wet bestuursrecht.

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.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BIJZONDER VOORVAL:

onder een niet-voorzienbaar bijzonder voorval moet worden verstaan een reeds ontstane operationele afwijking, die buiten de grens van de inrichting (mogelijk) waarneembaar is of die zich als zodanig kan ontwikkelen.

Onder een voorzienbaar bijzonder voorval moet worden verstaan een nog uit te voeren activiteit, die buiten de grens van de inrichting (mogelijk) waarneembaar is of die zich als zodanig kan ontwikkelen.

Onder een niet-bijzonder voorval moet worden verstaan een operationele afwijking van beperkte omvang met potentiële risico's.

BRANDWERENDHEID VAN BOUWONDERDELEN:

de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

CENTRALE MELD- EN REGELKAMER (CMRK):

Telefoon 010- 247 33 33

CONTROLEGEBOUW:

Permanent bemensd gebouw, van waaruit de procesbewaking en –besturing plaatsvindt van de binnen de inrichting aanwezige verbrandingsinstallatie en daarbij behorende procesapparatuur.



DRUK:

de druk gerelateerd aan de atmosferische druk, zijnde de overdruk, waarbij een vacuüm of onderdruk met een negatieve waarde wordt aangeduid.

DRUKAPPARATUUR OF DRUKAPPARATEN:

drukvaten, installatieleidingen, veiligheidsappendages en onder druk staande appendages, alsmede, voor zover van toepassing, de elementen die bevestigd zijn aan onder druk staande delen.

DRUKSYSTEEM:

een stelsel van verschillende drukapparaten of samenstellen die onder verantwoordelijkheid van de gebruiker op zijn bedrijfsterrein tot een geïntegreerd en functioneel geheel is geassembleerd.

DRUKVAT:

een omhulling, bestaande uit één of meer ruimten, die is ontworpen en vervaardigd voor stoffen onder druk, met inbegrip van de rechtstreeks daarmee verbonden delen tot aan de voorziening voor de aansluiting met andere apparatuur.

ELEKTRISCHE BEDRIJFSRUIMTE:

een ruimte of plaats waarin elektrisch materieel is geïnstalleerd dat:

- a. geen volledige bescherming heeft, en
- b. voornamelijk is bestemd voor het bedrijf van een elektrische installatie.

BOB:

Bewijs van onderzoek en beproeving, certificaat voor een toestel dat beoordeeld en gekeurd is conform de Regels voor Toestellen Onder Druk (RTOD).

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.

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.

BRANDBEVEILIGINGSVOORZIENINGEN

De samenhang van bouwkundige, installatietechnische en/of organisatorische maatregelen ter afdekking van een ongevalsscenario (bijvoorbeeld brand, explosie of ongewenst vrijkomen van gevaarlijke stoffen). Bij bouwkundige maatregelen horen naast brandscheidingen, ook de passieve voorzieningen zoals fire-proofing. Installatietechnische maatregelen zijn onder meer brand-/gasdetectiesystemen, bluswatersysteem en blus-/beheers- en koelinstallaties en middelen. Deze installaties zijn gebaseerd op richtlijnen (zoals PGS'en) en/of normen (zoals NEN, NFPA e.d.).

BREF

BAT Reference documents (dit is een uitwerking van de IPPC-richtlijn van de Europese Unie. 'BAT' staat dan weer voor Best Available Techniques oftewel Best Beschikbare Techniek. In een BREF-document staat beschreven wat de meest milieuvriendelijke technieken zijn die een bedrijf kan toepassen.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

FAIL SAFE STAND:

de veilige stand waarin bij een storing de voor de procesbeveiliging van belang zijnde kleppen of afsluiters automatisch in terecht moeten komen.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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



GEURCONCENTRATIE:

Het aantal odourunits per volume-eenheid.

De getalsgrootte van de geurconcentratie is gelijk aan het aantal malen dat de geurhoudende lucht met geurvrije lucht moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken (NVN2820).

Bij die verdunning waarbij de helft van het aantal panelleden de verdunde monsterlucht juist kan onderscheiden van geurvrije lucht, is de geurconcentratie per definitie 0,5 odourunit per m³.

GEURGEVOELIGE OBJECT:

Woning, school, ziekenhuis, bejaardencentrum, hotel, restaurant of recreatie-inrichting, voedings- en genotmiddelenindustrie, detailhandel in voedings- en genotmiddelen, kantoorgebouw met meer dan 50 werknemers of opslag van voedings- en genotmiddelen.

Een geurgevoelig object is volgens de Wet geurhinder en veehouderij een

- gebouw;
- bestemd voor menselijk wonen of menselijk verblijf;
- blijkens aard, indeling en inrichting geschikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf;
- permanent -of op een daarmee vergelijkbare wijze- gebruik.

GEUROVERLAST:

- De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen.
- De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GROEPSRISICO:

De kans dat per jaar in één keer een groep van ten minste een bepaalde grootte het slachtoffer wordt van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het groepsrisico wordt in een FN-curve weergegeven.

HUISHOUELIJK AFVALWATER:

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

INSTALLATIES:

onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn bijvoorbeeld via pijpleidingen.

IPPC-RICHTLIJN

Integrated Pollution Prevention and Control-richtlijn

KEURINGSINSTANTIE:

een door een in het kader van het Warenwetbesluit drukapparatuur aangewezen keuringsinstantie. Daar waar in de voorschriften over een dergelijke keuringsinstantie wordt gesproken mogen ook andere keuringsinstanties worden aanvaard, mits deze (wettelijk) zijn toegestaan en gecertificeerd zijn om bedoelde keuringen uit te voeren.



KWETSBAAR OBJECT:

Een object zoals gedefinieerd in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

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.

LHV

Lower Heating Value

MASTERPLAN BRANDBEVEILIGING (MPB)

een document waarin, op basis van een scenario-analyse, het pakket aan bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen wordt beschreven ter afdekking van het risico (bijvoorbeeld brand, explosie of ongewenst vrijkomen van gevaarlijke stoffen). Zo nodig onderbouwd met een grafische scenarioweergave.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

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

MAXIMAAL TOELAATBAAR RISICONIVEAU (MTR):

een wetenschappelijk afgeleide waarde voor een stof, die aangeeft bij welke concentratie of geen negatief effect te verwachten is op het milieu of een kans van 10^{-6} op sterfte voor de mens kan worden voorspeld.

MER

Milieueffectrapportage

MILIEU- , VEILIGHEIDSKRITISCH:

die onderdelen die bij niet meer optimaal functioneren emissies naar het milieu kunnen veroorzaken of de veiligheid van personen in gevaar kunnen brengen.

MINIMUMSTANDAARD:

de minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- en verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die be- en verwerking mag opleveren. De standaard is een invulling van de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Tevens betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de Kaderrichtlijn afvalstoffen.

MMA

Meest milieuvriendelijke alternatief



MVP

Minimalisatieverplichte stoffen

De toepassing van de minimalisatieverplichting is opgenomen in de Nederlandse emissierichtlijnen lucht (NeR), in hoofdstuk 3.2.

MTR

maximale toelaatbare risiconiveau.

NIET BIJZONDER VOORVAL (VOORZIEN EN NIET VOORZIEN):

onder een niet-bijzonder voorval moet worden verstaan een operationele afwijking van beperkte omvang met potentiële risico's.

NEN:

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

NEN 1059:

Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 - Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie.

NEN 1078:

Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie-eisen - Nieuwbouw.

NEN 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5740:

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

NEN-EN:

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

NEN-EN 13284-1:

Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties - Deel 1: Manuele gravimetrische methode.



NEN-EN 13725:

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 14015:

Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.

NEN-EN-IEC 62305-SERIE:

Bliksembeveiliging.

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.

ONGEWOON VOORVAL:

een gebeurtenis die bij een normale gang van zaken niet zou hebben plaatsgevonden en waarbij (dreigende) nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan.

TOELICHTING:

Daarbij kan worden gedacht aan ongelukken en calamiteiten zoals het kantelen van een tankwagen of het stuktrekken van een leiding. Ook als feitelijk geen nadelige milieugevolgen zijn opgetreden maar de dreiging heeft bestaan of de dreiging kon niet onmiddellijk volledig uitgesloten worden geacht kan sprake zijn van een ongevoon voorval.

ONTVLAMBARE STOFFEN:

stoffen die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C hebben.



OPERATIONEEL:

Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

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

PGS:

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

PGS 15:

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

PGS 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

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

PGS 9:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9, 'Vloeibare zuurstof, Opslag van 0,45-100 m³'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PLAATSGEBONDEN RISICO:

De kans per jaar dat een persoon, indien deze zich permanent en onbeschermd op de plaats zou bevinden, op die plaats overlijdt als een rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval bij risicovolle activiteiten, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

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.



RDF
Refuse Derived Fuel

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

PROCESAPPARATUUR:
apparaten die onderdeel uitmaken van een procesinstallatie.

PROCESBESTURING:
apparaten, menselijke handelingen of een combinatie daarvan die al of niet gezamenlijk zorgdragen voor het functioneren van een proces.

PROCESINSTALLATIES:
installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag (zoals tanks) van deze stoffen of voor de beveiliging. Losse tanks voor de opslag van hulpstoffen die geen vast onderdeel uitmaken van een procesinstallatie vallen niet onder deze definitie.

RESTSTOFFEN:
afvalstoffen, die vrijkomen bij de binnen de inrichting gebezigde processen.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:
Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

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

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

Wvo
Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Wm
Wet milieubeheer



WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

WONING:

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



provincie **HOLLAND**
ZUID

Ons kenmerk
21054955 / 429912

BIJLAGE II: 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:

Havnummer (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 opmet kenmerk.....

