

VOORBLAD

Algemeen

Aan:

Vesta Terminal Flushing B.V.
Postbus 313
4380 AH Vlissingen

Middelburg, 26 maart 2010

Kenmerk brief:

Afdeling: MHY

Behandeld door: H. Verbruggen / mevr. A. Pavić

Bijlagen: Voorschriften, Aanvraag

Onderwerp: Vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor de Vesta Terminal Flushing B.V. 3, gelegen aan de Europaweg Zuid nr. 6, Haven 9890

Samenvatting besluit

Wij hebben op <<datum>> besloten aan Vesta Terminal Flushing B.V. aan de Europaweg Zuid nr. 6, Haven 9890 te Vlissingen voor onbepaalde tijd een Wet milieubeheervergunning te verlenen voor het veranderen en in werking hebben (revisie) van een inrichting voor het op en overslaan van K3 en K4 producten.

1 FEITEN

1.1 Onderwerp aanvraag

Op 18 september 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen ingevolge de Wet milieubeheer (verder: Wm) van Vesta Terminal Flushing B.V. om een revisie vergunning en Wm-artikelen 8.4 eerste lid, onder b voor de inrichting Vesta Terminals Flushing B.V. 3 (verder VTF 3). Op 8 december 2009 hebben wij om aanvulling van de aanvraag gevraagd voor VTF 3. Op 28 januari 2010 hebben wij de gevraagde gegevens ontvangen. Op 5 maart 2010 hebben wij een aanvulling op de aanvraag ontvangen. Het betreft een inrichting voor op- en overslag van klasse 3 en klasse 4 producten (verder K3 en K4).

1.2 Locatie inrichting VTF 3

De inrichting bevindt zich op een gezoneerd industrieterrein. De inrichting is gelegen aan de Europaweg Zuid nr 6 Haven 9890. Kadastraal bekend als de gemeente Vlissingen nummer 990, 1305 (gedeeltelijk)1368

1.3 Bestemmingsplan

De inrichting ligt binnen het bestemmingsplan "haven- en industrieterrein "Sloe", dat door de gemeenteraad is vastgesteld in 1982. Aan de gronden vallend binnen de inrichtingsgrens in dit plangebied is de bestemming "zeehaven- en industrieterrein". Gelet daarop mag worden aangenomen dat er geen strijd aanwezig is met het ter plaatse geldende bestemmingsplan.

Voor de uitbreiding van de inrichting vindt nieuwbouw plaats dat is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet. De onderhavige vergunning treedt dan ook niet eerder in werking nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

De aangevraagde activiteiten passen binnen het vigerende bestemmingsplan.

1.4 Vergunningsituatie

Voor de inrichting is op 6 december 2001 een revisievergunning verleend (kenmerk 0111601).

Tevens is een 8.19 melding ingediend voor uitbreiding van het terrein.

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:

2.1 Inhoud aanvraag

VTF 3 vraagt een revisievergunning aan in het kader van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlakte water voor de verandering en uitbreiding van haar inrichting aan de Europaweg Zuid nr. 6 te Vlissingen-Oost.

- Primaire bedrijfsactiviteit

Vesta is een bedrijf waar als primaire bedrijfsactiviteit vloeibare (aard)olieproducten worden op- en overgeslagen. Een voorbeeld hiervan is diesel / gasolie. Deze vloeistoffen betreffen K3 (vlampunt tussen 55 en 100°C) en K4 (vlampunt > 100°C) vloeistoffen in de categorieën food- en non-food.

- Ondersteunende bedrijfsactiviteiten

De overslag van product vindt plaats van en naar schepen. Hiertoe worden twee steigers gebruikt, de steiger van het bedrijf Thermphos International BV en de steiger van het bedrijf Invista Polyester B.V. Deze steigers behoren niet tot de inrichting van Vesta. Er is geen sprake van overslag naar tankauto's of per spoor.

Voor de overslag van product van een schip naar een tank van VTF3 wordt gebruik gemaakt van de pompen van het schip. Voor de overslag van product van een tank van Vesta naar een schip wordt gebruik gemaakt van de pompen van Vesta. Deze pompen zijn opgesteld op speciale pompplaatsen. Naast stationaire opslag worden tevens verschillende producten met elkaar gemengd (blenden) of wordt er bij een reeds opgeslagen product enkele specifieke productverbeters toegevoegd (additiveren). Vanuit de controlekamer wordt toegezien op de operationele handelingen van de terminal. Daarnaast worden nog onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitgevoerd.

2.2 Bestaande en toekomstige situatie

Op haar vestiging heeft VTF3 momenteel twee bestaande opslagtanks in gebruik. Deze zogenaamde cup-tanks hebben een inhoud van ca. 32.000 m³. Ten opzichte van de vergunde situatie (vergunning Wm d.d. 6 december 2001 met kenmerk 0111601) wil Vesta haar opslagcapaciteit vergroten door het bijplaatsen van diverse opslagtanks met een totale capaciteit van 354.000 m³.

De totale opslagcapaciteit komt daarbij op 418.000 m³.

De vigerende vergunning is afgegeven voor het op- en overslaan van K1-, K2- en K3-producten. Vesta vraagt met onderhavige aanvraag vergunning voor het opslaan van K3 en K4 producten (de mogelijkheid tot opslag van K1 en K2 producten vervalt hiermee).

2.3 Gefaseerde uitbreiding

De uitbreiding zal plaatsvinden in twee fasen. Fase 1 houdt een uitbreiding in van vijf opslagtanks á 32.000 m³, wat neerkomt op een uitbreiding van 160.000 m³. In fase 2 worden vier tanks á 32.000 m³ geplaatst en vier tanks á 16.500 m³, wat neerkomt op een uitbreiding van 194.000 m³.

De bouwaanvraag voor gehele uitbreiding is ingediend bij de gemeente Vlissingen.

2.4 Bevoegd gezag

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (hierna: lvb) behorende bij Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorie 5.3a uit het lvb. Op grond hiervan zijn de Gedeputeerde Staten van de Provincie Zeeland bevoegd gezag (verder bevoegd gezag).

2.5 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 inrichtingen opgenomen, waarvoor de algemene regels gedeeltelijk van toepassing kunnen zijn. Voor deze inrichtingen moet een Wm-vergunning worden verleend.

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 moet voorafgaand aan het uitvoeren van deze activiteiten een melding bij het bevoegd gezag worden ingediend.

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

- A3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- A2.2.0. Lozingsactiviteiten

In dit geval zijn van het Activiteitenbesluit de genoemde paragrafen van toepassing op de inrichting. Wij beschouwen deze aanvraag als melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit.

2.6 Voorbereidingsprocedure

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.

2.7 MER-procedure

2.7.1 Algemeen

Door de aangevraagde opslagcapaciteit is Gedeputeerde staten van de provincie Zeeland Bevoegd Gezag voor de inrichting. Aangezien de uitbreiding aan opslagcapaciteit meer dan 200.000 ton bedraagt is als onderdeel van de vergunningaanvraag tevens een m.e.r.-procedure doorlopen. In de milieueffectrapportage (MER) zijn de milieueffecten van de voorgenomen activiteit en verschillende alternatieven in beeld gebracht.

2.7.2 Startnotitie

Op 17 oktober 2008 hebben wij de startnotitie voor het MER ontvangen. Wij hebben deze startnotitie op 29 oktober 2008 gepubliceerd in een huis-aan-huisblad overeenkomstig artikel 7.12 Wm en 3:12 Awb. De startnotitie heeft vervolgens gedurende zes weken ter inzage gelegen, namelijk van 30 oktober 2008 tot en met 10 december 2008.

Gelijktijdig hebben wij de Commissie voor de milieu-effectrapportage om een advies over de richtlijnen verzocht.

Rijkswaterstaat Zeeland en de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten hebben op de startnotitie gereageerd.

2.7.3 Richtlijnen voor het MER

Op 18 december 2008 heeft de Commissie advies uitgebracht voor het opstellen van de richtlijnen voor het MER. Wij hebben de richtlijnen voor het opstellen van het MER, waarin de ingekomen adviezen zijn verwerkt, op 15 januari 2009 vastgesteld, waarbij wij de door Rijkswaterstaat Zeeland aan ons gegeven richtlijnen integraal hebben overgenomen.

2.7.4 De milieueffectrapportage

Bij de m.e.r.-procedure is Rijkswaterstaat Zeeland mede bevoegd gezag. Er heeft daarom coördinatie plaatsgevonden over de vaststelling van de richtlijnen en de beoordeling van het MER. Na indiening van het MER hebben Rijkswaterstaat Zeeland en wij het MER aanvaardbaar beoordeeld, omdat het voldoet aan de wettelijke eisen en er voldoende uitwerking is gegeven aan de door ons vastgestelde richtlijnen.

In hoofdstuk 3 voorgenomen activiteit en alternatieven van het MER zijn de volgende alternatieven en varianten van het MER beschreven: geen nul alternatief maar alleen de voorgenomen uitbreiding. Volgens Vesta is het nulalternatief gelijk aan de referentiesituatie: niet uitbreiden.

2.7.5 Toetsingsadvies

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft op 16 november 2009 het toetsingsadvies uitgebracht over de juistheid en volledigheid van het MER. De Commissie is van oordeel dat de essentiële informatie in het MER aanwezig is. De Commissie adviseert verder het volgende: eventueel dieper ingaan op atmosferische depositie en natuur; geluid en natuur; de risicoberekening uitsluitend te gebruiken als indicatie bedoeld om de afwezigheid van knelpunten te illustreren. Hier hebben we rekening mee gehouden in dit besluit.

2.7.6 Zienswijzen naar aanleiding van het MER

Op 5 november 2009 hebben wij een zienswijze van Thermphos International B.V. op het MER ontvangen. Thermphos vraagt hier aandacht voor de invloed van het aspect Externe Veiligheid op de beide bedrijven. Met het stellen van de voorschriften in het hoofdstuk Externe Veiligheid hebben wij hiermee rekening gehouden.

2.8 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: Wvo)

Rijkswaterstaat Zeeland heeft ten aanzien van de m.e.r. aangegeven dat er geen vergunning op grond van de Wvo nodig is. Naar aanleiding van de toegestuurde Wm aanvraag is dit standpunt herhaald.

2.9 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. Voorzover 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

3.1 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 instructieregels 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.

4 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

4.1 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 ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de 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.

4.2 Beoordeling

De aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn.

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

- BREF Op- en overslag van bulkgoederen. (Emissions from Storage) Dit is gedaan omdat in de deze BREF beschreven technieken worden toegepast bij inrichtingen die vergelijkbaar zijn met de inrichting van Vesta.
- BREF Monitoring, ten behoeve van de beoordeling van het meet- en registratiesysteem
- BREF Energy Efficiency, ter beoordeling van de energie efficiency.

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

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

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht (versie november 2008);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) (versie 2001);
- Handleiding Risicoberekeningen BEVI (versie 1 januari 2009);
- PGS 3: Richtlijnen voor kwantitatieve risicoanalyse;
- PGS 6: Aanwijzing voor de implementatie van het Brzo 1999;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (versie d.d. juni 2005);
- PGS 29: Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks (versie d.d. oktober 2008);

4.3 PGS richtlijnen.

In de vigerende vergunningen wordt in enkele voorschriften verwezen naar de toen geldende CPR 9.3, CPR 9.6, CPR 15-1 en CPR 15-2. De overheid heeft een actualiseringplicht hetgeen inhoudt dat vergunningen moeten worden aangepast zodat gewaarborgd is dat aan de meest recente milieuhygiënische inzichten wordt voldaan. De Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) vervangt de voormalige CPR-richtlijnen.

De belangrijkste aandachtspunten om rekening mee te houden en zo nodig om te zetten naar voorschriften zijn:

- De opgeslagen stoffen hebben een dampspanning van minder dan 1 kPa. Conform de NeR hoeft daarom geen emissie beperkende maatregel te worden toegepast bij de op en overslag.
- Bij VTF 3 moeten zowel de oude als de nieuw te bouwen tanks voldoen aan de stand der veiligheidstechniek voor wat betreft onafhankelijke overvulbeveiliging.
- Voor bestaande tanks is hiervoor opgenomen in de vergunning dat de aanpassing moet worden aangebracht bij 1^e verversing van product maar uiterlijk voor 2015. De opslag in deze tanks is langdurig zonder verdere handelingen.
- Onder nieuwe tanks moet direct een lekdetectie systeem worden aangelegd. Onder oude tanks kan dat alleen als ze gevijzeld kunnen worden. Het inspectie- en onderhoudschema voor oude niet verplaatsbare tanks moet in risico beperking voorzien.
- Bij cup tanks wordt er vanuit gegaan dat de betonnen cup vloeistofdicht is, wat door regelmatige inspecties bevestigd moet worden.
- De laad en losarmen en opstelplaatsen (mobiele) pompen moeten direct voldoen aan BBT.

4.4 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 MILIEUZORGSYSTEEM

5.1 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 in het Terminal Management Systeem (hierna TMS) een meet- en registratiesysteem en een onderhouds- en inspectiesysteem aanwezig of in voorbereiding is. Daarnaast blijkt uit de aanvulling op de aanvraag van 5 maart 2010 dat in het TMS een milieuzorgparagraaf opgenomen is. Gezien de aard van de werkzaamheden en de hiervoor aanwezige installaties en voorzieningen zijn wij van mening dat met een onderhouds- en inspectiesysteem (met bijbehorende metingen en registraties) en de milieuparagraaf op adequate wijze invulling wordt gegeven aan het beleid. Met voorschrift onder 2.2 Inspecties en onderhoud is vastgelegd dat de installaties, tanks en voorzieningen conform het onderhouds- en inspectie systeem worden geïnspecteerd.

6 MILIEUASPECTEN

6.1 Afvalstoffen

6.1.1 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.

6.1.2 Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

6.1.3 Situatie bij VTF 3

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 370 ton, ca. 350 daarvan is 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 niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Het bedrijf heeft echter al de nodige maatregelen getroffen zoals:

- het afvoeren van het olie/watermengsel, olie en KGA naar een erkend verwerker

Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen niet mogelijk zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventie onderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

6.2 Afvalwater

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

Op grond van de instructieregeling moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. De rioolssystemen op het terrein van VTF3 zijn niet in beheer bij een overheid maar bij particuliere instelling. Niettemin nemen wij voorschriften ter bescherming van dit riool op in het kader van het algemeen belang.

Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het riolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

6.2.2 Lozing sanitair afvalwater

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

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater zoals olie/waterscheiders en slib/zand afscheiders zijn stand der techniek.

6.2.3 Beoordeling en conclusie

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

6.3 Bodem

6.3.1 Het algemene kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd.

Uitgangspunt in deze vergunning is dat moet worden voldaan aan verwaarloosbaar bodemrisico.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming t.b.v. calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

6.3.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats: Opslaan in en verpompen van K3 en K4 producten van en naar bestaande en nieuw te bouwen tanks.

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

Bij de aanvraag is geen bodemrisicodocument gevoegd.

Voor de bestaande tanks moet binnen 6 maanden na onherroepelijk worden van deze vergunning worden aangetoond middels een Bodem Risico Inventarisatie (verder BRI), dat een verwaarloosbaar risico behaald wordt.

Aangezien de uitbreidingen in gedeelten gerealiseerd worden vragen wij voor elke uitbreiding binnen 6 maanden vanaf de ingebruikname een BRI van de nieuwe tanks met toebehoren. Hiermee moet worden aangetoond dat een verwaarloosbaar risico gehaald wordt.

6.3.4 Boven of ondergrondse rioleringen?

Tenslotte merken wij nog op dat in de BREF Afgas- en Afvalwaterbehandeling BBT maatregelen worden genoemd ter voorkoming van het ontstaan van afvalwater, het verzamelen van afvalwater en de behandeling van afvalwater. In dit verband worden bovengrondse rioleringen voor proceswater (in dit geval mogelijk verontreinigd hemelwater) tot het punt waar zich de apparatuur bevindt waarin de eindbehandeling plaatsvindt als BBT aangemerkt, tenzij die vanwege klimatologische omstandigheden niet realiseerbaar zijn. De reden daarvoor is dat bij bovengrondse systemen het plegen van onderhoud en ontdekken van lekkages eenvoudiger is.

In paragraaf 4.3.1 van de BREF wordt opgemerkt dat in veel chemische bedrijven de riolering ondergronds ligt. Het onmiddellijk bovengronds leggen wordt niet reëel geacht.

Er wordt geopperd om rioleringen gefaseerd bovengronds te leggen op het moment dat er aanpassingen van de fabriek of het rioleringsstelsel nodig zijn.

Wij merken op dat bij VTF 3 het rioleringsstelsel gedeeltelijk ondergronds ligt. In de voorschriften worden eisen gesteld aan het onderhoud van installaties en voorzieningen. Hiermee wordt op dit moment voldoende invulling gegeven aan de BBT, zoals genoemd in bovenstaande BREF.

Indien er aanpassingen van de terminal of het rioleringsstelsel noodzakelijk zijn, dan zal de situatie opnieuw worden getoetst.

6.3.5 Bodembelastingonderzoek voor VTF 3

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

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de 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, uitgevoerd na 1 juli 2007, als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

6.3.6 Historische situatie

Het terrein waar de uitbreiding van VTF 3 zal plaatsvinden is in 2008 onder milieukundige begeleiding gesaneerd. Tijdens de sanering is ruim 254 m³ (432 ton) grond ontgraven en naar een erkende verwerker gebracht. De locatie is vervolgens aangevuld met grond waarvan de kwaliteit voldoet aan de classificatie "Achtergrondwaarde", op grond van het Besluit bodem kwaliteit. Van de sanering is een evaluatierapport opgesteld welke is geaccepteerd door het bevoegd gezag. (Provincie Zeeland, kenmerk 08018502, afdeling milieuhygiëne, evaluatieverslag Invista Polyester B.V.)

Daarnaast is in juni 2008 een bodemonderzoek uitgevoerd op het terrein waar de uitbreiding van tankput 6 plaats zal vinden. Daarvoor is in 2000 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het voormalig Hoechst-terrein.

De rapportages van de bodemonderzoeken zijn als bijlage 4 bij de vergunningaanvraag gevoegd.

Aangezien er bij VTF 3 sprake is geweest van een saneringssituatie dient het evaluatie rapport over de eindsituatie na sanering, gecombineerd met de bodemonderzoeken van de overige terreindelen als vastlegging van de nieuwe nulsituatie

6.3.7 Beoordeling en conclusie

Aangezien de uitbreidingen in gedeelten gerealiseerd worden vragen wij voor de huidige situatie en na elke uitbreiding een Bodem Risico Inventarisatie.

Bovendien dienen alle aanwezige en de nog aan te leggen vloeistofdichte voorzieningen geïnspecteerd en goedgekeurd te worden en te zijn goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-44.

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

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden, uitgevoerd na 1 juli 2007, als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Het onderzoek en bijbehorende evaluatie met ons kenmerk 08018502, het onderzoek van 18 juni 2008 uitgevoerd door Royal Haskoning met kenmerk 9t2663/L00004/JSC/Rott en het onderzoek van 16 augustus 2000 uitgevoerd door SGS EcoCare B.V. met kenmerk EZ 858.111 geven ons overigens geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen, behalve het uitvoeren van BRI's, en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek. Dit wordt in het dictum aangegeven.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek 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.

6.4 Energie

6.4.1 Energie relevante bedrijven

Vesta heeft conform afspraken in VOTOB verband het convenant MJA-3 ondertekend (MJA derde ronde meerjarenafspraken energie). Het convenant loopt tot 2012. 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 (het Energie Efficiëntie Plan verder EEP). Enkel die maatregelen die om technische dan wel economische redenen niet kunnen worden uitgevoerd kunnen afvallen. Een economisch maatregel is daarbij een maatregel met een rendement van minstens 15% (terugverdientijd tot en met vijf jaar). In de MJA zijn ook inspanningsverplichtingen voor de zogenaamde verbredingthema's vastgelegd. Omdat dit maatregelen buiten de inrichting betreffen valt dit buiten de vergunning en worden hierover ook geen voorschriften in de vergunning opgenomen. Tegenprestatie van de overheid daarbij is dat wordt afgezien van additionele energie beperkende dan wel energie-efficiency verhogende maatregelen.

Vesta heeft haar inspanningen ten aanzien van energie-efficiency vastgelegd in het, los van deze vergunningsprocedure toegezonden, EEP. Dit EEP van 1 oktober 2009 is in een eerder stadium reeds door ons beoordeeld en akkoord bevonden. Het EEP is uitgangspunt voor de energievoorschriften

Verder hebben wij een voorschrift opgenomen dat gericht is op het onderzoeken van de haalbaarheid van de onzekere maatregelen die invloed hebben op het energieverbruik.

6.5 Externe veiligheid

6.5.1 Algemeen kader

Bij VTF 3 zijn de stoffen -geclassificeerd als- K3 en K4 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.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

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

6.5.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen, niet categoriaal bedrijf

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt aanvraagster onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf.

Volgens de handleiding risicoberekeningen BEVI moeten K3 producten (bij lage temperatuur) niet worden meegenomen in een kwantitatieve risicoanalyse (QRA). De reden hiervoor is het hoge vlampunt en de lage dampspanning van K3 producten. Omdat VTF3 alleen K3 (en K4) producten zal gaan opslaan is het uitvoeren van een QRA niet verplicht.

Desondanks heeft Vesta voor VTF 3, ter illustratie, een QRA uitgevoerd met een K2-modelstof. Deze analyse en de resultaten daarvan zijn op grond van bovenstaande argumenten niet beoordeeld. De studie geeft een overschatting van de daadwerkelijk aanwezige risico's.

6.5.3 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 1977 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 (proactie, 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 gevaarlijke stoffen wordt de hoge drempelwaarde uit Bijlage 1 van het BRZO 1999 overschreden en is VTF3 VR-plichtig.

Hierdoor heeft Vesta de verplichting om alle maatregelen te treffen die nodig zijn om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken, een Preventiebeleid Zware Ongevallen (PBZO) opstellen en voor de uitvoering en bepaling daarvan een veiligheidsbeheerssysteem (VBS) implementeren. Daarnaast moet er een volledig veiligheidsrapport (VR) worden ingediend waarmee wordt aangetoond dat de preventie en de beheersing van de gevaren van zware ongevallen op orde zijn.

Met het indienen van de vergunningaanvraag heeft VTF3, overeenkomstig PGS 6 (richtlijn Aanwijzingen voor de implementatie van het BRZO 1999), een beperkt VR ingediend.

Vóór het in werking gaan van de inrichting moet dit beperkte VR worden geactualiseerd en met de ontbrekende delen worden aangevuld.

6.5.4 Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer

Op grond van de vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen die de (hoge) drempelwaarde uit Bijlage 1 van het Brzo'99 overschrijdt is VTF3 VR-plichtig onder het Brzo 1999.

Daardoor is ook de Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer van toepassing op de inrichting.

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.

Aanvrager heeft ter uitvoering van deze regeling in de aanvraag beschreven dat er voldoende afstand aanwezig is tussen de inrichting en waardevolle of bijzonder kwetsbare natuurgebieden.

Daarnaast zijn onder andere de volgende bronmaatregelen genomen om de effecten van een ongeval voor de omgeving te beperken:

- algemene voorzieningen en maatregelen die het risico op bodemverontreiniging minimaliseren (zoals vloeiendheidsdichte vloeren);
- specifieke opslagvoorzieningen die voldoen aan de geldende PGS-richtlijnen;
- uit de risico-analyse blijkt dat er geen QRA gemaakt hoeft te worden zodat 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;
- analyses zijn verricht naar de risico's voor de naturomgeving (toetsing bij de Natuurbeschermingswet) en het oppervlaktewater (in de vorm van een MRA).

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

6.5.5 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.

VTF3 valt onder het Registratiebesluit. Dientengevolge zal VTF3 na afronding van de procedure worden opgenomen in het risicoregister.

6.5.6 PGS voor opslag gevaarlijke stoffen

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

Voor de opslag van additieven is de PGS 15 (Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen) opgesteld en voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks is de PGS 29 (versie oktober 2008) opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de nieuw te bouwen opslagen voldoen aan deze PGS-richtlijnen.

De 2 bestaande tanks moeten voor 1 januari 2015 voldoen aan het gestelde onder 6 van paragraaf 6.3.6. van PGS 29. In dit voorschrift wordt een fysiek onafhankelijke instrumentele overvulbeveiliging voorgeschreven.

Dit is in voorschrift 7.2.3. van deze vergunning vastgelegd.

6.5.7 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten binnen VTF 3 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.

6.6 Geluid en trillingen

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 gestart 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 (a_{lu}) 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 ($a_{lu, TNO}$). 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 Vesta is getoetst aan deze beleidsregel. Op basis van de aanvraag gebruikt Vesta voor de huidige situatie een geluidruimte van 64 dB(A)/m² in de dagperiode, 65 dB(A)/m² in de avondperiode en 65 dB(A)/m² in de nachtperiode. Voor het uitbreidingsdeel, op basis van de aanvraag, gebruikt Vesta een geluidruimte van 65 dB(A)/m² in de dagperiode, 65 dB(A)/m² in de avondperiode en 65 dB(A)/m² in de nachtperiode.

Het oppervlak van Vesta waar deze waarde op is gebaseerd is 1,4 hectare voor de huidige situatie en 3,8 hectare voor het uitbreidingsdeel. In de beleidsregel is voor de huidige situatie een waarde van 75,4 dB(A)/m² in de dagperiode, 72,5 dB(A)/m² in de avondperiode en 65,4 dB(A)/m² in de nachtperiode gereserveerd. Voor het uitbreidingsdeel is een waarde van 73,5 dB(A)/m² in de dagperiode, 73,5 dB(A)/m² in de avondperiode en 71,5 dB(A)/m² in de nachtperiode gereserveerd. De aangevraagde geluidruimte voldoet aan de beleidsregel.

Bij het beoordelen van de aanvraag is de door Vesta aangevraagde "geluidsruijnte" ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie getoetst aan de in het bestemmingsplan "Herziening geluidzone Sloegebied" vastgestelde zonegrens. Tevens is de 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 geluidbelasting (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 34 dB(A) etmaalwaarde. Op de gevels van de meest nabij gelegen woning in de zone bedraagt de geluidbelasting ten gevolge van de inrichting maximaal 36 dB(A) etmaalwaarde. De aanvraag van Vesta 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 vergunningpunten 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 geluidbelasting op de zonegrens eveneens niet worden overschreden.

Op grond van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport en de daarin opgenomen geluidsvermogens van de verschillend installaties hebben wij geconcludeerd dat binnen de inrichting te gebruiken machines, met betrekking tot de geluidsemissie, 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. Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport, en de daarin aangegeven geluidsbronnen, blijkt dat de geluidsniveaus ten gevolge van de geluidsbronnen (pompen en generatoren) een continue karakter met verwaarloosbare kleine niveauvariaties hebben waardoor er geen sprake zal zijn van relevante maximale geluidsniveaus. Het opnemen van een voorschrift ter beperking van piekgeluiden achten wij om deze reden niet noodzakelijk.

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

Beoordeling en conclusie

De geluiduitstraling van Vesta voldoet aan het gestelde in de beleidsregel zonebeheersysteem Vlissingen-Oost 2008. De geluiduitstraling van Vesta 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 Arcadis ingevoerd in het zonebewakingsmodel van de provincie.

6.7 Lucht

6.7.1 Het wettelijke kader voor de bescherming van de luchtkwaliteit

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

Na de toetsing aan de NeR wordt getoetst aan de bijlage 2 van de Wet milieubeheer: immissieniveaus diverse stoffen.

De aangevraagde activiteiten zijn indirect getoetst aan de BREF Emissions from Storage. Hierin worden ook eisen aan emissies naar de lucht gesteld en zijn Beste beschikbare technieken beschreven. Wij hebben vastgesteld dat deze technieken gelijkwaardig zijn aan de maatregelen en voorzieningen die in de NeR zijn genoemd.

6.7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

In de aanvraag is aangegeven dat bij de volgende activiteiten emissies naar de lucht kunnen plaatsvinden:

- uitdrijfverliezen bij overslag;
- opslag in tanks (ademen);
- Verkeer en vervoersbewegingen;
- Oplosmiddelenverbruik bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.

De belangrijkste emissies zijn de emissies van Vluchtige Organische Stoffen. Door de hele lage dampdruk van de opgeslagen stoffen (K3 en K4) zijn deze emissies zeer gering.

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

Vesta hanteert met betrekking tot luchtmissies de NeR als uitgangspunt. Maatregelen welke worden getroffen om de emissie te beperken zijn:

- tanks worden voorzien van druk/vacuüm kleppen die openen bij een verschilddruk groter dan 2,5 kPa. Dit is in de vergunning vastgelegd.

6.7.3 Diffuse (VOS)-emissies (NeR)

Diffuse emissies bestaan voornamelijk uit vluchtige organische stoffen. Diffuse emissies ontstaan als gevolg van lekverliezen uit afsluiters, kleppen, pompen, flenzen en dergelijke en adem-, verdringings- of beladingverliezen uit tanks.

De producten van Vesta hebben een dampspanning van minder dan 1 kPa en de tanks hebben drukventielen die pas boven 2,5 kPa openen. Hierdoor wordt de eventuele emissie van damp tot een minimum beperkt. Op grond van de dampspanning zijn geen verdere emissie reducerende maatregelen nodig.

Bij Vesta is geen sprake van procesinstallaties en de diffuse emissie van VOS is zeer gering door de lage dampspanning (< 1 kPa) van de op- en overslag van K3 en K4 producten en de geringe handelingen met deze stoffen waardoor de lekverliezen nihil zijn.

Bij het laden en lossen van producten kunnen geuremissies optreden. Indien dit tot

(meerdere per incident) geurklachten buiten de inrichting (Haven 9890) leidt, moeten eventueel geurreducerende maatregelen genomen worden zoals het toepassen van actiefkoolfilter op de ontluchting van de landtank of tank van het schip
Dit is in voorschrift 9..1.1 vastgelegd.

6.7.4 Toetsing 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.

Alleen de emissie van NO₂ en Fijnstof, ten gevolge van transport door schepen, is van betekende mate.

Bij de toetsing aan de luchtkwaliteit wordt het scheepvaartverkeer voor/van Vesta vanaf/tot aan de ingang van de haven meegerekend.

De uitkomst van toets van NO₂ en Fijnstof is beschreven in de documenten bij de aanvraag: Vergunningaanvraag Wm VTF 3 Locatie Vlissingen Oost; hoofdstuk 6 van de aanvraag en uitvoerig in bijlage 17 van het MER.

In het kader van de algemene verbetering van de luchtkwaliteit is de Provincie Zeeland voorstander van het gebruik van walstroom door schepen die aangemeerd liggen tijdens het lossen en laden. Daarom hebben wij aan Vesta voorgelegd om een onderzoek uit te voeren naar de haalbaarheid van het aanleggen en gebruik van walstroom voorzieningen. Vesta heeft hierop gereageerd met een aanvulling op de aanvraag van 5 maart 2010. Wij delen de conclusie dat het uitvoeren van een (kostbaar) onderzoek geen meerwaarde biedt ten opzichte van de op 5 maart aangeleverde informatie. Een nader onderzoek naar Walstroom wordt dus niet gevraagd.

De NO₂ en Fijnstof emissies leiden niet tot overschrijding van grenswaarden van Bijlage 2 Wm.

6.7.5 Conclusie overwegingen 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. Aan deze vergunning is alleen een voorschrift over (ernstige) (geur) hinder toegevoegd.

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

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

6.8 Overige aspecten

6.8.1 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: hoofdstuk 1.6 bedrijfsbeëindiging.

6.8.2 Herstelplicht

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 5.6 Herstelplicht van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: bodem en grondwater. Deze voorschriften blijven gedurende 1 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

6.9 Provinciaal beleid

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 waterhuishoudingsplan 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 provinciaal milieubeleidsplan Groen Licht van toepassing.

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

6.10 Proeven

In de aanvraag heeft aanvraagster niet aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij nemen dus geen voorschriften op waaraan proeven moeten voldoen en Vesta zal, indien zij toch proeven willen doen, een verzoek tot wijziging van de vergunning moeten indienen

7 VERVALLEN VERGUNNING

Op grond van artikel 8.18, eerste lid, onder a Wm, vervalt een vergunning indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht.

Uit het tweede lid van artikel 8.18 volgt dat indien verwacht wordt dat de inrichting niet binnen de genoemde termijn kan worden voltooid en in werking gebracht, in de vergunning een andere termijn kan worden vastgesteld, die daar voor in de plaats treedt. Vesta heeft verzocht om op grond van artikel 8.18, tweede lid Wm een termijn van 5 jaar in de vergunning vast te stellen voor het voltooien en in werking hebben van de inrichting. In de gevraagde aanvulling wordt deze termijn voldoende toegelicht.

Aan de termijn van 5 jaar liggen twee zaken ten grondslag:

1) VTF 3 is een strategische olie opslagterminal. Niet alleen voor private partijen maar ook voor overheden wordt een strategische olievoorraad aangehouden. Dit zijn langlopende contracten die ook lang van te voren op de markt komen. Contracten voor olieopslag die over een aantal jaren op de markt komt worden nu reeds vastgelegd. Hierdoor kan vrij nauwkeurig worden nagegaan hoeveel opslag op welk moment nodig is. Eerder bouwen van de hele terminal zou kapitaal vernietiging zijn aangezien deze dan voor deel leeg zou staan;

2) Tevens is bewust voor deze aanpak gekozen. Zou namelijk twee maal een bouwvergunning worden aangevraagd voor een kleinere terminal, bijvoorbeeld alleen fase 1 en een aantal jaren later fase 2 dan zou men Vesta wellicht van "salami-politiek" kunnen betichten omdat op deze wijze de MER-plicht wordt omzeild. Vesta heeft middels het doorlopen traject aangegeven de MER-plicht niet te willen omzeilen.

Om deze redenen verlengen wij de termijn voor het voltooien en in werking hebben naar 5 jaar.

8 TERMIJN VAN DE VERGUNNING

8.1 Algemeen

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

9 BESLUIT

9.1 Algemeen

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

- de door Vesta aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor onbepaalde termijn te verlenen gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende aanvraag deel uitmaakt van deze beschikking voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- dat gelet op basis van artikel 8.18, tweede lid van de Wet milieubeheer, uiterlijk 5 jaar na het onherroepelijk worden van onderhavige vergunning de met deze vergunning vergunde activiteiten zijn voltooid en in werking gebracht.
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften te verbinden, zoals die in de bijlage bij dit besluit zijn opgenomen.
- dat voorschrift 5.5.2 Geheel of gedeeltelijke bedrijfsbeëindiging en 5.7 Herstelplicht

(bodemsanering) gedurende 1 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking blijven.

- dat met de volgende onderzoeken de nulsituatie met betrekking tot de verontreiniging van de bodem voldoende vastgelegd is: het onderzoek en bijbehorende evaluatie met ons kenmerk 08018502, het onderzoek van 18 juni 2008 uitgevoerd door Royal Haskoning met kenmerk 9t2663/L00004/JSC/Rott en het onderzoek van 16 augustus 2000 uitgevoerd door SGS EcoCare B.V. met kenmerk EZ 858.111.

Overeenkomstig het door gedeputeerde staten genomen besluit,

|

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
- 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:

- Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

INHOUDSOPGAVE

| | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | ALGEMENE VOORSCHRIFTEN | 23 |
| 1.1 | TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID..... | 23 |
| 1.2 | INSTRUCTIES | 23 |
| 1.3 | ACTIVITEITEN MET AFWIJKENDE MILIEU-EFFECTEN | 23 |
| 1.4 | MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER..... | 24 |
| 1.5 | REGISTRATIE..... | 24 |
| 1.6 | BEDRIJFSBEËINDIGING | 25 |
| 2 | MILIEUZORG | 25 |
| 2.1 | MILIEUZORG ALGEMEEN | 25 |
| 2.2 | INSPECTIES EN ONDERHOUD..... | 25 |
| 2.3 | MONITORING | 26 |
| 3 | AFVALSTOFFEN | 27 |
| 3.1 | AFVALSCHEIDING | 27 |
| 3.2 | OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN | 27 |
| 4 | AFVALWATER | 28 |
| 4.1 | ALGEMEEN | 28 |
| 5 | BODEM | 28 |
| 5.1 | DOELVOORSCHRIFTEN | 28 |
| 5.2 | PLAN VAN AANPAK | 28 |
| 5.3 | BEDRIJFSRIOLERINGEN EN VLOEISTOFDICHT VERHARDINGEN | 29 |
| 5.4 | BEHEERMAATREGELEN | 30 |
| 5.5 | RISICOBEPERKEND ONDERZOEK (MONITORING) VOOR ACTIVITEITEN MET NRB EINDSCORE 2 OF HOGER EN BOBO SCORE B OF C | 30 |
| 5.6 | ONDERZOEKEN | 31 |
| 5.7 | HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)..... | 31 |
| 6 | ENERGIE | 32 |
| 6.1 | MJA-BEDRIJVEN, INDIENEN EEP AFGEROND | 32 |
| 7 | EXTERNE VEILIGHEID | 32 |
| 7.1 | MAATREGELEN EN REGISTRATIE | 32 |
| 7.2 | OPSLAG IN BOVENGRONDSE TANKS ONDER ATMOSFERISCHE DRUK (PGS 29) | 33 |
| 7.3 | WERKVOORRAAD | 33 |
| 7.4 | LADEN EN LOSSEN | 34 |
| 7.5 | BEDIENINGSVOORSCHRIFTEN | 34 |
| 7.6 | VOORZIENINGEN | 34 |
| 7.7 | PROCEDURES EN INSTRUCTIES..... | 34 |
| 7.8 | BRANDBESTRIJDING | 35 |
| 7.9 | OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15) | 36 |
| 8 | GELUID EN TRILLINGEN | 36 |
| 8.1 | REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE..... | 36 |
| 9 | LUCHT | 37 |
| 9.1 | DIFFUSE (VOS) EMISSIES | 37 |

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1

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

1.1.2

De toegang tot het bedrijfsgebouw is buiten de openingsuren en als er niemand binnen de inrichting aanwezig is, gesloten.

Bij de toegangswegen van VTF 3 is een bord aanwezig waarop duidelijk is vermeld:

- verboden toegang voor onbevoegden
- de openingstijden van de inrichting
- (alarm) telefoonnummer

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 en het onderhoud nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

1.2.1

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

1.2.2

In de inrichting is tijdens operationele handelingen tenminste 1 persoon aanwezig, die geïnstrueerd is en kennis heeft van de inhoud van de aan deze beschikking verbonden voorschriften.

1.2.3

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.

1.3 Activiteiten met afwijkende milieu-effecten

1.3.1

De vergunninghouder meldt voorgenomen bijzondere bedrijfsomstandigheden ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering schriftelijk aan het bevoegd gezag. Onvoorziene omstandigheden, die op korte termijn afwijkende acties verlangen, worden gezien als incidenten die via het incidenten meldsysteem van de Provincie Zeeland gemeld moeten worden.

De vergunninghouder neemt maatregelen om deze noodzakelijke bedrijfsomstandigheden zo snel mogelijk te beëindigen. Tevens treft de vergunninghouder voorzieningen om de eventuele 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.

1.3.2

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.

1.4 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.4.1

De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

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, inclusief wijzigingen, aanwezig, die op verzoek aan de controlerend ambtenaar van het bevoegd gezag kunnen worden getoond:

- Alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- De veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- Het actuele Veiligheids Rapport (VR);
- Het actuele Noodplan;
- Een (digitaal) afschrift van het Onderhoud Inspectiesysteem (OI) in het Terminal Management Systeem (TMS);
- Een (digitaal) afschrift van het Meet en registratiesysteem (MR) in het TMS;
- Een (digitaal) afschrift van de Milieu Zorg paragrafen in het TMS;
- Een (digitaal) opslagregistratiesysteem (eventueel in het TMS);
- De afschriften van bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen*.

Op het Hoofdkantoor (te Vlissingen) moet aanwezig zijn:

- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik *

1.5.2

De documenten gemerkt met "*" in voorschrift 1.5.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard. De gegevens in het opslagregistratiesysteem moeten twee jaar worden bewaard. Van de overige documenten moet steeds de meest actuele versie (digitaal) aanwezig zijn.

1.5.3

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.

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.

De vergunninghouder draagt er zorg voor dat hij bij de beëindiging van (een deel van) de activiteiten de nodige maatregelen treft om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer terug te brengen naar de in het dictum vastgelegde nulsituatie.

1.6.2

De vergunninghouder meldt bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten of een productieproces dit direct aan het bevoegd gezag.

Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 MILIEUZORG

2.1 Milieuzorg algemeen

2.1.1

Met het oog op het kunnen voldoen aan de aan deze vergunning verbonden voorschriften worden organisatorische en administratieve maatregelen getroffen die vastgelegd zijn in het Terminal Management Systeem (TMS).

2.1.2

Het TMS met de daarin opgenomen procedures, werkinstructies, plannen en rapportages is binnen de inrichting aanwezig, is inzichtelijk voor het bevoegd gezag en kan op verzoek van de toezichhoudende ambtenaar direct getoond worden

De vergunninghouder toont door middel van auditrapporten aan dat de inrichting conform het TMS in werking is. Deze auditrapporten zijn binnen de inrichting aanwezig en kunnen altijd op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

2.2 Inspecties en onderhoud

2.2.1

Alle installaties en voorzieningen binnen de inrichting verkeren, voorzover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat en functioneren naar behoren. Dit wordt regelmatig door middel van interne (apparaat-) inspecties en/of testen gecontroleerd.

De vergunninghouder past de frequentie van onderhoud/inspectie aan als de bevindingen daartoe aanleiding geven.

2.2.2

De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in het vorige voorschrift waarborgt, moet zij vastleggen in het (daartoe te ontwikkelen) TMS met betrekking tot het beheer van de installaties.

Uiterlijk twaalf maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet dit systeem voor de bestaande installatie volledig operationeel zijn. Elk uitbreiding moet binnen 6 maanden, na het operationeel zijn van die uitbreiding, opgenomen zijn in het TMS

2.2.3

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

2.3 **Monitoring**

2.3.1

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:

- afvalstoffen naar soort en bestemming;
- energieverbruik per energiedrager;
- energie-efficiencycoëfficiënt;
- waterverbruik;
- registratie van incidenten/(bijna) ongevallen;
- registratie van klachten;

De volgende elementen kunnen eenmalig vermeld worden met verwijzing naar de aanvraag omdat deze geen, een zeer gering of een niet wijzigend effect op het milieu hebben:

- emissies naar de lucht via diffuse bronnen (geen puntbronnen aanwezig);
- geluid;
- verkeersbewegingen;
- grondwaterkwaliteit;
- bodemkwaliteit;
- grond- en hulpstoffenverbruik;

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

- monsternamen/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.

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

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;
- kunststoffolie.

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

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

3.2.5

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

4 AFVALWATER

4.1 Algemeen

4.1.1

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

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

4.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

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

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

4.1.3

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

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

5 BODEM

5.1 Doelvoorschriften

5.1.1

Het bodemrisico van de bodembedreigende activiteiten beschreven in de Vergunningaanvraag Wet Milieubeheer VTF 3 Vlissingen Oost hoofdstuk 2, moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB (overeenkomstig Barim).

5.2 Plan van aanpak

5.2.1

Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet bij het bevoegd gezag een het bodemrisicodocument en de BoBo toets voor de bestaande activiteiten worden ingediend en een plan van aanpak worden overgelegd.

Binnen 6 maanden na het gereed komen van Fase 1 respectievelijk 2 moeten telkens de genoemde documenten, toetsen en eventuele plannen worden aangepast aan de nieuwe situatie.

Bij het opstellen van het document moet gebruik worden gemaakt van de systematiek van de NRB. De bepaling van bodembedreigende activiteiten, emissiescore en eindemissiescore moet geschieden aan de hand van deel A3 (Bepalen bodembeschermingscategorie) van de NRB.

Voor de activiteiten met een eindemissiescore hoger dan 1 moet in een plan van aanpak aangegeven worden op welke wijze en binnen welke concrete termijn aan voorschrift 5.1.1 wordt voldaan. Dit plan van aanpak moet aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden aangeboden.

5.3 Bedrijfsrioleringen en vloestofdichte verhardingen

5.3.1

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

Toelichting:

Wanneer het bedrijfsafvalwater betreft met sterk verontreinigende afvalstoffen dan vloestofdichtheidsklasse A toepassen verwaarloosbaar risico. Bijvoorbeeld toepassen voor afvalwaterstromen naar een AWZI. Voor bedrijfsafvalwater dat op het oppervlaktewater wordt geloosd vloestofdichtheidsklasse B toepassen. Voor verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater geldt vloestofdichtheidsklasse C.

5.3.2

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

Toelichting:

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

5.3.3

De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:

- voor ingebruikname;
- telkens om de tien jaar na ingebruikname;

Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.

5.3.4

Vergunninghouder moet binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden en daarna binnen 6 maanden na het operationeel worden van de respectievelijke uitbreidingen, aan het bevoegd gezag een beheersprogramma overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd.

5.3.5

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloestofdichte vloer of verharding dient overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument te zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

5.4 Beheermaatregelen

5.4.1

Vergunninghouder moet binnen 6 maanden, nadat de vergunning in werking is getreden en daarna binnen 6 maanden na het operationeel worden van de respectievelijke uitbreidingen, een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

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

5.4.2

Wijzigingen van de beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen moeten aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden toegezonden.

5.5 Risicobeperkend onderzoek (monitoring) voor activiteiten met NRB eindscore 2 of hoger en BoBo score B of C

5.5.1

Uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet voor activiteiten met een aanvaardbaar bodemrisico een toereikend monitoringssysteem in combinatie met een plan van aanpak voor de zorgplichtsanering zijn gerealiseerd en moet zijn begonnen met monitoren. Uiterlijk 3 maanden voor realisatie moeten het ontwerp van dit systeem en het monitoringprogramma zijn voorgelegd ter goedkeuring aan het bevoegd gezag.

5.5.2

Het monitoringssysteem en het monitoringprogramma moeten ten minste voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in hoofdstuk 4 van de "Richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" zoals bedoeld in paragraaf 1.5 van onderdeel B1 van de NRB.

5.5.3

Beheer en exploitatie van het monitoringssysteem moeten plaatsvinden overeenkomstig hoofdstuk 6 van de "Richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" zoals bedoeld in paragraaf 1.5 van onderdeel B1 van de NRB.

5.5.4

Monitoringsresultaten moeten altijd ter inzage zijn van het bevoegd gezag.

5.5.5

Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast. Binnen 6 maanden na een schriftelijke aanwijzing moet het monitoringssysteem zijn gewijzigd respectievelijk moet monitoring plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzing.

5.6 Onderzoeken

5.6.1

Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd:

- op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;

Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd.

Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan NEN 5740 en NEN 5725.

Monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740.

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; inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5.6.2

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

5.6.3

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

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

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

5.7 Herstelplicht (bodemsanering)

5.7.1

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 als bedoeld in voorschrift 5.7.1 wordt hersteld.

5.7.2

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.

6 ENERGIE

6.1 MJA-bedrijven, indien EEP afgerond

6.1.1

Vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiency door het energiebesparingplan (EEP) van 1 oktober 2009 uit te voeren. Voor de start van bouwfase 1 respectievelijk 2 onderzoekt Vesta de haalbaarheid van de in het EEP genoemde onzekere maatregelen aan de hand van een terugverdientijd korter dan 5 jaar. Het onderzoek dient uiterlijk 3 maanden na de start van de respectievelijke bouwfasen te zijn 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 bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de te vervangen maatregel.

6.1.2

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

7 EXTERNE VEILIGHEID

7.1 Maatregelen en registratie

7.1.1

Vergunninghoudster dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in het actuele Veiligheidsrapport te hebben gerealiseerd en in stand te houden.

7.1.2

De maximale opslagcapaciteit per opslagplaats, als genoemd in tabel 2.1 in "Vergunningaanvraag Wetmilieubeheer MFT 3" van de aanvraag wordt niet overschreden. Daartoe is een opslagregistratiesysteem geïmplementeerd. Dit systeem bevat tenminste de volgende elementen:

- wijze van voorraadbeheersing;
- maatregelen die genomen worden als de opslagcapaciteit dreigt te worden overschreden;
- wijze van administreren;
- wijze van borging.

De vergunninghouder houdt het opslagregistratiesysteem in stand.

7.2 Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk (PGS 29)

7.2.1

Tankput 5 en tankput 6 en bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks (met nummer 501,502, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610 en 611) bestemd voor de opslag van klasse 3 en klasse 4 producten moeten voldoen aan:

- de hoofdstukken 5 en 6 en
- paragraaf 4.2 (artikel 6, 7 en 8)
- paragraaf 4.3,
- paragraaf 4.5.2.
- paragraaf 6.3
- paragraaf 7.2
- paragraaf 7.4
- paragraaf 7.5
- paragraaf 8.2 (artikel 154 en 157)
- paragraaf 8.3 (artikel 159 en 160); 8.3.1.; 8.3.2. en 8.3.3.;
- paragraaf 8.4 en 8.7 (artikel 190 en 191)
- paragraaf 10.2 t/m 10.4
- paragraaf 11.3

van de richtlijn PGS 29 versie 2008, voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning niet is afgeweken.

7.2.2

In Tankput 5 moeten de bestaande bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks (met nummer 401, 402) bestemd voor de opslag van klasse 3 en klasse 4 producten voldoen aan:

- paragraaf 4.2 (artikel 6, 7 en 8)
- paragraaf 4.5.2.
- paragraaf 6.3 (met uitzondering van het gestelde onder b van 6.3.6.)
- paragraaf 7.4
- paragraaf 7.5
- paragraaf 8.3 (artikel 159 en 160); 8.3.1.; 8.3.2. en 8.3.3.;
- paragraaf 8.7 (artikel 190 en 191)
- paragraaf 11.3

van de richtlijn PGS 29 versie 2008, voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning niet is afgeweken.

7.2.3

Uiterlijk op 1 januari 2015 moeten de tanks met nummer 401 en 402 uitgerust zijn met een fysiek onafhankelijke instrumentele overvulbeveiliging zoals gesteld in paragraaf 6.3.6. van de richtlijn PGS 29 versie 2008.

7.3 Werkvoorraad

7.3.1

In de werkruimten/opstelplaats mogen maximaal twee IBC's per additief (gevaarlijke grond- en hulpstoffen) aanwezig zijn (werkvoorraad).

7.3.2

Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de

productiegebouwen/opstelplaatsen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

7.4 Laden en lossen

7.4.1

Voor de overslag van klasse 3 en klasse 4 producten moet worden voldaan aan paragraaf 7.3.1 (artikel 95 tot en met 104) en paragraaf 7.3.3. (artikel 111 tot en met 123) van PGS 29 versie 2008. Daar waar in PGS 29 wordt verwezen naar bijlage B van het ADNR, moet worden gelezen deel 9 van het ADNR.

7.5 Bedieningsvoorschriften

7.5.1

Voor het vullen en legen van de opslagtanks en voor de ondersteunende bedrijfsactiviteiten (boord-boord overslag; blenden en additiveren) moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

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

7.6 Voorzieningen

7.6.1

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

7.6.2

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

7.6.3

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

7.6.4

Bij veiligheidsvoorzieningen die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen. Voorts mogen geen (potentiële) ontstekingsbronnen in de omgeving van het afblaaspunt aanwezig zijn.

7.6.5

De opslagtanks moet zijn voorzien van druk/vacuüm kleppen die openen bij een verschillendruk van 2,5 kPa.

7.7 Procedures en instructies

7.7.1

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 moet minimaal aandacht worden besteed aan de (tijdelijk) te nemen veiligheidsmaatregelen.

7.7.2

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

7.7.3

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.

7.8 **Brandbestrijding**

7.8.1

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

7.8.2

Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting en op de steigers zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

7.8.3

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingsystemen moeten steeds:

- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn.

7.8.4

Ter bestrijding van een onderhoudsbrand dienen tijdens werkzaamheden aan de installatie ten minste een inzet met draagbare poederblussers alsmede een inzet met schuim mogelijk te zijn. Hiertoe dient minimaal 150 liter schuimvormend middel alsmede een geschikte straalpijp om dit op te brengen aanwezig te zijn.

7.9 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)

7.9.1

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften:

- 3.1.1 t/m 3.1.6.
- 3.2.2.
- 3.2.4.2 t/m 3.2.4.4.
- 3.5.1.
- 3.7.1
- 3.9.1.
- 3.11.1 t/m 3.11.3.
- 3.12.1.
- 3.13.1 t/m 3.13.5
- 3.14.1
- 3.16.1 en 3.16.2
- 3.18.1

van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15 (versie 2005) inclusief addenda.

8 GELUID EN TRILLINGEN

8.1 Representatieve bedrijfssituatie

8.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), 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 nr | Rijksdriehoek- coördinaat | | L _{Ar,LT}) Dag 07.00-19.00 | L _{Ar,LT}) Avond 19.00-23.00 | L _{Ar,LT}) Nacht 23.00-07.00 |
|------------------------|------------------------------|--------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | x | y | [in dB(A)] | [in dB(A)] | [in dB(A)] |
| 1 | 36774 | 386191 | 48 | 48 | 48 |
| 2 | 36496 | 386357 | 55 | 55 | 55 |

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het bij de aanvraag gevoegd Geonose model.

8.1.2

Meting en beoordeling van de in de voorschrift 8.2.1 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 overdrachtsdemping met een aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt (a_{lu} , TNO) zoals staat weergegeven in onderstaande tabel:

| Oktaafband (Hz) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| a_{lu} , TNO (dB/km) | 0.14 | 0.27 | 0.55 | 0.94 | 1.9 | 3.8 | 7.8 | 19 | 55 |

9 LUCHT

9.1 Diffuse (VOS) emissies

9.1.1

Bij herhaalde klachten over ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van de op- en overslag activiteiten, een storing of een incident dient de vergunninghouder onderzoek te verrichten naar de oorzaak en een plan van aanpak op te stellen om de hinder in de toekomst te voorkomen. Het onderzoek naar de oorzaak moet binnen 1 maand na de ernstige hinder gerapporteerd worden aan het bevoegd gezag. Het plan van aanpak moet binnen 3 maanden na de ernstige hinder ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden aangeboden.

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.

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

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.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies van ontluchtingen/ademen van tanks op land, schepen en tankauto's

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).

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU IN dB(A):

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

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.

VTF 3:

Vesta Terminal Flushing 3, gelegen aan Haven 9890 in Vlissingen-Oost.

NEN:

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

NEN 1059:

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

NEN 1078:

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

NEN 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties.

NEN 3011:

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

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 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 6411:

Water - Bepaling van de pH.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN 6654:

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

NEN-EN:

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

NEN-EN-IEC 62305-SERIE:

Bliksembeveiliging.

NEN-EN-ISO 10304-2:

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

NEN-ISO:

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

NEN-ISO 22743:

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

NER:

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

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

(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.

OPERATIONELE HANDELINGEN:

Het actief gebruiken van tanks, pompen, appendages en laad- en losinstallaties. Na deze handelingen treed een passief gebruik op waarbij de aanwezigheid van bedienend personeel niet noodzakelijk is.

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 29:

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

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

RENDABELE MAATREGEL:

Een maatregel met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

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

TANKPUT:

Terreingedeelte waarop een of meer opslagtanks zijn opgesteld en dat is omgeven door een omwalling of wanden.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

WONING:

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

WVO:

Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

BIJLAGE: ACTIES

Deze bijlage bevat een beknopte weergave van directe acties die uitgevoerd moeten worden op grond van de vergunning. Bij iedere actie is het nummer van het voorschrift in de vergunning en de frequentie vermeld. Het uitvoeren van deze acties houdt niet in dat hiermee is voldaan aan alle voorschriften van de vergunning.

| | | |
|-------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.3.1 | Binnen 7 werkdagen | Bijzondere bedrijfsomstandigheden |
| 1.4.1 | Direct | Melding contactpersoon |
| 1.6.2 | Zo spoedig mogelijk | Bedrijfsbeëindiging melden aan bevoegd gezag |
| 2.2.2 | Binnen 1 jaar resp. 6 mndn | TMS (eventuele aanpassing) |
| 3.2.5 | 3 mndn na beëindiging | Verwijderen afvalstoffen |
| 5.2.1 | binnen 6 mndn | BRI en BoBo toets met plan van aanpak |
| 5.3.4 | binnen 6 mndn | Riolering beheerprogramma |
| 5.4.1 | Binnen 6 mndn... | Plan met beheermaatregelen |
| 5.5.1 | Binnen 3 en 6 mndn | Monitoring |
| 5.6.1 | Op aanwijzing BG | Uitvoeren bodembelastingsonderzoek |
| 5.6.1 | Zonodig | Uitvoeren herhalingsonderzoek |
| 5.6.2 | Bij beëindiging | Uitvoeren eindsituatie-onderzoek |
| 5.7.1 | Bij verontreiniging | Herstellen nulsituatie |
| 6.1.1 | voor fase 1 resp. 2 | Haalbaarheid onzekere maatregelen |
| 6.1.2 | direct na beëindiging | Melden BG beëindiging convenant Meerjarenafspr. |