

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Algemeen

Aan:

Vopak Terminal Vlissingen B.V.
Frankrijkweg 4
4455 TR NIEUWDORP

Middelburg, 11 november 2010

Kenmerk: 10034950/Wm.07.020

Afdeling: Milieuhygiëne

Behandeld door: L. van der Klip/E. de Smidt

Bijlagen: Begrippenlijst

Onderwerp: Vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor Vopak Terminal Vlissingen B.V.

Samenvatting besluit

Wij hebben op 11 november 2010 besloten aan VOPAK Terminal Vlissingen B.V. te Nieuwdorp voor onbepaalde tijd een Wet milieubeheervergunning te verlenen voor het in werking hebben van een inrichting voor de op- en overslag van vloeibaar gemaakte brandbare gassen.

1. FEITEN

Onderwerp aanvraag

Op 30 januari 2009, aangevuld per brieven door ons ontvangen op 2 april 2009, 17 april 2009, 23 april, 3 juni 2009, 10 december 2009, is een verzoek ingekomen van VOPAK Terminal Vlissingen B.V. te Nieuwdorp om een vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (verder: Wm).

Locatie inrichting

De inrichting bevindt zich op een gezoneerd industrieterrein. De inrichting is gelegen aan de Frankrijkweg 4 te Nieuwdorp, kadastraal bekend als gemeente Borsele, sectie A, nr 577, 580 en 686 en gemeente Vlissingen, sectie A, nr 624. De afstand tot de meest nabijgelegen woonkern Nieuwdorp is circa 1500 meter.

Bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Industrieterrein Vlissingen Oost en het Zeehaven- en Industrieterrein Sloe 1994 van toepassing, en de terreinen hebben daarin de bestemming Zeehaven en Industriegebied.

De aangevraagde activiteiten passen binnen de vigerende bestemmingsplannen.

Vergunningsituatie

De inrichting beschikt over de volgende vergunningen:

- Vergunning Wet milieubeheer d.d. 21 augustus 1997 verleend door Gedeputeerde Staten van Zeeland, nr. 978425/3348.
- Wijzigings-(Uitbreidings)vergunning Wet milieubeheer d.d. 10 april 2001 verleend door Gedeputeerde Staten van Zeeland, kenmerk 013314
- AWB beschikking; Goedkeuring diverse procedures; 4 december 2001 kenmerk nr 0111547
- Wijzigingsvergunning; Overslag vloeibare gassen d.d. 30 mei 2002 verleend door Gedeputeerde Staten van Zeeland, kenmerk 025516
- Wijzigingsvergunning; Ambtshalve wijziging geluidsvoorschrift d.d. 13 februari 2002 verleend door Gedeputeerde Staten van Zeeland, kenmerk 021664

VOPAK beschikt op dit moment over een veelvoud aan meldingen. Paragraaf 4.6 van de vergunningaanvraag bevat een overzicht van alle vigerende meldingen. Door deze beschikking zal er sprake zijn van één (revisie-)vergunning voor VOPAK Terminal Vlissingen B.V.

De aangevraagde revisievergunning vervangt met inwerkingtreding de vorengenoemde vergunning(en)/melding(en). Deze vervallen op het moment dat de revisievergunning onherroepelijk wordt en in werking is getreden.

2. PROCEDUREEL:

Inhoud aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- Op- en overslag van vloeibaar gemaakte brandbare gassen, met een totale doorzet van circa 1.000.000 ton per jaar.
- De gassen worden zowel gekoeld opgeslagen in twee gekoelde opslagtanks met een inhoud van circa 55.000 m3 elk als onder druk opgeslagen in een zestal boltanks met een inhoud van 3100 m3 elk. De totale opslagcapaciteit is maximaal 138.000 m3.
- De gassen worden met schepen, wagons, containers en auto's aan- en afgevoerd, hiervoor zijn een viertal steigers en totaal 8 tankauto- en tankwagonlaadplaatsen.
- Het opstellen van geladen wagons op de VOPAK opstelsporen voor een periode van maximaal 13 weken.
- Het overpompen van gasolie ten behoeve van locomotieven van derden.
- Het hebben en gebruik maken van een spoelplaats om ongereinigde tankwagons, containers en trucks te spoelen met stikstof en het restgas af te voeren naar de restgastanks of gecontroleerd te verbranden in de incinerator.
- Het gebruiken van een chloorbleekloogdoseerunit om de plantengroei in de bluswatervijver te remmen.
- Een drietal noodstroom aggregaten.

De revisievergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag bestaat uit Vergunningaanvraag VOPAK d.d. 29 januari 2009 (kenmerk 09003338) met de aanvullingen van 1 april 2009 (kenmerk 09016092), 17 april 2009 (kenmerk 09023439), 2 juni 2009 (kenmerk 09021310), 10 december 2009 (kenmerk 09040011), 22 april 2010 (kenmerk 10017559) en 12 mei 2010 (kenmerk 10019456).

Bevoegd gezag

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (hierna: Ivb) behorende bij Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorieën 2.6 sub a uit het Ivb. Op grond hiervan zijn wij bevoegd gezag.

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)

In artikel 8.1, lid 2, van de Wm is bepaald dat bij algemene maatregel van bestuur categorieën inrichtingen worden aangewezen waarvoor een vergunningplicht geldt. Het gaat hier om het Activiteitenbesluit.

In bijlage 1 bij het Activiteitenbesluit is een lijst met vergunningplichtige activiteiten opgenomen, waarvoor de algemene regels gedeeltelijk van toepassing kunnen zijn. Voor deze inrichtingen moet een Wm-vergunning worden verleend.

Uit artikel 8.1, lid 1 van de Wm volgt dat op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installatie), het Activiteitenbesluit niet van toepassing is. Binnen onderhavige inrichting is geen gpbv-installatie aanwezig.

In artikel 1.4, lid 3, van het Activiteitenbesluit is bepaald dat een beperkt aantal, in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten, ook van toepassing is op vergunningplichtige inrichtingen. Door vergunningplichtige inrichtingen moet voor deze activiteiten worden voldaan aan de regels zoals gesteld in het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende ministeriële regeling. De voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit zijn direct werkend en mogen dan ook niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voorafgaand aan het uitvoeren van deze activiteiten een melding bij het bevoegd gezag te worden ingediend.

De volgende activiteiten die worden aangevraagd, vallen onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit:

- lozen van huishoudelijk afvalwater.
- Opslag van vloeibare brandstoffen in ondergrondse opslagtanks.

In dit geval is van het Activiteitenbesluit de paragraaf 3.1.4 van toepassing op de inrichting. Wij beschouwen deze aanvraag tevens als melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit.

Vorbereidingsprocedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing.

M.e.r.- (beoordelings)plicht

De voorgenomen activiteit komt noch voor in Bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999 (verder Besluit m.e.r.). De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

Waterwet

VOPAK Terminal Vlissingen B.V. heeft geen Waterwet-vergunning. Er is geen sprake van directe of indirecte Waterwet-plichtige lozingen op het oppervlaktewater. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Waterwetvergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

Coördinatie Woningwet

Voor het bouwen van de diverse wijzigingen zijn bouwvergunningen aangevraagd bij en verleend door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Borsele. De onderhavige vergunning treedt op grond van de afstemmingsregeling tussen de Wet milieubeheer en Woningwet niet eerder in werking dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend. De benodigde bouwvergunningen zijn inmiddels verleend.

Aanvullende gegevens

Op 1 april 2009 is de aanvraag op ons verzoek aangevuld door de beantwoording van diverse vragen en opmerkingen ten aanzien van de conceptaanvraag.

Op 17 april 2009 is de aanvraag aangevuld met analyserapport grondwater inclusief het nulfase bodemonderzoek.

Op 28 april 2009 hebben wij een verzoek van aanvullingen gedaan. Op 2 juni 2009 is de aanvraag aangevuld met gegevens over de standtijd van de bolpoten en aanvullingen en wijzigingen van de risicoanalyse, VOPAK heeft hiertoe een herziene risicoanalyse ingediend (versie van 26 mei 2009).

Op 24 augustus 2009 hebben wij een verzoek gedaan om de QRA verder aan te vullen met een kwantitatieve onderbouwing waaruit blijkt dat de windmolens een geringe invloed hebben op de ligging van de grenswaarde van het PR en de hoogte van het GR. VOPAK heeft hiertoe op 10 december 2009 een herziene risicoanalyse ingediend (versie 27 november 2009, kenmerk 09040011).

VOPAK heeft op 22 april 2010 een aanvulling gedaan (kenmerk 10017559) met daarin enkele kleine wijzigingen zijnde dat zij geen brandweeroefenplaats meer hebben, zij drie noodstroom-aggregaten hebben, vloeibare brandstoffen worden opgeslagen in ondergrondse opslagtanks, terwijl afgewerkte olie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank en dat de propaantank van 2,5 m³ ten behoeve van de brandweeroefenplaats niet meer aanwezig is.

VOPAK heeft op 12 mei 2010, door ons ontvangen op 19 mei 2010, als aanvulling een nieuwe riooltekening ter vervanging van de riooltekening die bij de originele aanvraag zit.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Als gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt ingediend, 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 de zin van de Woningwet, treedt deze vergunning niet in werking zolang de bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (artikel 20.8 van de Wm).

3. BELEIDSKADER

ALGEMEEN

De onderhavige aanvraag is getoetst aan het wettelijk toetsingskader.

Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten zijn betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten is rekening gehouden met de beleidsuitgangspunten en met de geldende richtwaarden (voor zover van toepassing).

Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten zijn de geldende grenswaarden, de regels gesteld in een instructie AMvB, de in de provinciale milieuverordening opgenomen instructiere-

gels en de aanwijzingen die met betrekking tot de beslissing op de aanvraag door de Minister zijn gegeven, in acht genomen (voor zover van toepassing).

Dit heeft geleid tot het volgende.

In 1979 werd de inrichting opgericht door van Ommeren en TBG als Eurogas Terminal C.V. In 1996 veranderde de naam in Chemgas Terminal Vlissingen B.V. en in 2004 veranderde de naam in de huidige naam VOPAK Terminal Vlissingen B.V.

De inrichting is gelegen op een gezonde industrieterrein. VOPAK Terminal Vlissingen B.V. (VOPAK) is sinds 1979 gevestigd aan de Frankrijkweg te Nieuwdorp en is gelegen aan de Quarleshaven, dat een open verbinding heeft met de Westerschelde. In de nabijheid zijn diverse bedrijven gelegen zoals ZALCO (aluminiumindustrie), Zuidnatie en Stortplaats Noord- en Midden-Zeeland B.V.

Het braakliggende terrein tussen VOPAK en ZALCO wordt door Zeeland Seaports uitgegeven aan een geïnteresseerd bedrijf.

Nieuwe ontwikkelingen in de directe omgeving zijn de voorgenomen aanleg van de Westerschelde Container Terminal (WCT) en de voorgenomen aanleg van de containerterminal van Verbrugge.

Voor de inrichting is het Besluit risico's zware ongevallen (BRZO 1999) van toepassing. Het huidige Veiligheidsrapport (VR) is in overeenstemming met het gestelde in de revisieaanvraag.

4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN

Toetsingskader

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 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 tenminste 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 artikel 5a.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) 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 gpbv-installaties (aangewezen in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) 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.

Zoals blijkt uit 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

Uit de Wet milieubeheer (artikel 8.11) volgt dat het van belang is om een hoog niveau van bescherming van het milieu te bereiken. Dat wordt gerealiseerd door aan deze vergunning voorschriften te verbinden, 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 tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor onderhavige inrichting,

zijn de in artikel 5a.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) als uitwerking van artikel 8.11 Wet milieubeheer vermelde punten speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel (zoals bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer.

Daarnaast zijn bij ministeriële regeling de documenten aangewezen, waarmee het bevoegd gezag bij de bepaling van de beste beschikbare technieken (BBT) in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden. De bijlage van deze 'Regeling aanwijzing BBT-documenten' bevat twee tabellen. Tabel 1 is van toepassing op installaties die vallen onder de Europese richtlijn 96/61/EG Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC-richtlijn). Tabel 2 van de bijlage bevat een lijst van thans in Nederland toegepaste richtlijnen die kunnen worden aangemerkt als een adequate en actuele invulling van BBT.

De IPPC-richtlijn bevat maatregelen ter voorkoming en/of beperking van emissies door daartoe aangewezen activiteiten naar lucht, water en bodem, met inbegrip van maatregelen ten aanzien van afvalstoffen. In Bijlage I van de richtlijn worden drempelwaarden aangegeven voor categorieën van bedrijven om te bepalen of zij onder de richtlijn vallen. Uit een toetsing aan de bijlage blijkt dat de IPPC-richtlijn niet van toepassing is op de inrichting.

Niettemin hebben wij besloten bij het bepalen van de BBT met diverse BREF's rekening te houden.

Daartoe hebben wij het bedrijf gevraagd om een BBT-toets uit te voeren waarbij er naar de volgende Horizontale BREF's is gekeken:

- BREF OP- en overslag van bulkgoederen. Wij hebben dit gedaan omdat de in deze BREF beschreven technieken worden toegepast bij inrichtingen die vergelijkbaar zijn met de inrichting van VOPAK.
- BREF Waste water and Waste Gas Treatment. Wij hebben dit gedaan omdat VOPAK hun gassen die vrijkomen bij legen of spoelen van installatieonderdelen naar een incinerator leidt.
- BREF Monitoring, ten behoeve van de beoordeling van het meet- en registratiesysteem
- BREF Industrial Cooling, ter beoordeling van de door VOPAK gebruikte koelsystemen.
- BREF Energy Efficiency, ter beoordeling van de energie efficiency van VOPAK.

VOPAK heeft deze toetsing toegevoegd aan hun aanvraag onder bijlage 5.23 Toetsing_BREF_VTV.doc.

Verder zijn bij het bepalen van de BBT voor onderhavige inrichting de volgende documenten uit tabel 2 van de Regeling geraadpleegd:

- Leidraad afval- en emissiepreventie;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn Lucht (versie november 2008);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (versie 2001).
- Handleiding Risicoberekeningen BEVI (versie 1 januari 2009)
- Diverse PGS richtlijnen

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.

5. MILIEUZORGSTEEEM

Milieuzorg bij niet-IPPC bedrijven

Het landelijke en ook ons beleid is erop gericht dat bedrijven worden gestimuleerd om, ten behoeve van de vertaling van de milieuregelgeving naar de actuele bedrijfssituatie en het streven naar een zo gering mogelijke milieubelasting van de bedrijfsactiviteiten, bedrijfsinterne milieuzorgsystemen te implementeren.

Uit de aanvraag blijkt dat er een meet- en registratiesysteem en een onderhoud- en inspectiesysteem aanwezig is. Daarnaast blijkt uit de aanvraag dat er een veiligheidsbeheersysteem in het kader van het Besluit risico's zware ongevallen en een ISO 9001 systeem is. Gezien de aard van de werkzaamheden en de hiervoor aanwezige machines en voorzieningen zijn wij van mening dat met een onderhoud- en inspectiesysteem (met bijbehorende metingen en registraties) op adequate wijze invulling wordt gegeven aan het beleid. Met voorschrift 2.3.1 is vastgelegd dat de machines en voorzieningen conform het onderhoud- en inspectie systeem worden geïnspecteerd.

Milieuverslag

De gemeente Roosendaal vraagt jaarlijks de vervoerbewegingen met wagons op, om een inzicht te krijgen wat er aan gevaarlijke stoffen door hun gemeente per spoor wordt vervoerd. In het meet en registratiesysteem van VOPAK staat vermeld dat de VOPAK gerelateerde vervoerbewegingen per spoor jaarlijks zullen worden gerapporteerd samen met een rapportage over de nadelige gevolgen voor het milieu die in het voorgaande jaar zijn veroorzaakt. Met voorschrift 2.2.1 is vastgelegd dat deze rapportage conform de aanvraag geschied.

6. MILIEUASPECTEN

6.1 AFVALSTOFFEN

Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt, bedraagt onder normale bedrijfsomstandigheden circa 20 ton, circa 2 ton daarvan is klein gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt onder de gehanteerde ondergrenzen.

6.2 AFVALWATER

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

VOPAK loost buiten sanitair afvalwater geen ander afvalwater op de riolering (een werk van Evides). De "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" is dus niet van toepassing. Wij hebben dan ook geen voorschriften hiervoor 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 rioolwaterzuiveringinrichting en terugdringing van verdroging. VOPAK heeft een gescheiden hemelwaterriool.

VOPAK heeft een tankplaats waar diesel getankt wordt in locomotieven, bij deze handelingen wordt onder andere een lekbak gebruikt. Om een eventuele verontreiniging van het hemelwater en de bodem te voorkomen of te minimaliseren is een voorschrift 4.4.1 opgenomen.

De inrichting van VOPAK is een gasterminal, er worden gassen onder druk of gekoeld opgeslagen, verontreiniging van afvalwater met producten is niet van toepassing.

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 vergunning zijn alleen voorschriften ter bescherming van het hemelwater tijdens het aftanken van de diesellocomotieven opgenomen.

6.3 BODEM

De potentieel bodembedreigende activiteiten

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is van toepassing op potentieel bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten binnen inrichtingen als bedoeld in de Wet milieubeheer. Deze NRB beschrijft het beleid met betrekking tot maatregelen en voorzieningen gebaseerd op de stand der wetenschap en techniek waarbij als uitgangspunt wordt gehanteerd dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Hiervoor zijn in de NRB een aantal bedrijfsactiviteiten beschreven. Afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen dient de betreffende bedrijfsactiviteit in een bodemrisicocategorie te worden ondergebracht.

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag en dosering van chloorbleekloog en Spectrus OX1201
- Het aftanken van diesellocomotieven
- Opslag gasolie (HBO)

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

In de aanvraag zijn door VOPAK de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen voor de opslag en dosering van chloorbleekloog en Spectrus OX1201 en het aftanken van de diesellocomotieven:

Opslag en dosering van chloorbleekloog en Spectrus OX1201

- De dosering van de stoffen vindt plaats m.b.v. membraanpompen (pakkingbusloos).
- De opslag van de stoffen vindt plaats in tanks met kerende voorziening en lekdetectie.
- Voor incidenten beschikt VOPAK over een getrainde calamiteitenploeg.

Aftanken diesellocomotieven

- Machinist en chauffeur van tankwagen zijn ter plekke aanwezig;
- Gebruik van aardkabel;
- Vulinstructie;
- Brandblusser paraat;
- Lekbak geplaatst;
- Absorptiemateriaal voorhanden.

In geval van incidenten beschikt VOPAK over faciliteiten en personeel om eventuele lekkages professioneel op te ruimen.

De uitgevoerde eindemissiescore volgens de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) voor deze activiteiten komt uit op 1.

Opslag gasolie.

De opslag van gasolie (HBO) ten behoeve van de noodaggregaten en nooddiesel vindt plaats in ondergronds tanks. Deze opslagvoorziening valt onder de reikwijdte van het activiteitenbesluit (§3.3.5).

Bodembelastingonderzoek

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

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet 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 nulsituatie onderzoek 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 bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd. De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door SGS. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Deze onderzoeken van 9 november 1994 geven ons overigens geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

Het nulfase bodemonderzoek toont aan dat alle geanalyseerde parameters in de grondmonsters niet of nauwelijks verhoogde concentraties vertonen.

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 overeenkomstig het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 8.13 van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 8.16 sub c van de Wm. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren.

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 bovenstaande rekening gehouden.

6.4 ENERGIE

Energie relevante bedrijven

VOPAK heeft het convenant MJA3 ondertekend (MJA derde ronde meerjarenafspraken energie). Het convenant loopt tot 2020. Met de ondertekening van het convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks te bezien welke kosteneffectieve energie-efficiency verhogende maatregelen geïdentificeerd en uitgevoerd kunnen worden. Enkel die maatregelen die om technische dan wel economische redenen niet kunnen worden uit-

gevoerd kunnen afvallen. Een economisch maatregel is daarbij een maatregel met een rendement van minstens 15% (terugverdiend tot en met vijf jaar). Tegenprestatie van de overheid daarbij is dat wordt afgezien van additionele energie beperkende dan wel energie-efficiency verhogende maatregelen.

Op moment van indienen van de aanvraag was het definitieve energiebesparingsplan van VOPAK nog niet ingediend. Het concept energiebesparingsplan (d.d. 11-01-2010) is ingediend bij SenterNovem, de Provincie Zeeland heeft een kopie ontvangen op 8 februari 2010. Na advisering door SenterNovem zullen wij een oordeel over het energiebesparingsplan geven.

In het concept rapport zijn geen zekere maatregelen opgenomen, wel zijn er voorwaardelijke en onzekere maatregelen vermeld in het concept rapport. Aangezien de maatregelen niet zeker zijn, zijn zij niet in de vergunningvoorschriften opgenomen om verplicht uit te voeren. Mochten in het definitieve energiebesparingsplan zekere maatregelen komen te staan, dan is in voorschrift 5.1.2 verplicht deze uit te voeren.

Het is mogelijk dat de meerjarenafpraak of de deelname van het bedrijf hieraan eindigt. Om die reden hebben wij voorschrift 5.1.3 opgenomen waarin is bepaald dat de vergunninghouder ons van de beëindiging in kennis stelt.

VOPAK is energie relevant. Dit houdt in dat wordt getoetst of de inrichting voldoende inspanningen heeft gepleegd om tot het zuinig en verantwoord omgaan met energie te komen. Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting recentelijk nog de nodige inspanningen heeft gepleegd op het terrein van energiebesparing. Daarnaast is door ons ook getoetst of de inrichting voldoet aan de het Nederlandse voorstel ten aanzien van energie-efficiency de Dutch BREF notes. Op basis van deze gegevens zijn wij van mening dat er door de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie. Er zijn dan ook geen voorschriften ten aanzien van energie-efficiency in deze vergunning opgenomen.

Bij vaststellen van BBT is, overeenkomstig de Regeling aanwijzing BBT-documenten, rekening gehouden met de BREF koelsystemen en Circulaire energie in de milieuvergunning. In de aanvraag heeft VOPAK een Toetsing aan de BREF koelsystemen toegevoegd. (Bijlage 5.23 Toetsing_BREF_VTV.doc)

Beoordeling en conclusie

Door deelname aan de meerjarenafpraak (MJA3) geeft VOPAK invulling aan de uitgangspunten die in de verschillende BBT documenten als BBT worden aangemerkt.

6.5 EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen kader

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij VOPAK zijn de brandbare gassen zoals propaan, butaan en mengsels hiervan aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. De basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is, is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, PR);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers voldoet aan de daaraan gestelde norm (het groepsrisico, GR).

Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) legt veiligheidsnormen op aan overheden die besluiten nemen over bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het besluit verplicht om bij het verlenen van milieuvergunningen de in het Besluit genoemde

externe veiligheidsnormen in acht te nemen t.a.v. kwetsbare objecten en met die normen rekening te houden t.a.v. beperkt kwetsbare objecten. Het besluit legt de grenswaarde van het plaatsgebonden risico vast en geeft een verantwoordingsplicht voor het groepsrisico (GR). Daarbij speelt de oriëntatiewaarde voor het GR een rol. De oriëntatiewaarde voor het GR geeft aan wat de rijksoverheid als indicatie geeft van een acceptabel GR. De waarde geeft dus aan wanneer volgens de rijksoverheid de kans dat bij een ongeval 10, 100 of 1000 doden vallen voldoende klein is. Van deze waarde mag worden afgeweken. De acceptatie van het GR moet echter gemotiveerd worden.

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt VOPAK onder de reikwijdte van het Bevi. In dat kader is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd en als bijlage bij de aanvraag gevoegd (Risicoanalyse, 27 november 2009, project 081351). In de rapportage wordt namens VOPAK twee risicocontouren gepresenteerd:

- figuur 2: risicocontouren gebaseerd op alle scenario's
- figuur 3: risicocontour gebaseerd op het ongevalsscenario instantaan falen bij verhoogde druk leidend tot een BLEVE.

Namens VOPAK wordt aangegeven dat voor de milieuhygiënische beoordeling de risicocontouren uit figuur 3 zouden kunnen worden aangehouden omdat die contouren een juister beeld geven. In de rapportage wordt gesteld dat rekentechnisch aspecten hierbij een rol spelen hetgeen onderbouwd wordt met verificatie van rekenpunten. Uit een eerste reactie van het Centrum voor Externe Veiligheid wordt deze visie onderschreven. Thans vindt overleg plaats met de softwareleverancier. Gelet op het voorgaande wordt als uitgangspunt genomen de contouren die zijn gelegen in figuur 3. Uit de beoordeling van de rapportage blijkt het volgende.

Plaatsgebonden risico

Het Plaatsgebonden risico uitgedrukt in 10^{-5} - en 10^{-6} -contour liggen buiten de inrichtingsgrens. Binnen de 10^{-5} contour zijn gelegen:

- de vuilstort;
- een opslagloods ten oosten gelegen van VOPAK.

Binnen de 10^{-6} contour zijn geen andere objecten gelegen dan bovengenoemde objecten.

In het Omgevingsplan Zeeland 2006-2012 en de Beleidsvisie externe veiligheid (7 oktober 2005) wordt ingegaan op zeehavenindustriegebieden die (mede) bestemd zijn voor risicobedrijven. In deze beleidsnota's is vermeld dat bedrijven worden toegelaten binnen de 10^{-6} -contour die een relatie hebben met een bedrijf op het zeehaventerrein of met de haven zelf. Of en onder welke voorwaarden op dit industrieterrein ook bedrijven binnen de 10^{-5} contour worden toegelaten is een locatiespecifieke afweging. VOPAK ligt in het Sloegebied hetgeen een zeehavenindustriegebied is zoals bedoeld in de nota's. De eerdergenoemde objecten zijn allemaal objecten die behoren bij havengebonden activiteiten. De objecten liggen binnen de 10^{-5} contour en de 10^{-6} contour.

Ten opzichte van de eerder uitgevoerde QRA (risicoanalyse, 29 december 2000, aangepast januari 2006, project 99241) zijn de contouren ongewijzigd. In de QRA uit 2006 is rekening gehouden met de aanwezigheid van werknemers bij de vuilstort. Gelet op de ongewijzigde ligging van de risicocontouren en hetgeen in onze beleidsvisie is opgenomen achten wij het plaatsgebonden risico toelaatbaar. Het in de QRA betrekken van gemiddelde personeelsbezetting op basis van het beschikbaar braakliggend oppervlak doet daar niets aan af.

Opgemerkt wordt dat op 22 december 2005 het eindrapport Project Veiligheidscontour Sloegebied is gepubliceerd. In dit rapport wordt ingegaan op de mogelijkheid om een veiligheidscontour vast te stellen rond het industrieterrein Sloegebied waarbij tevens is vastgesteld dat geen beperkt kwetsbare objecten op het industrieterrein aanwezig zijn. Wij hebben het voornemen om in 2010 een veiligheidscontour op basis van artikel 14 van het BEVI definitief vast te stellen.

Groepsrisico

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld in de QRA. De maatgevende scenario's zijn:

- Het instantaan falen van de opslagbollen
- Verlading vanuit zeeschip naar de gekoelde opslag.

De waarden voor het groepsrisico zijn bepaald en weergegeven in figuur 4 van de QRA versie 27 november 2009. Hierbij is rekening gehouden met een personendichtheid van 2 werknemers per hectare op de rondom de inrichting, binnen het industrieterrein gelegen, braakliggende terreinen. Uit de resultaten blijkt dat het groepsrisico op de oriëntatiewaarde ligt.

Ten opzichte van een eerder uitgevoerde QRA (risicoanalyse, 29 december 2000, aangepast januari 2006, project 99241) zijn de contouren niet gewijzigd. Verder zijn geen kwetsbare objecten binnen de 10^{-6} contour gelegen. Onzes inziens is er geen sprake van nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico zoals aangegeven in de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico. Samenvattend achten wij, na beoordeling van de situatie, het groepsrisico toelaatbaar.

Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999)

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999) is de Europese Seveso II-richtlijn uit 1997 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 1999 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactief, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie). Op grond van de aangevraagde hoeveelheid tot vloeistofverdichte gassen die de hoge drempelwaarde uit Bijlage 1 van het Brzo 1999 overschrijdt, valt VOPAK onder het Brzo 1999 en is het VR-plichtig. Het bedrijf moet alle maatregelen treffen die mogelijk zijn om die risico's te beperken en een beleid ontwikkelen om zware ongevallen te voorkomen, het zogenaamde preventiebeleid zware ongevallen (PBZO). Dat beleid moet worden vastgelegd in een document, het PBZO-document. Ter uitvoering van dit beleid moet een Veiligheidsbeheerssysteem (VBS) opgesteld en geïmplementeerd worden. Bovendien moet het bedrijf een Veiligheidsrapport (VR) opstellen overeenkomstig bijlage III van het Brzo 1999. In paragraaf 6.1 van de voorschriften zijn de verplichtingen aangegeven.

Veiligheidsrapport

Op 6 februari 2006 is een veiligheidsrapport (VR2) ontvangen. In het VR is uitgebreid beschreven welke maatregelen en voorzieningen er getroffen zijn ter beperking van de risico's. Ten opzichte van de beschrijving in het veiligheidsrapport zijn in onderhavige vergunningaanvraag enkele procestechnische wijzigingen opgenomen. Enkele gegevens uit onderhavige vergunningaanvraag dienen daarom nog te worden verwerkt in het VR3.

Domino-inrichting

Met behulp van het instrument domino-effecten hebben wij onderzocht bij welke inrichtingen een verhoogde kans op een zwaar ongeval aanwezig is ten gevolge van de aanwezigheid van risicobepalende factoren bij de in de onmiddellijke nabijheid gelegen inrichtingen die ook onder het Brzo 1999 vallen (Aanwijzing domino-inrichting provincie Zeeland, provincie Zeeland, juni 2007). Deze bedrijven worden aangemerkt als een dominobedrijf en moeten als gevolg van artikel 7 van het Brzo 1999 worden aangewezen. VOPAK is niet aangewezen als een ontvangende of -veroorzakende domino-inrichting. Er gelden geen bijzondere bepalingen

Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer

Op 14 oktober 2006 is de Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer in werking getreden. Uit artikel 2, eerste lid, blijkt dat er voldoende afstand aanwezig moet zijn tussen de inrichting en een waardevol of kwetsbaar natuurgebied. Het begrip 'voldoende afstand' is niet nader gedefinieerd. De afstand is afhankelijk van:

- de aard van de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de mogelijke effecten van een ongeval met gevaarlijke stoffen op het milieu;
- de aard en kwetsbaarheid van het desbetreffende natuurgebied;

- de scenario's voor mogelijke zware ongevallen;
- de in de inrichting getroffen technische en organisatorische preventie en repressieve maatregelen;
- de beschikbare mogelijkheden voor bestrijding van een ongeval.

De volgende bronmaatregelen zijn genomen om de effecten van een ongeval voor de omgeving te beperken:

- algemene voorzieningen en maatregelen die het risico op bodemverontreiniging minimaliseren (zoals vloeistofdichte vloeren);
- specifieke opslagvoorzieningen die voldoen aan de geldende PGS-richtlijnen;
- uit de risicoanalyse blijkt dat binnen de 10^{-6} -veiligheidscontour geen milieubeschermingsgebieden liggen;
- medewerkers worden geïnstrueerd en procedures gelden waarin geregeld is wat wordt gedaan bij een ongeval of een calamiteit;

Gezien de genomen maatregelen om de mogelijke effecten van een ongeval met de gassen op het milieu te verkleinen en de uitgevoerde analyses achten wij aanvullende veiligheidsmaatregelen niet noodzakelijk.

Besluit Drukapparatuur

Bij VOPAK is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Besluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden.

Registratiebesluit

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

VOPAK valt onder dit besluit en na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij VOPAK bestaat in de nabijheid van de opslagtanks de kans dat brandbaar gas vrijkomt en tot ontsteking wordt gebracht. De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn vanaf 1 juli 2003 verankerd in de Arbo-wet en het Arbobesluit. Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het Explosieveiligheidsdocument, de risico-inventarisatie en evaluatie (RI&E) voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenzone-indeling. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Explosieveiligheid

Verder dient op grond van het Arbo-besluit een Explosie Veiligheids Document (EVD) te worden opgesteld, waarin een gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffing- en stofexplosiegevaar opgenomen moet worden. Ook dit besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden.

Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

De hoofdactiviteit van VOPAK betreft de op- en overslag van onder druk en tot vloeistof verdichte brandbare gassen. Verder worden chemicaliën en oliën binnen de inrichting opgeslagen. 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. Deze PGS-richtlijnen zijn BBT-documenten voorgeschreven in de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Opslag gassen onder druk en tot vloeistofverdichte gassen

VOPAK heeft twee tank van elk 55.000 m³ voor een gekoeld opslag van brandbare gassen bij atmosferische druk, een zestal boltanks van elk 3100 m³ voor een opslag onder druk van brandbare gassen. Deze reservoirs worden gebruikt als opslag voor handelsdoeleinden. Daarnaast zijn binnen de inrichting drie kleinere opslagreservoirs voor propaan van respectievelijk 8, 20 en 55 m³ inhoud in gebruik. Het propaan in deze reservoirs wordt niet gebruikt voor handelsdoeleinden maar bijvoorbeeld voor verwarming van gebouwen.

Voor de opslag van onder druk opgeslagen gassen zoals (handels)butaan, (handels)propaan en mengsel hiervan is de PGS 19 opgesteld. In de richtlijn is vermeld dat BRZO-bedrijven beschikken over een bedrijfseigen veiligheidsbeleid, veiligheidsbeheerssysteem en een veiligheidsrapport waardoor geadviseerd wordt om uitsluitend aan te sluiten bij de eisen gesteld aan de technische integriteit. Deze eisen komen met name in hoofdstuk 2, 3 en 4 (deels) van de PGS-richtlijn aan de orde. In de richtlijn PGS19 wordt niet expliciet ingegaan op de gekoelde opslag. In de aanvraag is beschreven aan welke ontwerpcriteria de tanks voldoen en is tevens een toetsing aan de PGS19 opgenomen. In de vergunning sluiten wij daarbij aan en zijn de voorschriften 6.3.1 tot en met 6.3.3 opgenomen. Deze voorschriften gelden ook voor reservoirs waarin propaan wordt opgeslagen die niet gebruikt worden voor handelsdoeleinden.

Aanvullend zijn er voorschriften opgenomen m.b.t. het laad- en losvoorzieningen en bedrijfsvoering.

Opslag van gasflessen en chemicaliën in emballage

VOPAK heeft diverse opslagplaatsen voor gevaarlijk stoffen en gasflessen. Het gaat daarbij om:

- opslag van smeerolie en ontvetter in de werkplaats
- opslag van gasflessen (in totaal 970 liter waterinhoud)
- opslag van 1.000 kilogram verf in een container
- een buitenopslag van antivries (200 liter) en tetrahydrothiofeen (500 liter)
- opslag van smeerolie in de nissenhut
- opslag van afvalstoffen

De opslagvoorzieningen moeten voldoen aan PGS15. In de paragraaf 6.4 en 6.5 is dit geborgd.

Bovengrondse opslag van chloorbleekloog en Spectrus OX-1201

Chloorbleekloog, glycol en spectrus OX_1201 worden opgeslagen in drie bovengrondse tanks. Chloorbleekloog valt onder de ADR-klasse 8 (verpakkingsgroep III). Glycol en Spectrus behoeven niet te worden geclassificeerd volgens het ADR. Voor de opslag van chloorbleekloog sluiten wij aan bij de PGS30. Voor de opslag van Glycol en Spectrus OX-1201 sluiten wij aan bij algemene voorzorgsmaatregelen uit de PGS30. Bovenstaande is opgenomen in paragraaf 6.6 van de voorschriften.

Ondergrondse opslag gasolie

VOPAK heeft twee ondergrondse tanks voor de opslag van gasolie met een inhoud van respectievelijk 20 en 30 m³. De olie wordt gebruikt als brandstof voor de bluswaterdieselmotoren en de noodstroomaggregaten in de schakelhuizen. In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen aangaande ondergrondse opslag tanks van maximaal 150 m³. VOPAK is een type C inrichting en valt voor deze opslag tanks onder het activiteitenbesluit dat direct werkend is. Er zijn dus geen voorschriften in deze vergunning opgenomen voor deze ondergrondse opslag tanks.

In de aanvraag is gesteld dat locomotieven kunnen worden afgetankt met gasolie via een vrachtauto. Aan de aflevering van gasolie aan locomotieven zijn voorschriften in paragraaf 6.2 gesteld.

Overige BBT

In de BREF's wordt niet expliciet ingegaan op het aspect 'externe veiligheid' omdat hiervoor de nationale richtlijnen en regelgeving richtinggevend zijn voor BBT. Wel worden in hoofdstuk 5.1.1.3 van de BREF Op- en overslag van bulkgoederen ingegaan op het voorkomen van incidenten en major accidents. In deze paragraaf zijn verschillende maatregelen beschreven waar aan VOPAK voldoet.

Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de hiervoor genoemde voorschriften, in combinatie met de overige bepalingen uit deze vergunning en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

De diverse voorzieningen en maatregelen die getroffen zijn geven voldoende waarborgen om ongevallen te voorkómen of de gevolgen van alsnog vóórkomende ongevallen te beperken.

6.6 GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

In opdracht van VOPAK is een akoestisch onderzoek uitgevoerd door AV-Consulting B.V.. De gemeten bronvermogens zijn opgenomen in een computermodel. Dit computermodel is overgenomen in het zonebeheersmodel van de provincie. De door AV-Consulting B.V. bij VOPAK ingevoerde bodemgebieden zijn niet overgenomen omdat de provincie voor het hele industrieterrein Vlissingen-Oost een vast bodemgebied hanteert.

In de onderstaande tabel is aangegeven welke waarde is berekend op modelpunten op basis van het door AV-Consulting B.V. opgestelde computermodel en welke waarde wordt berekend na de omzetting van het door AV-Consulting B.V. opgestelde model in het zonebeheersmodel van de provincie.

Model punt	Berekend geluidniveau model AV-Consulting B.V.	Berekend geluidniveau na omzetting in het provinciale geluidmodel zonder overname door AV-Consulting B.V. ingevoerde bodemgebieden
34	51,1	51,1
143	23,6	23,6
378	45,2	44,5

Uit de tabel blijkt dat het verschil tussen de berekeningen maximaal 0,7 dB(A) bedraagt. Uitgangspunt voor de toets aan de geluidzone en de beleidsregel zijn de berekende geluidniveaus na omzetting in het provinciale geluidmodel zonder overname van de door AV-Consulting B.V. gewijzigde bodemgebieden. De verschillen zijn volledig toe te schrijven aan het effect van de gewijzigde bodemgebieden.

Rond het industrieterrein Vlissingen-Oost is op 26 juli 1991 bij Koninklijk besluit een geluidszone vastgesteld. Bij de vaststelling van de geluidzone is gebleken dat er sprake was van een sanerings situatie. Teneinde deze saneringssituatie op te lossen is in oktober 1997 door het college van Gedeputeerde Staten een programma van maatregelen vastgesteld. Dit programma van maatregelen is aan het ministerie van VROM gezonden teneinde op de saneringswoningen een maximale toelaatbare grenswaarde (MTG) vast te stellen. Ingevolge artikel 72, tweede lid, van de Wet geluidhinder heeft de minister voor de gevels van de woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen waarop het programma van maatregelen betrekking heeft hogere grenswaarden van de geluidsbelasting vastgesteld.

Inmiddels is gebleken dat de in 1991 vastgestelde geluidzone onvoldoende geluidsruimte biedt om het industrieterrein verder te ontwikkelen. Door de provincie Zeeland is samen met Zeeland Seaports een project opgestart met als doel de geluidzone rond het industrieterrein te verruimen. Hiertoe is op 27 september 2005 door het college van gedeputeerde staten een hogere grenswaarde vastgesteld voor in totaal 285 woningen. Tevens is de geluidzone in het bestemmingsplan "Herziening geluidzone Sloegebied" gewijzigd. Dit bestemmingsplan is op 2 november 2006 in de gemeenteraad vastgesteld en op 29 mei 2007 door het college van gedeputeerde staten goedgekeurd.

Door de provincie worden rondom het industrieterrein Vlissingen-Oost metingen verricht ter controle van het rekenmodel. Hiervan is op 5 november 2004 een rapportage opgesteld. Uit deze metingen blijkt dat in de 31,5 en 63 Hz octaafbanden ruimschoots hogere geluidniveaus worden berekend als gemeten. Dit is een bekend fenomeen bij industrielawaai en komt op veel industrieterreinen voor. De in de handleiding "Meten- en Rekenen Industrielawaai" (uitgave 1999) module C methode II voorgeschreven luchtabsorptiecoëfficiënt (alu) blijkt voor grote industrieterreinen met open procesinstallaties op grotere afstand van het industrieterrein een te conservatieve inschatting van de optredende luchtdemping te geven. Uit een onderzoek van TNO-TPD voor het Rijnmondgebied blijkt de werkelijkheid voor dit soort industrieterreinen beter benaderd te worden met een aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt (alu, TNO). De Provincie Zeeland heeft aan de Inspectie Milieuhygiëne om toestemming verzocht tot toepassing van deze aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt op het industrieterrein Vlissingen-Oost. Bij brief van 17 juli 2001(kenmerk vlo 130701012T/LC) heeft de Inspectie Milieuhygiëne toestemming gegeven voor het gebruik van deze aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt voor dit industrieterrein. Bij het bepalen van de in de vergunning opgenomen geluidsniveaus is gebruik gemaakt van deze aangepaste luchtdemping.

Naast de wettelijke toetsingskaders is voor het industrieterrein Vlissingen-Oost door het college van gedeputeerde staten de beleidsregel zonebeheersysteem industrieterrein Vlissingen-Oost 2008 vastgesteld. In deze beleidsregel wordt de verdeling van de geluidruimte op het industrieterrein Vlissingen-Oost geregeld. De aanvraag van VOPAK is getoetst aan deze beleidsregel. Op basis van de aanvraag gebruikt VOPAK een geluidruimte van 52,8 dB(A)/m² in de dagperiode, 52,9 dB(A)/m² in de avondperiode en 52,6 dB(A)/m² in de nachtperiode. Het oppervlak van VOPAK waar deze waarde op is gebaseerd is 27,1 Ha. In de beleidsregel is voor VOPAK een waarde van 54,5 dB(A)/m² in de dagperiode, 54,5 dB(A)/m² in de avondperiode en 57,4 dB(A)/m² in de nachtperiode gereserveerd. De aangevraagde geluidruimte voldoet aan de beleidsregel.

Bij het beoordelen van de aanvraag is de door VOPAK aangevraagde "geluidruimte" ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie getoetst aan de in het bestemmingsplan "Herziening geluidzone Sloegebied" vastgestelde zonegrens. Tevens is aangevraagde geluidruimte getoetst aan de in 2005 vastgestelde hogere grenswaarden op de gevels van in de geluidzone gelegen woningen.

Om te toetsen of geluidsuitstraling van de inrichting past binnen de geluidzone en de door de minister vastgestelde maximaal toelaatbare geluidsbelasting (MTG) op de gevels van in de zone liggende woningen, beschikken wij over een digitaal rekenmodel. In dit rekenmodel zijn alle geluidsbronnen van de op het industrieterrein gevestigde bedrijven, samen met andere voor de geluidsemissie relevante gegevens (gebouwen, bodemgebieden e.d.), opgenomen. De gegevens uit de aanvraag zijn door ons toegevoegd aan dit model. Op deze wijze kunnen wij de geluidsuitstraling van de inrichting op elk punt in de omgeving berekenen (zonegrens, woning, vergunningpunt).

Uit de uitgevoerde toets is gebleken dat de inrichting een bijdrage op de zonegrens levert van maximaal 19 dB(A) etmaalwaarde. Op de gevels van de meest nabij gelegen woning in de zone bedraagt de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting maximaal 30 dB(A). De aanvraag van VOPAK voldoet aan de geluidzone en de vastgestelde hogere grenswaarde.

Gezien de grote afstand van de inrichting tot de gevels van de woningen is ervoor gekozen de controlepunten in de directe nabijheid van de inrichting te situeren. Op deze controlepunten zijn grenswaarden voor het langtijdgemiddelde geluidniveau opgenomen. Hierdoor blijft toetsing aan de gestelde grenswaarde door middel van controlemetingen op een aantal punten mogelijk. Op een aantal andere vergunningspunten zal controle door alleen metingen niet meer mogelijk zijn. Indien noodzakelijk kan de geluidbelasting op deze punten worden gecontroleerd door bronmetingen aangevuld met overdrachtsberekeningen. Indien op de controlepunten aan de vergunningsvoorschriften wordt voldaan zal de toelaatbare geluidsbelasting op de zonegrens eveneens niet worden overschreden.

Op grond van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport en de daarin opgenomen geluidsvermogens van de verschillende installaties hebben wij geconcludeerd dat binnen de inrichting te gebruiken machines, met betrekking tot de geluidsemisatie, overeenkomen met vergelijkbare machines in soortgelijke inrichtingen. Naar onze mening wordt recht gedaan aan het toepassen van de Best Beschikbare Technieken (BBT).

In de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" (ministerie VROM; oktober 1998) is aangegeven dat ter beperking van hinder gestreefd dient te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluidsniveau nabij woningen (vallende voorwerpen, laden en lossen e.d.) groter dan 10 dB ten opzichte van het equivalente geluidsniveau over de betreffende periode. Als piekwaarde, gemeten voor de gevels van woningen, gelden voor de dag-, avond- en nachtperiode maximale waarden van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A). Voor specifieke bedrijfsomstandigheden acht de handreiking een niveau van 75 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de nachtperiode toelaatbaar. In het akoestische onderzoek dat deel uitmaakt van de aanvraag is aangetoond, dat de inrichting bij de dichtst bij gelegen woning in alle etmaalperiodes een maximaal geluidsniveau van ten hoogste 44 dB(A) veroorzaakt. In dit geval is geen sprake van een instantane verhoging van het geluidsniveau aldaar en hebben daarom zijn er geen aparte voorschriften voor maximale geluidsniveaus opgenomen.

Conform de circulaire van de minister van VROM van 29 februari 1996, is het verkeer van en naar de inrichting niet meegenomen.

Conclusies

De geluiduitstraling van VOPAK voldoet aan het gestelde in de beleidsregel zonebeheersysteem Vlissingen-Oost 2008. De geluiduitstraling van VOPAK zorgt niet voor een overschrijding van de geluidbelasting op de geluidzone en de binnen de geluidzone gelegen woningen. De grenswaarden zoals opgenomen in de vergunningsvoorschriften is gebaseerd op het computermodel zoals opgesteld door AV-Consulting B.V. ingevoerd in het zonebewakingsmodel van de provincie. Hierbij zijn de bodemgebieden niet overgenomen.

6.7 LUCHT

Direct werkende eisen en emissiehandel

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR). Op de inrichting is het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A (BEES-A) van toepassing, wat direct werkend is.

BBT Afwegingen luchtemissies

Op grond van de Regeling aanwijzing BBT documenten zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval de volgende documenten relevant voor het bepalen van BBT:

- horizontale BREF op- en overslag bulkgoederen;
- horizontale BREF Afgas- en Afvalwaterbehandeling;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

In de BREF op- en overslag bulkgoederen worden de volgende BBT maatregelen genoemd::

- Voor drukopslag: gesloten systemen eventueel aangesloten aan een dampverwerkingseenheid.
- Gekoelde opslag: Geen significante emissies bij normaal bedrijf

Deze technieken worden in de genoemde BREF('s) als BBT aangemerkt.

De overslag van producten vindt bij VOPAK veelal plaats m.b.v. gesloten systemen. Dampen ontstaan bij het spoelen van tanks van schepen/lichters, wagons, auto's en tankcontainers. Ook ontstaan dampen van bij de overslag van hoogzuivere producten.

Deze dampen worden behandeld in een incinerator (thermische oxidatie).

De incinerator staat opgesteld ter hoogte van steiger 1 en bestaat uit totaal 3 branders te weten één incinerator (CEB 350) met een maximum thermisch vermogen van 3,5 MW en 2 incinerators (CEB 4500) met een maximum vermogen van 45 MW elk. Deze branders worden zodanig ingesteld, dat bij meer dampaanbod automatisch de 2e en de 3e brander worden ingeschakeld. In de praktijk komt het zelden voor dat de beide hoofdbranders tegelijkertijd zijn bijgeschakeld.

De veiligheidsvoorzieningen van de incinerator voldoen aan de stand der techniek. De incinerator is een van de installaties die opgenomen is in het onderhoud- en inspectiesysteem, zij wordt regelmatig gecontroleerd op goede werking. Als (hulp) brandstof wordt propaan toegepast, dat wordt betrokken uit een nabij opgestelde propaantank. Bij de verbranding van propaan ontstaat NO_x en CO₂. De emissie van VOS (Vluchtige Organische Stoffen), bij VOPAK voornamelijk propaan en butaan, is kleiner dan 5 mg/Nm³ met een vracht kleiner dan 0.1 g/uur. In de NeR staat voor propaan een grensmassaastroom van 100 g/uur genoemd, de vracht van de incinerator valt hierbij ruim beneden de grensmassaastroom. Conform de NeR zijn er dan ook geen emissienormen voor de incinerator betreffende VOS opgenomen. De aanwezige stookinstallaties en de incinerator vallen onder het regime van BEES A. De eisen van BEES -A gelden rechtstreeks.

In de BREF Afgas- en Afvalwaterbehandeling staat als BBT dat een incinerator een rendement moet hebben tussen de 95 en 99%. De incinerators bij VOPAK hebben een rendement van meer dan 99.9% en voldoet hierbij aan BBT.

Overeenkomstig de NeR geldt bij deze inrichting de VOS maatregel (zie paragraaf 3.4 NeR). De VOS-emissie bij VOPAK worden veroorzaakt door zowel emissies uit puntbronnen (incl. fakkels) als diffuse emissies. Diffuse emissies betreffen emissies ten gevolge van de opslag, overslag en distributie van vluchtige organische stoffen, door lekverliezen van VOS bij op- en overslag van VOS en de belading van schepen en tank- en ketelwagens (treinwagens) met VOS. De diffuse emissie bedraagt ongeveer 3500 kg per jaar.

VOPAK voldoet al aan de eisen uit deze VOS-maatregel, zij werken met gesloten systemen en bij spoelen of inertiseren van tanks, schepen, wagons en/of trucks worden de dampen afgevoerd naar de incinerator. Er zijn dan ook voorschriften hierover opgenomen.

Op deze inrichting is het meetprotocol lekverliezen van toepassing. De inrichting moet het uitvoeren van een lekverliezen beheersprogramma kunnen aantonen. Afhankelijk van de grootte van de emissies omvat het beheersprogramma voor lekverliezen:

- alleen een emissieberekening of
- een meting en een emissieberekening.

De verplichting tot het voeren van een dergelijk beheersprogramma is in deze Wm-vergunning vastgelegd.

Ten aanzien van fakkels is in de BREF Afgas- en Afvalwaterbehandeling opgenomen dat het BBT is dat fakkels alleen gebruikt worden om veilig overmaat gassen te verbranden afkomstig tijdens onderhoudswerkzaamheden, in noodsituaties en afkomstig van ontluchtingen waar geen verwijderingstechniek aan vast zit. Het gebruik van de fakkels moet zodanig zijn dat de verbranding roetloos is. Het gebruik moet minimaal zijn.

Door deze eisen op te nemen in de voorschriften is hiermee naar onze mening voldoende invulling gegeven aan de BBT. Het gebruik van de fakkels moet tevens als bijzondere bedrijfsomstandigheid gemeld worden en er moet een registratie worden bijgehouden. Voor het vaststellen van de emissies van de fakkels wordt gebruik gemaakt van paragraaf 5.3 van het document "Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag" uit de rapportagereeks Milieumonitor (nummer 14, maart 2004) van RIVM/MNP.

Controleren van emissies

Volgens art. 8.12, vierde lid van de Wm moeten voorschriften worden opgenomen, inhoudende dat:

- a. moet worden bepaald of aan de doelvoorschriften wordt voldaan, waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die tenminste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens en die tevens betrekking kan hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen en op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen; (...).

Om invulling te geven aan deze verplichtingen is door VOPAK de opzet van het emissie meet- en registratiesysteem (EMRS) bij de aanvraag gevoegd (als bijlage "omschrijving Meet- en regelsysteem"). De opzet voldoet aan het gestelde in paragraaf 3.7 van de NeR. Wij hebben geen voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot de controle van de emissie omdat de van belang zijnde installaties vallen onder het direct werkende regime van Bees-A of niet boven de grensmassastromen uitkomen.

Volgens art. 8.12b onder f worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden. Door het opnemen van voorschrift 1.2.1 en 1.6.2 is hier invulling aan gegeven.

Toetsen aan Bijlage 2 van de Wet Milieubeheer

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

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 mogen 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.

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.

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.

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.

De belangrijkste activiteit bij VOPAK is het overslaan van gassen, hierbij worden geen van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen geëmitteerd. Verder zijn er enkele (nood)diesels, een incinerator, fakkels, en enkele boilers ten behoeve het opwarmen van Stikstof en glycol in gebruik. Deze installatie zullen tijdens gebruik NOx emitteren echter in geringe onbetekende mate.

Conclusieoverwegingen aangaande de emissies naar de lucht

Door het toepassen van Beste beschikbare technieken, zoals in de NeR beschreven, worden emissies naar de lucht in voldoende mate beperkt.

7. VERRUIMDE REIKWIJDTE

Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wet milieubeheer is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de Wm-vergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning 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 de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

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

8. OVERIGE ASPECTEN

Rapportageverplichting

VOPAK valt niet in een categorie van het E-PRTR of Besluit milieuverlaglegging en is dus vanuit deze wetgeving momenteel niet verplicht te rapporteren. VOPAK heeft in de aanvraag in de bijlage omschrijving meet en registratiesysteem beschreven welke milieuzaken in een milieujaarverslag zullen rapporteren. Dit hebben we vastgelegd in voorschrift 2.2.1.

Proefnemingen met producten en procesvoering

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

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

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

Wij achten het acceptabel indien de aanvraagster proefnemingen zou willen uitvoeren. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dienen proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming te worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

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

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

Artikel 8.12b Wet milieubeheer

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 8.12b, sub f, van de Wm) zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen: 1.2.1 en 1.2.2.

Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 8.12b, sub g, van de Wm), zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen: 1.4.1 en diverse voorschriften in hoofdstuk 7.

Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 8.12b, sub h van de Wm) zijn in paragraaf 1.6 en 4.3 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: bedrijfsbeëindiging en herstelplicht (bodemsanering). Deze voorschriften blijven gedurende 4 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

9. GROENE WETTEN

Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming. In de Natuurbeschermingswet 1998 is opgenomen dat Natura2000-gebieden een vergunning nodig hebben. In Nederland zijn de Vogel- en Habitatrichtlijn gebieden (gebieden die aangewezen zijn op grond van de Europese richtlijnen 79/409 (Vogelrichtlijn) en 92/43 (Habitatrichtlijn) gecombineerd aangewezen als Natura 2000-gebieden. Ook beschermde natuurmonumenten zijn aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998.

De inrichting is gelegen op ruim 3500 van het gebied de Westerschelde, gezien deze afstand en de activiteiten, zijnde op- en overslag van gassen, is er geen sprake van vergunningplicht op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Zie ook de paragraaf Ecologische hoofdstructuur hieronder.

Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet heeft betrekking op bescherming van individuele plant- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen, doden, vernielen, veront-rusten en/of verstoren van beschermde plant- en diersoorten dan wel het beschadigen, vernielen en/of verstoren van de nesten, hollen, voortplanting- en rustplaatsen van beschermende diersoorten. Dit houdt in dat als de oprichting of het in werking zijn van een vergunningplichtige inrichting leidt tot negatieve effecten op (voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van) beschermde soorten, ontheffing op grond van de Flora- en faunawet aangevraagd moet worden. Als het gaat om minder kwetsbare dier- of plantensoorten geldt op voorhand een vrijstelling van deze ontheffingsplicht. Hierbij geldt dan wel als eis dat gewerkt wordt volgens een door de Minister van Landbouw Natuur en Voedselveiligheid goedgekeurde gedragscode.

Uit de aanvraag blijkt dat voor de aangevraagde activiteiten geen ontheffing van de Flora- en Faunawet noodzakelijk is. Wij hebben dan ook geen aanvullende toets uitgevoerd in het kader van de Wet milieubeheer.

Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) van Nederland. De provincies bepalen om welke gebieden het precies gaat. Deze gebieden worden meestal in het streekplan of het provinciale omgevingsplan opgenomen.

De aantasting van natuurwaarden moet primair aan de orde komen het kader van planologische regelingen. Daarnaast blijft in het kader van de Wet milieubeheer in een vergunning ruimte voor een aanvullende toets. Aangezien de onderhavige inrichting gelegen is op ruim 3500 meter van het gebied Westerschelde en dat de ongewijzigde activiteiten van onderhavige inrichting op een bestaand en al in gebruik zijnd industrieterrein worden gerealiseerd, is niet aannemelijk dat de natuurlijke kenmerken van dit gebied worden aangetast door de activiteiten binnen deze inrichting. Gelet op het vorenstaande verwachten wij dat de natuurwaarden niet of in niet onaanvaardbare mate worden aangetast bij het in werking zijn van onderhavige inrichting.

10. PROVINCIAAL BELEID

Algemeen

Provinciale Staten van Zeeland hebben op 30 juni 2006 het "Omgevingsplan Zeeland 2006-2012" vastgesteld. Het omgevingsplan integreert het beleid zoals dat tot dusver was opgenomen in het streekplan Zeeland, het milieubeleidsplan Groen Licht en het waterhuishoudingplan Samen Slim met Water en brengt het beleid voor de fysieke leefomgeving samen in één beleidsplan.

Het omgevingsplan is formeel het plan als bedoeld in art. 4a van de Wet op de Ruimtelijke Ordening, artikel 7 van de wet op de Waterhuishouding en artikel 4.9 van de Wet Milieubeheer.

Voor het onderdeel milieukader zeehavens is in het plan aangegeven dat dit in werking treedt op het moment dat de uitvoeringsnota milieukader is vastgesteld. Tot dat moment blijft op dit onderdeel het beleid uit het provinciale milieubeleidsplan Groen Licht van toepassing.

Het verlenen van de gevraagde vergunning is niet in strijd met het "Omgevingsplan Zeeland 2006-2012".

11. TERMIJN VAN DE VERGUNNING

Algemeen

In dit geval verlenen wij de aangevraagde Wm-vergunning voor onbepaalde tijd.

12. INGEKOMEN REACTIES

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen en/of zienswijzen ontvangen.

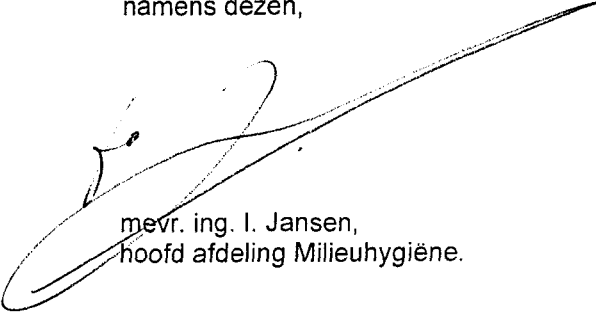
13. BESLUIT

Algemeen

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en op hetgeen hiervoor is overwogen, besluiten wij:

- de door Vopak Terminal Vlissingen B.V. aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4 voor onbepaalde termijn te verlenen;
- dat de bij dit besluit behorende aanvraag deel uitmaakt van deze beschikking voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften te verbinden, zoals die in dit besluit zijn opgenomen;
- dat 1.6.1, 1.6.2, 4.3.1 en 4.3.2 gedurende 4 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking blijven.

Gedeputeerde staten,
namens dezen,



mevr. ing. I. Jansen,
hoofd afdeling Milieuhygiëne.

Beroepsmogelijkheid

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden ingesteld bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Indien beroep is ingesteld tegen dit besluit, kan ook om een voorlopige voorziening worden gevraagd indien onverwijlde spoed dat vereist. Het verzoek moet worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Een afschrift van de vergunning is verzonden aan:

- de gemeente Vlissingen
- de gemeente Borsele
- Rijkswaterstaat Zeeland
- RIZA
- Arbeidsinspectie
- Veiligheidsregio
- VROM-inspectie Zuid West

Wij wijzen de vergunninghouder erop dat er ook andere regelgeving op de inrichting van toepassing is. Dit betreft onder andere: Bees-A, Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	25
2.	MILIEUZORG	27
3.	AFVALSTOFFEN	28
4.	BODEM	30
5.	ENERGIE	30
6.	EXTERNE VEILIGHEID	31
7.	GELUID EN TRILLINGEN	35
8.	LUCHT	35
9.	GROOTSCHALIGE PROEFNEMINGEN	36
	BIJLAGE: BEGRIPPEN	38

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten tenminste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.1.2

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.1.3

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

1.1.4

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.1.5

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

1.2 Activiteiten met afwijkende milieueffecten

1.2.1

De vergunninghouder meldt voorgenomen bijzondere bedrijfsomstandigheden ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering schriftelijk aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

De vergunninghouder neemt maatregelen om deze noodzakelijke bedrijfsomstandigheden zo snel mogelijk te beëindigen. Tevens treft de vergunninghouder voorzieningen om de extra milieubelasting zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te reduceren.

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan de te nemen maatregelen om de milieubelasting te reduceren.

1.2.2

Alle werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben worden uitsluitend verricht door daartoe opgeleid en ter zake kundig personeel volgens daartoe door de bedrijfsleiding verstrekte voorschriften en instructies.

De bedrijfsleiding verleent voor werkzaamheden in situaties waarin bovenstaande voorschriften en/of instructies niet voorzien of waarbij daarvan moet worden afgeweken, schriftelijk toestemming.

De bedrijfsleiding ziet er op toe dat er volgens de voorschriften en instructies wordt gewerkt.

1.3 Installaties

1.3.1

Gasgestookte verwarming- of stookinstallaties en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078. Een gasgestookte verwarming- of stookinstallatie met

een nominaal vermogen van meer dan 100 kW moet voor ingebruikneming en vervolgens tenminste éénmaal per vier jaar gekeurd worden op goed en veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De keuring moet mede omvatten de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen. Onderhoud moet jaarlijks door een daartoe erkend bedrijf te worden verricht. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarming- of stookinstallatie onderhoud nodig heeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden

1.3.2

De keuring als bedoeld in vorig voorschrift moet worden uitgevoerd door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de 'beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties' van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die tenminste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

1.4 Instructies

1.4.1

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.4.2

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.5 Registratie

1.5.1

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijkse elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.5.2

De documenten genoemd in voorschrift 1.5.1. moeten tenminste vijf jaar worden bewaard.

1.6 Bedrijfsbeëindiging

1.6.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.6.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden ge-

houden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.7 Documenten & richtlijnen

1.7.1

Voor alle documenten en richtlijnen waar deze beschikking naar verwijst, geldt steeds de versie die ten tijde van het van kracht worden van de beschikking actueel is, tenzij in het voorschrift de versie expliciet is aangegeven.

2. **MILIEUZORG**

2.1 Monitoring

2.1.1

Ter bepaling van de feitelijk door de inrichting veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu is een volledig, transparant, functionerend en gedocumenteerd meet- en registratiesysteem in werking. Dit systeem bevat tenminste de volgende elementen:

- emissies naar de lucht via puntbronnen;
- afvalstoffen naar soort en bestemming;
- energieverbruik per energiedrager;
- energie-efficiencycoëfficiënt;
- waterverbruik;
- geluid;
- registratie van incidenten/(bijna) ongevallen;
- registratie van klachten;
- verkeersbewegingen;
- grondwaterkwaliteit;
- bodemkwaliteit;
- grond- en hulpstoffenverbruik;
- gerealiseerde overslagcapaciteit.

Per element worden, voor zover van toepassing, de volgende aspecten uitgewerkt:

- monstername/analysemethode;
- wijze van registreren;
- meetfrequentie;
- berekeningsmethode;
- meetnauwkeurigheid;
- kalibratie/ijking meetinstrumenten;
- onderhoud meetinstrumenten;
- documentenbeheer;
- toetsing aan vergunningswaarden;
- te nemen maatregelen bij geconstateerde afwijkingen;
- borging van bovengenoemde elementen en aspecten.

Dit systeem is binnen de inrichting aanwezig en kan te allen tijde op verzoek worden getoond.

Toelichting: om na te gaan of het meet- en registratiesysteem compleet is wordt de checklist uit de leidraad milieurapportages gebruikt (te downloaden op www.FO-industrie.nl).

2.1.2

Ten behoeve van de bepaling van de meetfrequentie worden bepalingprotocollen opgesteld conform paragraaf 3.7 van de NeR. De bepalingprotocollen worden binnen 6 maanden na in werkingtreden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overlegd.

2.1.3

Ten aanzien van de nauwkeurigheid van de in 2.1.2 bedoelde metingen worden periodieke metingen uitgevoerd door een instantie die voldoet aan NEN-EN-ISO/ICE 17025 of 17020. Continue metingen voldoen aan de eisen uit NEN-EN 14181.

Toelichting: voor meer informatie met betrekking tot het meten van luchtmissies verwijzen wij

naar de handleiding *Metten van Luchtemissies (L40)* en bijbehorende *L40 Praktijkbladen Metten*, uitgegeven door InfoMil (te downloaden op www.infomil.nl)

2.2 Rapportage

2.2.1

De vergunninghouder legt jaarlijks verantwoording af over de veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting heeft veroorzaakt en over het totaal van acties die zijn uitgevoerd om deze nadelige gevolgen tot een minimum te beperken.

Hiertoe wordt vóór 1 april van ieder kalenderjaar een milieuvorslag ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

In dit milieuvorslag rapporteert de vergunninghouder tenminste over de volgende onderdelen:

- Emissies naar de lucht
- Afvalstoffen
- Energie- en brandstofverbruik (elektriciteit, brandstoffen, Zalco-koelwater, Stoom, etc.)
- Incidenten en klachten
- Verkeersbewegingen

2.3 Inspectie, keuringen en onderhoud

2.3.1

Alle risicovolle installaties en voorzieningen waarop deze beschikking betrekking heeft moeten, voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, 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 vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven.

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

2.3.2

De wijze waarop de vergunninghouder 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. Verslaggeving (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem.

2.3.3

Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in het vorige voorschrift 2.3.2 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

2.3.4

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

3. **AFVALSTOFFEN**

3.1 Afvalscheiding

3.1.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen

- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststof(folie).

3.1.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

3.2 Opslag van afvalstoffen

3.2.1

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

3.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

3.2.3

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3.2.4

In de inrichting mag niet meer dan 15000 kg (gevaarlijke) afvalstoffen worden bewaard.

3.2.5

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

3.2.6

Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

3.3 Afvoer van afvalstoffen

3.3.1

Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat tenminste 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. BODEM

4.1 Doelvoorschriften

4.1.1

Het bodemrisico van de in de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar bodemrisico) zoals gedefinieerd in de NRB (overeenkomstig Barim).

4.2 Onderzoeken

4.2.1

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monstername(n) of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

4.3 Herstelplicht (bodemsanering)

4.3.1

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

4.3.2

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

4.4 Aftanken diesellocomotieven

4.4.1

Het vullen van locomotieven met dieselbrandstof dient zo te geschieden dat er geen verontreinigingen ontstaan naar afvalwater en bodem. Hiertoe dient minimaal het volgende te geschieden:

- a. Gebruik van een lekbak bij het tanken.
- b. Mors in de lekbak wordt meteen opgeruimd.
- c. Het tanken geschiedt onder toezicht.

5. ENERGIE

5.1 MJA-bedrijven

5.1.1

Vergunninghouder dient uiterlijk 1 juli 2010 zijn energiebesparingsplan ter beoordeling in bij het bevoegd gezag.

5.1.2

Vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiency door uiterlijk 31-12-2012 de zekere maatregelen uit het EEP te hebben uitgevoerd.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het min-

stens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de te vervangen maatregel.

5.1.3

In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenaafpraak Energie-efficiency (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

6. EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Algemeen

6.1.1

De vergunninghouder streeft naar een zo laag mogelijk risiconiveau voor wat betreft externe veiligheid. Hierbij besteedt de vergunninghouder aandacht aan organisatorische maatregelen en aan de integriteit en veiligheid van de procesinstallaties en op- en overslagsystemen.

6.1.2

De vergunninghouder hanteert het in artikel 5, derde lid van het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO) genoemde veiligheidsbeheerssysteem.

6.1.3

De procedures in het veiligheidsbeheerssysteem voor de systematische identificatie van ongewenste gebeurtenissen (ongevalscenario's) die tot zware ongevallen kunnen leiden, bevatten minimaal een systeem voor de analyse van:

- de gevaren die tot het vrijkomen van gevaarlijke stoffen kunnen leiden;
- de condities waaronder de gevaren zich manifesteren;
- het schatten op het vrijkomen van een gevaarlijke stof;
- de ernst van de gevolgen.

De procedure geeft tevens aandacht aan het tijdstip (of de frequentie) en andere redenen die een analyse als boven bedoeld noodzakelijk maken.

6.1.4

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:
 - a. de wijziging volgens de procedure is uitgevoerd;
 - b. de gevolgen voor de veiligheid in kaart zijn gebracht;
 - c. eventuele maatregelen zijn genomen de documentatie is aangepast;
 - d. over de wijzigingen met betrokken personeel is gecommuniceerd.

6.1.5

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.

6.1.6

De vergunninghouder heeft de bevindingen van de uitgevoerde veiligheidsstudies vastgelegd in een document.

6.1.7

De vergunninghouder hanteert procedures voor:

- het in en uit bedrijf nemen;
- alle fasen van de normale bedrijfsvoering (inclusief testen, onderhoud en inspectie);
- waarnemen van en reactie op afwijkingen van normale operationele condities;
- productie tijdens onderhoud.

In deze procedures wordt minimaal aandacht besteed aan de (tijdelijk) te nemen veiligheidsmaatregelen.

6.1.8

De vergunninghouder stelt, in samenspraak met de commandant van de plaatselijke brandweer en vertegenwoordigers van andere door hem noodzakelijk geachte organisaties of instanties, een noodplan op. Het noodplan wordt voor in gebruik name van de installatie ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

Het noodplan wordt onmiddellijk aangepast, indien dit naar het schriftelijk oordeel van de commandant van de plaatselijke brandweer noodzakelijk is.

6.2 Laden en lossen

6.2.1

Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen in respectievelijk vanuit spoorketelwagens, transportvoertuigen en schepen alsmede het overpompen van gasolie t.b.v. locomotieven moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen zijn de volgende voorzieningen aanwezig:

- overvulbeveiliging;
- noodstop;
- wegrijdbeveiliging (indien van toepassing);
- aarding (ter voorkoming van statische oplading).

De werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden moeten in een procedure zijn vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:

- De eisen ten aanzien van het te beladen c.q. te lossen object/product;
- De eisen ter voorkoming van statische oplading;
- Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
- Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
- De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
- De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
- De bescherming van de laad- / losplaats tegen aanrijdingen;
- De getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.

Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

6.2.2

In de procedure, bedoeld in het vorige voorschrift, moeten ten aanzien van het laden en lossen van schepen ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:

- De wijze waarop gewaarborgd is dat het laden en lossen geschiedt onder toezicht zowel aan boord als op de steiger c.q. kade;
- De wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van de walinstallatie vanaf het schip in werking gesteld kan worden;
- De wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van het schip vanaf de wal in werking gesteld kan worden;
- De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen wordt beperkt.

6.2.3

Boord-boord verladingen dienen via de wal te gebeuren en hierbij dient zowel rekening gehouden te worden met de procedures laden als procedures lossen.

6.2.4

Los-/laadslangen moeten een barstdruk hebben van tenminste 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk. Vergunninghoudster moet deze los- / laadslangen jaarlijks op 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk beproeven. Afgeperste en goedgekeurde slangen moeten duidelijk zijn gewaarmerkt en van elke beproeving moet vergunninghoudster een gedagtekende omschrijving bijhouden in een, hiertoe bijgehouden register.

6.2.5

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

- a. de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
- b. de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
- c. de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);
- d. de te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
- e. de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken

6.3 Opslag van brandbare gassen

6.3.1

De opslag van brandbare gassen in een reservoir dient te voldoen aan het gestelde in de hieronder genoemde hoofdstukken uit PGS19:

- paragraaf 2.5.1 (stempelplaat);
- paragraaf 2.5.2 (leidingen, appendages en toebehoren);
- paragraaf 3.5 (aanvullende voorschriften voor inspectie, onderhoud, registratie en documentatie).

6.3.2

Het propaanreservoir nabij steiger 3 en 4 moet tevens voldoen aan paragraaf 2.5.5 (verdampers) van de PGS19.

6.3.3

De propaanreservoirs, niet zijnde boltanks of gekoelde opslag, moeten voldoen aan paragraaf 4.8 (aanvullende voorschriften voor veiligheid) van de PGS19.

6.4 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

6.4.1

De opslag van gevaarlijke stoffen dient te voldoen aan het gestelde in de hieronder genoemde paragrafen van PGS 15 (inclusief errata):

- Paragraaf 3.1 (Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen) met uitzondering van de voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.3 en 3.1.6;
- Paragraaf 3.2 (Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening)
- Paragraaf 3.4 (Kwaliteit stellingen)
- Paragraaf 3.7 (Ventilatie)
- Paragraaf 3.8 (Voorkomen van verontreinigd hemelwater)
- Paragraaf 3.9 (Productopvang)
- Paragraaf 3.11 (Verpakking en etikettering);
- Paragraaf 3.12 (Onverenigbare combinaties);
- Paragraaf 3.13 (Gebruik opslagvoorziening);
- Paragraaf 3.14 (Incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen);
- Paragraaf 3.15 (Rook- en vuurverbod, blustoestellen),
- Paragraaf 3.16 (Veiligheidsignalering, veiligheidsinformatiebladen, instructies);
- Paragraaf 3.21 (Toegangsdeuren en vluchtwegen);
- Paragraaf 3.23 (Verwarming).

6.5 Gasflessenopslag

6.5.1

De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de hieronder genoemde paragrafen van PGS 15 (inclusief errata):

- Paragraaf 3.2 (Bouwkundige eisen);
- Paragraaf 3.7 (Ventilatie);
- Paragraaf 3.11 (Verpakking & etikettering);
- Paragraaf 3.15 (Rook- en vuurverbod, blustoestellen);
- Paragraaf 3.16 (veiligheidssignalering, veiligheidsinformatiebladen, instructies);
- Paragraaf 3.21 (Toegangsdeuren en vluchtwegen);
- Paragraaf 3.23 (Verwarming);
- Paragraaf 6.2 (Voorschriften voor de opslag van gasflessen).

6.5.2

Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen.

6.6 Opslag van vloeistoffen in bovengrondse tanks

6.6.1

Een opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van stoffen van klasse 8 van het ADR (verpakkingsgroep III) is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd of vervangen overeenkomstig BRL K903 door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd. Van elke tank moet een installatiecertificaat binnen de inrichting aanwezig zijn.

6.6.2

De opslagtank van stoffen van klasse 8 van het ADR (verpakkingsgroep III) voldoet aan de volgende artikelen van de PGS 30:

- Artikelen 4.1.1 en 4.1.3;
- Artikelen 4.2.4 tot en met 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10 en 4.2.14;
- Artikelen 4.3.1 tot en met 4.3.4, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9 en 4.3.11;
- Artikelen 4.4.1, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.7 en 4.4.8;
- Artikelen 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.9, 4.5.12.

Een eventueel aangebrachte kathodische bescherming voor ondergrondse stalen leidingen moet jaarlijks op zijn goede werking worden gecontroleerd.

6.6.3

Ten aanzien van een bovengrondse opslagtank met stoffen van klasse 8 van het ADR (verpakkingsgroep III) die is geïnstalleerd voor 1 januari 2008 zijn de volgende voorschriften tot 1 januari 2023 niet van toepassing:

- voorschrift 7.6.1;
- voorschrift 7.6.2 voor wat betreft:
 - artikel 4.2.6 met betrekking tot de gecertificeerde overvulbeveiliging;
 - artikel 4.3.1 met betrekking tot het installatiecertificaat;
 - artikel 4.3.2 met betrekking tot de constructie-eisen voor opvangbakken;
 - artikel 4.5.2.

6.6.4

Een opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van niet ADR-geclassificeerde stoffen voldoet aan de volgende artikelen van de PGS30:

- Artikelen 4.1.1 en 4.1.3;
- Artikelen 4.2.4 tot en met 4.2.7 en 4.2.14;
- Artikelen 4.3.4, 4.3.6, 4.3.8 en 4.3.9;
- Artikelen 4.4.1, 4.4.3, 4.4.7 en 4.4.8;
- Artikelen 4.5.3 en 4.5.9;

Leidingwerk moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadigingen zijn beveiligd.

7. GELUID EN TRILLINGEN

7.1 Representatieve bedrijfssituatie

7.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties alsmede door de binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden, bedraagt op de aangegeven controlepunten niet meer dan:

Beoordelingspunt	Rijksdriehoek-coördinaat	LAr,LT) [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	LAr,LT) [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	LAr,LT) [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
1	x=38673, y=386708	33	33	32
2	x=38792; y=388197	30	31	30
3	x=39504; y=387174	30	29	29
4	x=38206, y=388170	27	28	27

7.1.2

Meting en beoordeling van de in het voorschrift 1 opgenomen geluidsniveaus geschiedt volgens module C methode II uit de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 1999. In afwijking van deze Handleiding rekent vergunninghouder bij het bepalen van de overdrachtdemping met een aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt (alu, TNO) zoals staat weergegeven in onderstaande tabel:

Octaafband (Hz)	31.5	63	125	250	500	1000	2000
alu, TNO (dB/km)	0.14	0.27	0.55	0.94	1.9	3.8	7.8

8. LUCHT

8.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

Toelichting: ten aanzien van de momentane waarden geldt dat alle installaties te allen tijde aan de emissie-eisen uit het BEES-A moeten voldoen.

8.2 Diffuse (VOS) emissies

8.2.1

In de inrichting vindt structurele meting en beheersing van diffuse emissies plaats. Deze aanpak moet overeenkomstig het gestelde in het 'Meetprotocol voor lekverliezen' (Rapportagereeks MilieuMonitor nr. 15, maart 2004) zijn. De te ondernemen acties moeten in een plan van aanpak zijn vastgelegd en worden uiterlijk één jaar na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag overgelegd.

8.2.2

De bepaling van de lekverliezen, diffuse emissies en emissies bij op- en overslag van vluchtige organische koolwaterstoffen moet plaatsvinden overeenkomstig het gestelde in de documenten "Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag" en "Meetprotocol voor lekverliezen" uit de rapportagereeks MilieuMonitor (nr. 14 en 15, maart 2004) van RIVM/MNP. Hiertoe moet de vergunninghouder aantoonbaar een lekverliezen beheersprogramma uitvoeren.

Van de werkzaamheden die voortvloeien uit het beheersprogramma "lekverliezen", moet de vergunninghouder op een overzichtelijke wijze administratie bijhouden.

De uitgevoerde inspecties moeten overeenkomstig het gestelde in het meet- en beheersprogramma "lekverliezen" jaarlijks in het milieujaarverslag worden geëvalueerd.

8.2.3

Giftige, stankverwekkende en/of brandgevaarlijke stoffen die vrijkomen uit monsternamepunten dan wel analyse- of monstername-apparatuur moeten worden opgevangen of teruggevoerd in het proces.

8.3 Fakkelinstallatie

8.3.1

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.

8.3.2

De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.

8.3.3

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

8.3.4

Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin tenminste de volgende gegevens worden geregistreerd:

- datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
- aard en oorzaak van het affakkelen;
- gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.

De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

8.3.5

De emissies als gevolg van het gebruik van de fakkels moeten worden bepaald volgens paragraaf 5.3 van het document "Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag" uit de rapportagereeks Milieumonitor (nummer 14, maart 2004) van RIVM/MNP.

9. **GROOTSCHALIGE PROEFNEMINGEN**

9.1 Proefnemingen

9.1.1

Proefproducties en/of proefnemingen vinden slechts plaats wanneer zij de ontwikkeling van nieuwe producten, productiemethoden of emissiebestrijdingstechnieken, dan wel het verbeteren van bestaande producten, productiemethoden of emissiebestrijdingstechnieken tot doel hebben.

9.1.2

Het verzoek om een proefproductie en/of proefneming uit te voeren wordt door de vergunninghouder ten minste acht weken tevoren schriftelijk ter goedkeuring voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

Het verzoek bevat ten minste een opgaaf of omschrijving van:

- de periode waarbinnen de proef wordt uitgevoerd
- de plaats waar de proef wordt uitgevoerd
- de productiecapaciteit ingeval van een proefproductie
- de verschilpunten ten opzichte van de normale situatie
- de aard en de hoeveelheid grond- en hulpstoffen
- de ontstane tussen- en eindproducten en afvalproducten alsmede hun fysische en toxische gegevens
- de productiemethode

- de maatregelen, die de vergunninghouder treft ter voorkoming of beperking van de nadelige gevolgen voor de milieubelasting tijdens opstarten, de normale bedrijfsvoering en tijdens proefdraaien en bij schoonmaak- en herstelwerkzaamheden, alsmede storingen, die redelijkerwijs mogelijk zijn te achten
- de aard en een schatting van de omvang van de te verwachten uitworp van verontreinigende stoffen en van mogelijke geluidshinder, risico's voor de omgeving en de aspecten verkeer en energie
- emissiemeet- en registratieprogramma
- de te verwachten geuremissies

Met de uitvoering van de proef mag worden aangevangen na schriftelijke goedkeuring van de directie Ruimte, Milieu en Water.

9.1.3

De vergunninghouder stelt van elke grootschalige proef een evaluatierapport op; dit rapport bevat ten minste:

- een berekening van ontstane milieueffecten als daar zijn de emissies naar bodem, water en lucht, geuremissie alsmede afvalstoffen en energie
- opgave van opgetreden storingen (oorzaak, gevolg en remedie)
- het tijdstip en de tijdsduur van de proef
- de productiecapaciteit ingeval van een proefproductie
- een opgave van behaalde resultaten ingeval van een proefneming

De vergunninghouder legt het evaluatierapport binnen 6 weken na het beëindigen van de proef ter informatie voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

** 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.

BEDRIJFSAFVALWATER:

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk 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 onder-

houden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

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, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

DIFFUSE EMISSIES:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

EMISSIE:

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

ENERGIEBESPARINGSPLAN (EBP):

Vertrouwelijk plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.

GROEPSRISICO:

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

HEMELWATER:

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

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

MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN:

Rapport nummer 15 van maart 2004 uit de rapportagereeks Milieumonitor van het RIVM

NEN:

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

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 5725:

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

NEN 5740:

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

NEN-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-IEC 62305-SERIE:

Bliksembeveiliging.

NER:

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

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

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 handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via:
www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

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

PGS 18:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 18, Distributiedepots voor LPG. Downloaden via:
www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 19 (2008):

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19, Opslag van propaan. Richtlijn voor brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige stationaire opslag van propaan, 30 juni 2008. Downloaden via:
www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. 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.

RENDABELE MAATREGEL:

Een maatregel met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

RISICO:

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

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Een organische stof die bij een temperatuur van 293,15 K een dampspanning heeft van 10 Pa (0,1 mbar) of meer, of die onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen met een koolstofskelet, die tijdens een proces of tijdens gebruik van een product in de atmosfeer terecht komen; uitgezonderd zijn chloorfluorkoolwaterstoffen, halonen en methaan.