

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Algemeen

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

Plaats : Middelburg

Datum : 11 november 2010

Kenmerk : 10034942/Wm.09.108

Afdeling : Milieuhygiëne

Bijlagen : Voorschriften en aanvraag

Onderwerp : Vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor de locatie Oosterhaven-
weg 14 (VTF1) en Westerhavenweg 6 (VTF2) te Vlissingen.

Samenvatting besluit

Wij hebben op 11 november 2010 besloten aan Vesta Terminal Flushing B.V. aan de Oosterhavenweg 14 en de Westerhavenweg 6 te Vlissingen voor onbepaalde tijd een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer te verlenen voor het in werking hebben van een inrichting voor het op- en overslaan van Klasse 3 en Klasse 4 producten.

1. FEITEN

1.1 Onderwerp aanvraag

Op 29 oktober 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van Vesta Terminal Flushing B.V. (verder Vesta) om een vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (verder Wm). De vergunning is aangevraagd voor de inrichting gelegen aan de Oosterhavenweg 14 (VTF1) en Westerhavenweg 6 (VTF2) te Vlissingen. Het betreft een inrichting voor de op- en overslag van vloeibare (aard)olie producten in de categorieën food- en non-food. Op 3 februari 2010 is een aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling bevat een voorblad van de bouwaanvraag voor de aangevraagde nieuwbouw. De aanvulling, ontvangen op 9 februari 2010, heeft betrekking op de lozingssituatie. Op 29 oktober 2009 is de aanvraag ingediend onder de naam Mercuria Terminals Flushing B.V. In een aanvulling van 5 maart 2010 heeft Mercuria ons geïnformeerd over de naamswijziging. De aanvulling, ontvangen op 29 maart 2010, bevat een onderbouwing van de aangevraagde 5-jarentermijn en een aangevulde milieurisicoanalyse. Op 6 september 2010 hebben wij een aanvulling ontvangen in de vorm van een plattegrond van de huidige inrichting.

1.2 Locatie inrichting VTF 1&2

De inrichting bevindt zich op een gezoneerd industrieterrein. De inrichting is gelegen aan de Oosterhavenweg 14 en Westerhavenweg 6 te Vlissingen, kadastraal bekend als gemeente Vlissingen, sectie C, nummer 1801/1803/1806 (gedeeltelijk) en sectie K, nummer 597 en 180.

1.3 Bestemmingsplan

Momenteel is "Bestemmingsplan Buitenhaven, 1e planherziening" het vigerende bestemmingsplan voor beide locaties. Dit bestemmingsplan is vastgesteld bij raadsbesluit van 21 december 1978 en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Zeeland op 11 december 1979. Daarbij is goedkeuring onthouden aan art. 11 van de voorschriften (bestemming Bedrijven), hetgeen tot gevolg heeft dat de voorschriften (art. 10) van het bestemmingsplan Buitenhaven I met betrekking tot de bestemming Bedrijven, goedgekeurd 5 januari 1976, geldend zijn.

De aangevraagde activiteiten passen binnen het vigerende bestemmingsplan.

1.4 Vergunnings situatie

Ingevolge de Wm zijn de volgende vergunningen verleend en meldingen geaccepteerd:

- Revisievergunning d.d. 26 maart 1998; nummer 2033; registratienummer 1602; locatie Oosterhavenweg 14
- Revisievergunning d.d. 26 maart 1998; nummer 2034; registratienummer 1603; locatie Westerhavenweg 6
- Veranderingsvergunning d.d. 21 september 2000; nummer 2407; registratienummer 1637
- Melding d.d. 12 april 2001, kenmerk DG/mi/26, locatie Oosterhavenweg
- Melding d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 08024829, locatie Oosterhavenweg
- Melding d.d. 8 december 2008, kenmerk 08031887, locatie Westerhavenweg
- Melding d.d. 13 juli 2009, kenmerk 09024759, het verplaatsen van tanks, tankput, pompkamer, trafostation en n2-unit

Deze vergunning vervangt de vorengenoemde vergunningen en meldingen. Deze vervallen op het moment dat deze revisievergunning in werking treedt en onherroepelijk is.

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.

1.5 Één inrichting

De inrichting van Vesta waarop onderhavige aanvraag van toepassing is, is verdeeld over twee locaties. Deze locaties zijn op een afstand van circa 300 meter van elkaar gelegen. Het kantoor van Vesta bevindt zich op de locatie Oosterhavenweg 14. Doordat de technische, organisatorische en functionele bindingen allen aanwezig zijn én omdat de beide locaties in elkaars onmiddellijke nabijheid zijn gelegen moeten beide locaties op grond van artikel 1.1, vierde lid van de Wm als één inrichting worden beschouwd.

1.6 Bevoegd gezag

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (hierna: Ivb) behorende bij Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorie 5.3a uit het Ivb. Op grond hiervan zijn gedeputeerde staten van de provincie Zeeland bevoegd gezag.

2. PROCEDUREEL

2.1 Inhoud aanvraag

Primaire bedrijfsactiviteit

Vesta is een bedrijf waar als primaire bedrijfsactiviteit vloeibare (aard)olieproducten en vloeistoffen in de categorieën food- en non-food worden op- en overgeslagen. Voorbeelden hiervan zijn diesel / gasolie, biodiesel en melasse. Deze vloeistoffen betreffen klasse 3 (vlampunt tussen 55 en 100°C) en 4 (vlampunt > 100°C). Vanuit de controlekamer(s) wordt toegezien op de operationele handelingen van de terminal. Daarnaast worden onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitgevoerd.

Tanks en opslagcapaciteit

De opslag vindt plaats in enkelwandige stalen verticale cilindrische opslagtanks met vast dak. De tanks zijn geplaatst in een tankput die bij een eventueel falen van een tank of installatie de opgeslagen producten kan opvangen. Ten opzichte van de eerder verleende vergunningen (d.d. 1998) is op termijn sprake van uitbreiding van opslagcapaciteit. Zowel op de Oosterhavenweg als op de Westerhavenweg worden (nieuwe) opslagtanks geplaatst. Intussen zijn er al diverse (zeer) oude tanks gesloopt. Echter de verplaatsing van drie tanks (202, 203, 204) van de Oosterhavenweg naar de Westerhavenweg wordt niet direct uitgevoerd maar staat gepland om een keer binnen drie jaar te gebeuren. De geplande nieuwbouw (tanks 101 tot en met 109) en zal binnen enkele jaren gerealiseerd worden. Door het in werking treden van de WABO op 1 oktober 2010 vervalt de verplichting om binnen 3 jaar de aangevraagde nieuwbouw en verplaatsing te realiseren. Hierdoor is het niet nodig de gevraagde bouwtermijn van 5 jaar te vergunnen. Het bevoegd gezag is niet van plan om gebruik te maken van de vergunning intrekkingmogelijkheid na drie jaar als er geen bouw activiteit is.

De toekomstige maximaal vergunde opslagcapaciteit (na uitbreiding) op VTF1 bedraagt 178.500 m³ en op VTF2 38.600 m³. Er kan niet zonder wijzingsvergunning afgeweken worden van de aangevraagde eindsituatie.

Ondersteunende bedrijfsactiviteiten

Om deze op- en overslagactiviteiten in goede banen te leiden worden ondersteunende bedrijfsactiviteiten uitgevoerd. De ondersteunende bedrijfsactiviteiten ten aanzien van de aan- en afvoer van producten betreffen het beladen en lossen, t.b.v. transport over de weg en over het water, met behulp van speciaal daartoe ingerichte laad- en losplaatsen c.q. laad-/lossteigers. Naast op- en overslag vindt op beperkte schaal boord-boord-activiteiten plaats. Sommige producten kunnen worden bijgemengd tijdens de opslag of overslag. Hierdoor kan de kwaliteit van het product worden aangepast c.q. verbeterd. Voorbeelden hiervan zijn het bijvoegen van biodiesel bij diesel en het op winterkwaliteit brengen van diesel c.q. gasolie. Sommige opgeslagen producten mogen niet worden blootgesteld aan de buitenlucht omdat de kwaliteit van het product daardoor achteruit gaat. Voor deze producten wordt stikstof gedoseerd bijgevoegd dat als een deken op de vloeistof komt te liggen. Ten behoeve van een goed functionerend op- en overslagsysteem vinden kleine reparaties en onderhoud plaats. Kantooractiviteiten zoals administratie vinden plaats op de locatie Oosterhavenweg.

2.2 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.

2.3 Woningwet

Voor de gewenste uitbreidingen zijn tevens bouwvergunningen noodzakelijk. De bouwvergunningen worden separaat aangevraagd bij de gemeente Vlissingen. Een voorblad van de bouw-aanvragen is bij de aanvraag om milieuvergunning gevoegd.

2.4 MER.- (beoordelings)plicht

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

2.5 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: WVO)

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Aanvrager heeft bij ons op 29 oktober 2009 tezamen met de aanvraag om een Wm-vergunning een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij op 5 november 2009 verzonden aan Rijkswaterstaat Zeeland. De startdatum voor beide procedures is 29 oktober 2009.

2.6 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:

- A3.3.4. Opslaan van propaan
- A3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- A2.2.0. Lozingsactiviteiten

In dit geval is 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.

2.7 Direct werkende regelgeving

BEES-A is van toepassing op het Hot Oil systeem en de Stoomketel omdat de inrichting valt onder categorie 5.3 a van het Ivb. Vesta valt onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO 1999). 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.

3. OVERWEGINGEN

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.

3.2 Beste beschikbare technieken

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.

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. (Emissions from Storage) Dit is gedaan omdat in 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. (Voor energie efficiency is door Vesta aangesloten bij de MJA afspraken via de VOTOB)

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 19: Propaan ; de opslag van propaan en butaan in stationaire bovengrondse reservoirs met een inhoud groter dan 0,15 m³;
- PGS 29: Richtlijn bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische installaties (versie d.d. oktober 2008);
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten Buitenopslag in kleine installaties (versie d.d. februari 2009).

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 Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) vervangt de voormalige CPR-richtlijnen.

Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies

- 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.
- De Hot Oil systemen en de oliegestookte stoomketel hebben o.a. emissies van NO_x, CO₂, CO, Koolwaterstoffen en Stof. Deze installaties vallen onder BEES-A

De tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen

- VTF 1&2 heeft zowel oude als nieuw te bouwen tanks, beide soorten tanks moeten voldoen aan de stand der veiligheidstechniek voor wat betreft onafhankelijke overvulbeveiliging en topkoeling.
- Onder nieuwe tanks moet direct een lekdetectie systeem worden aangelegd.
- Bestaande tanks worden alleen dan voorzien van een lekdetectie systeem indien deze t.b.v. onderhoud volledig gevijzeld worden. Dit is conform BOBO.
- Het inspectie- en onderhoudschema voor oude niet verplaatsbare/vijzelbare tanks moet voorzien in risicobeperking.
- De laad en losarmen en opstelplaatsen (mobiele) pompen moeten voldoen aan BBT.

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.

3.3 Milieuzorgsysteem

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 managementsysteem (TMS) een meet- en registratiesysteem en een onderhouds- en inspectiesysteem aanwezig of in voorbereiding is. Daarnaast blijkt uit de aanvraag dat het milieuaspect energiezorg binnen het TMS is meegenomen. Het TMS moet worden uitgebreid met een hoofdstuk over milieuzorg. Dit is vastgelegd in voorschrift 2.1.1.

Gezien de aard van de werkzaamheden en de hiervoor aanwezige installaties en voorzieningen zijn wij van mening dat met een hoofdstuk over milieuzorg, een onderhouds- en inspectiesysteem (met bijbehorende metingen en registraties) op adequate wijze invulling wordt gegeven aan het beleid. Met voorschrift 2.2.1 is vastgelegd dat de machines, tanks en voorzieningen conform het onderhouds- en inspectie systeem worden geïnspecteerd.

3.4 Afvalstoffen

Preventie

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

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.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 700 ton dat geheel bestaat uit 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.

3.5 Afvalwater

Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater op openbaar riool

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

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig (aanvraag is voor 22 december 2009 ingediend) omdat er mogelijk verontreinigd hemelwater, afkomstig van bodembeschermende voorzieningen (tankputten en opvangbakken) via een Olie/water –afscheider, wordt geloosd naar oppervlaktewater. In dit geval de Buitenhaven die in beheer is bij Rijkswaterstaat.

Op grond van de instructieregeling moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

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 openbaar 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.

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 voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften

milieubeheer" opgenomen. De lozingen naar oppervlaktewater wordt geregeld via de Wvo-vergunning.

3.6 Bodem

Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om 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 bodembeschermingsstrategie worden gestuurd.

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.

Overzicht verontreinigings situatie

VTF1 Oosterhavenweg

Op het terrein VTF1 bevindt zich een historische verontreiniging. Voor dit urgente geval van bodemsanering is door de provincie Zeeland op 7 juni 2000 een beschikking (met nummer 005754) afgegeven in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb). De laatste stand van zaken met betrekking tot de saneringsactiviteiten is vastgelegd in een actualisatie en evaluatieverslag van Royal Haskoning d.d. 4 december 2006 (kenmerk 9R6962). In dit verslag zijn de tot op heden uitgevoerde saneringen beschreven en zijn bodemgerelateerde milieutechnische maatregelen beschreven die zijn genomen. Het verslag is gebaseerd op verschillende in het verleden uitgevoerde bodemonderzoeken en saneringsactiviteiten.

In het actualisatie- en evaluatieverslag wordt aanbevolen om het saneringsplan voort te zetten en te voltooien en op enkele punten te optimaliseren.

De optimalisaties die tot nu toe zijn aangebracht betreffen:

- Aanpassing van de in-situ sanering. De aanwezige drijfslagen zijn tot de demontage/sloop van de tanks in tankput 1 intensief aangepakt middels bandskimmers en infiltratie en ont-trekkingspompen.
- Andere wijze van landfarming. Vesta is afgestapt van de intensieve wijze van landfarming naar een meer kosteneffectieve extensieve wijze van landfarming, het in depot stimuleren van biologische afbraak. De depots met verontreinigde grond zijn inmiddels afgevoerd naar erkende verwerkers. Slechts één depot resteert nog op de locatie en deze is verwerkt in de tankputdijk.
- Voor verdere sanering van de historische verontreiniging wordt de in 2000 afgegeven saneringsbeschikking als leidraad aangehouden.

Daarnaast wordt geëist dat op niet gesaneerde terreindelen een nulsituatie onderzoek plaatsvindt. Ook (recente) reeds uitgevoerde onderzoeken kunnen hiervoor dienen.

Conclusie

Op grond van de saneringsbeschikking van 7 juni 2000, het actualisatie en evaluatieverslag van Royal Haskoning d.d. 4 december 2006 (kenmerk 9R6962) moet nog een eindevaluatie verslag gemaakt worden voor 2015. Dit is geregeld in de Wbb beschikking en niet in deze vergunning. Voor de niet gesaneerde terreindelen moet de nulsituatie worden vastgelegd.

Door de actualisatie en evaluatieverslag en de eindevaluatie en het (beperkte) nulfaseonderzoek wordt de totale nulsituatie voldoende vastgelegd. De bouw activiteiten kunnen niet beginnen voordat de sanering is afgerond.

VTF2 Westerhavenweg

Op de locatie VTF2 Westerhavenweg zijn in het verleden een aantal bodemonderzoeken uitgevoerd. De verontreinigings situatie is vastgelegd in de volgende onderzoeksrapporten:

- Nulsituatie bodemonderzoek Tankenpark Westkade Buitenhaven Vlissingen d.d. 20 december 1996.
- Verkennend bodemonderzoek Westerhavenweg te Vlissingen (ketelhuis) d.d. 10 april 2002.

- Aanvullend bodemonderzoek (ketelhuis) d.d. 24 september 2002.

Uit deze onderzoeken kan geconcludeerd worden dat de locatie ernstig verontreinigd is met minerale olie. Volgens de Wet bodembescherming (Wbb) dient de verontreiniging nader te worden onderzocht en te worden gesaneerd. Vesta is echter, volgens de huurovereenkomst, niet verantwoordelijk voor deze (historische) verontreiniging.

De eigenaar van het terrein, Zeeland Seaports, is verplicht de verontreiniging aan te pakken.

Er zal in onderling overleg een actualisatie en nader bodemonderzoek worden uitgevoerd waarbij de aard en omvang van de verontreiniging wordt vastgesteld conform het 'Protocol voor nader bodemonderzoek'. Op basis hiervan zal een saneringsplan worden opgesteld.

Verder wordt momenteel een (uitgebreid) nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd op het terrein. De rapportage hiervan zal, wanneer deze gereed is, aan de provincie Zeeland worden toegezonden.

De conclusie is dat voor dit terreindeel geen nulsituatieonderzoek geëist.

De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Deze zijn opgenomen in bijlage 13 NRB-analyse en bijlage 14 Bobo toets van de aanvraag. In deze documenten zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eind emissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek en de Bobo toets.

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

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (BRI) en Bobo toets zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven.

Beoordeling en conclusie

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

Gelet op het bij de vergunningaanvraag gevoegde bodemrisicodocument en de daarin opgenomen overwegingen zijn volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen op korte termijn bij de volgende tanks 306 t/m 318 exclusief nummer 315 (niet in gebruik) redelijkerwijs niet haalbaar.

Diverse activiteiten genoemd in Bijlage 14 voldoen nog niet aan eindscore A, verwaarloosbaar risico. Aanvrager zal daarom binnen een door ons gestelde termijn alsnog voor de betreffende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico dienen te realiseren voor genoemde activiteiten. Dit is vastgelegd in voorschrift 5.3.1.

Voor deze bedrijfsactiviteiten mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door uitwerking van een *adequate milieuzorgparagraaf in het TMS voor beheer van bodemincidenten*, indien de doelmatigheid van dat systeem op enigerlei wijze is geborgd. Bodemincidentenbeheer binnen milieuzorg moet daartoe voorzien in doelmatige werkprocedures voor snelle signalering van bodemincidenten, effectieve procedures voor onverwijld herstel van de bodemkwaliteit en procedures voor bijstelling van werkinstructies en preventief onderhoud om herhaling van het bodemincident te voorkomen.

Momenteel wordt door Vesta hiertoe een Risk Based Inspectiesysteem (RBI) ontwikkeld voor alle bestaande tanks, waarmee uiteindelijk een verwaarloosbaar bodemrisico (=Cat A) gerealiseerd wordt. Dit ontwikkelen en implementeren van een RBI, binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning, wordt vastgelegd in de voorschriften.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Tenslotte merken wij nog op dat in de BREF Afgas- en Afvalwaterbehandeling BBT 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 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 rioleringsysteem nodig zijn.

Wij merken op dat bij Vesta 1&2 het rioleringsysteem gedeeltelijk ondergronds ligt. In de voorschriften worden eisen gesteld aan het onderhoud van installaties en voorzieningen. Hiermee wordt naar onze mening op dit moment voldoende invulling gegeven aan de BBT, zoals genoemd in bovenstaande BREF.

Indien er na het onherroepelijk worden van deze vergunning aanpassingen van de Tanks en installaties of het rioleringsysteem noodzakelijk zijn, dan zal de situatie opnieuw worden getoetst.

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

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

3.7 Energie

Vesta heeft het convenant MJA 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. 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 verbredingsthema'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 apart toegezonden energie besparingsplan. Dit EEP is in een eerder stadium reeds door ons beoordeeld en akkoord bevonden.

3.8 Externe veiligheid

Algemeen kader

Bij VTF 1&2 zijn de stoffen -geclassificeerd als- Klasse 3 en Klasse 4 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).

Besluit externe veiligheid inrichtingen, niet categoriaal bedrijf

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt aanvrager 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 hoeven Klasse 3 producten (bij lage temperatuur) niet te worden meegenomen in een kwantitatieve risicoanalyse (QRA). De reden hiervoor is het hoge vlampunt en de lage dampspanning van Klasse 3 producten. Omdat VTF 1&2 alleen Klasse 3 en Klasse 4 producten zal gaan opslaan is het uitvoeren van een QRA niet verplicht.

Desondanks heeft Vesta voor VTF 1&2, ter illustratie, een QRA uitgevoerd met een Klasse 2-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.

Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999)

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999) is de Europese Seveso II-richtlijn uit 1997 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 1999 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (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 VTF 1&2 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 VTF 1&2, overeenkomstig PGS 6 (richtlijn Aanwijzingen voor de implementatie van het BRZO 1999), een beperkt VR ingediend.

Vóór het in werking gaan van de uitbreidingen van de inrichting moet dit VR worden geactualiseerd en met de ontbrekende delen worden aangevuld. Met Vesta is de afspraak gemaakt dat een volledig geactualiseerd VR 3 uiterlijk 31 december 2010 bij de provincie zal worden ingediend. Dit is vastgelegd in voorschrift 7.7.8.

Binnen de inrichting worden Klasse 3 en - 4 vloeistoffen gelost en geladen. De laad en losinstallaties voor tankauto's en schepen moeten bediend worden volgens procedures die een veilige en milieuhygiënische werkwijze garanderen. Dit is vast gelegd in de voorschriften onder 7.3.

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 VTF 1&2 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 vloeistofdichte vloeren);
- specifieke opslagvoorzieningen die voldoen aan de geldende PGS-richtlijnen;
- 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.

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. VTF 1&2 valt onder het Registratiebesluit. Dientengevolge zal VTF 1&2 na afronding van de procedure worden opgenomen in het risicoregister.

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 verpakte gevaarlijke stoffen is de PGS 15 opgesteld, voor propaan PGS 19, voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks is de PGS 29 (versie 2008) en voor vloeibare aardolieproducten buitenopslag in kleine installaties PGS 30: (versie d.d. februari 2009) opgesteld.
- Uit de aanvraag blijkt dat alle opslagtanks per 01-01-2011 zullen voldoen aan de PGS 29-richtlijn.
- Een uitzondering wordt gemaakt voor de 3 bestaande tanks (nummer 205, 206 en 207). Deze moeten bij een eerste verversing maar uiterlijk voor 1 januari 2015 voldoen aan het gestelde onder Hoofdstuk 6 paragraaf 6.3.6. van PGS 29. De redenen dat de maatregelen pas voorgeschreven zijn per 2015 zijn gelegen in het feit dat er sprake is van strategische opslag. Tot 2015 zijn er geen handelingen voorzien met betrekking tot de opslagtanks. De eerst volgende keer dat de tanks gevuld zullen worden moeten ze uitgerust zijn met de fysiek onafhankelijke overvulbeveiligingen. Hiermee is er sprake van een acceptabel veiligheidsniveau.
- De bestaande tanks 202 - 204 worden op termijn verplaatst van VTF1 naar VTF2. Zolang ze op VTF1 staan en worden gebruikt voor de opslag van Klasse 3 vloeistoffen moet de aanpassing aan het gestelde onder Hoofdstuk 6 paragraaf 6.3.6. van PGS 29 uiterlijk 1 januari 2015 klaar zijn. Bij een eerdere productwissel moeten de aanpassingen eerder worden doorgevoerd.
- De vaste topkoeling van tanks in de 100 serie op VTF 1 wordt geëist bij oplevering van de nieuwbouw.
- De te verplaatsen tanks 302 -304 (waren 202 – 204) naar VTF 2 moeten voorzien zijn van de aanpassing aan het gestelde onder Hoofdstuk 6 paragraaf 6.3.6. van PGS 29 en van topkoeling voordat ze opnieuw in gebruik worden genomen na de verplaatsing.
- De bestaande tanks 306 – 318 behoeven niet te worden voorzien van topkoeling. Hierbij wordt er van uit gegaan dat de 10 kW/m² vanaf Finsa niet tot T306 en T307 zullen rijken. Vesta zal dit opnemen in VR3.
- Vesta zal onderzoeken of de bestaande isolatie op T306 – 318 niet kan bijdragen aan een brand (of met andere woorden: is de isolatie zelf "onbrandbaar"?). Dit is vastgelegd in voorschrift 7.8.5
- Vesta zal in het brandveiligheidsplan voor 31 december 2010 aangeven hoe om te gaan met de brandbestrijding (waaronder koeling) m.b.t. de tanks 306 – 318.
- Daar er twijfel bestaat over de opvangcapaciteit van tankput 2 dient er nader onderzoek worden verricht. Deze twijfel is reeds opgemerkt tijdens een BRZO inspectie in 2005. Daarom moet binnen ½ jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning een plan van aanpak ter goedkeuring worden aangeboden. De noodopvangcapaciteit moet gerealiseerd zijn voor 1 januari 2013. Het voorgaande is in de voorschriften opgenomen.
- De opslag van diverse verpakte gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de PGS 15-richtlijn. Dit is in voorschriften onder 7.9 van deze vergunning vastgelegd.

- De opslagtank voor propaan valt onder het activiteitenbesluit omdat VTF 1 en 2 niet direct onder IPPC valt. Wij kunnen daarom geen (aanvullende) eisen stellen aan deze installatie mede omdat het gas uit de gasfase wordt onttrokken. Wij zijn wel bevoegd gezag voor de handhaving van PGS 19.

De aangevraagde toekomstige ketels worden mogelijk met aardgas gestookt daarom hebben wij NEN 1059 versie 2010 opgenomen in de voorschriften.

Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten binnen VTF 1&2 zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de opgenomen voorschriften, in combinatie met de overige bepalingen uit deze vergunning en andere wettelijke regels, gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest"risico's in voldoende mate worden beheerst.

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

3.9 Geluid en trillingen

Rond het industrieterrein Schelde-Buitenhaven in Vlissingen is 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 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.

Bij het beoordelen van de aanvraag is de door VTF 1&2 de aangevraagde geluidsruimte ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie getoetst aan de zonegrens en de vastgestelde MTG's op de gevels van in de zone liggende woningen.

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

Uit de uitgevoerde toets is gebleken dat de inrichting een bijdrage op de zonegrens levert van maximaal 38 dB(A) etmaalwaarde. Op de gevels van de meest nabij gelegen woning in de zone bedraagt de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting 42 dB(A) etmaalwaarde. Beide waarden zijn inpasbaar binnen de zonegrens en de voor de binnen de zone liggende woningen vastgestelde hogere grenswaarden. De bijdrage van Vesta Terminal Flushing BV zorgt dan ook niet voor een overschrijding van de zonegrens of de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarde op de gevels van woningen.

Naast de wettelijke toetsingskaders is voor het industrieterrein "De Schelde/Buitenhaven" door het college van gedeputeerde staten op 14 juli 2009 een ontwerp de beleidsregel zonebeheersysteem industrieterrein "De Schelde/Buitenhaven 2009" vastgesteld.

In deze beleidsregel wordt de verdeling van de geluidruimte op het industrieterrein "De Schelde/Buitenhaven" geregeld. De aanvraag van VTF 1&2 is getoetst aan deze beleidsregel. Op basis van de aanvraag gebruikt VTF 1&2 - locatie Westerhavenweg (oppervlakte 1,5 ha.) een geluidruimte van 61 dB(A)/m² in de dagperiode, 60 dB(A)/m² in de avondperiode en 60 dB(A)/m² in de nachtperiode. In de beleidsregel is een waarde van 74 dB(A)/m² in de dagperiode, 61 dB(A)/m² in

de avondperiode en 61 dB(A)/m² in de nachtperiode gereserveerd. VTF 1&2 - locatie Oosterhavenweg (oppervlak 3,9 ha.) gebruikt een geluidruimte van 57 dB(A)/m² in de dagperiode, 56 dB(A)/m² in de avondperiode en 56 dB(A)/m² in de nachtperiode. In de beleidsregel is een waarde van 73 dB(A)/m² in de dagperiode, 63 dB(A)/m² in de avondperiode en 63 dB(A)/m² in de nachtperiode gereserveerd. De aangevraagde geluidruimte voldoet aan de ontwerpbeleidsregel.

Gezien de grote afstand van de inrichting tot de gevels van de woningen is ervoor gekozen de in voorschrift 1 opgenomen controlepunten in de directe nabijheid van de inrichting te situeren. Op deze controlepunten zijn grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau opgenomen. Hierdoor blijft toetsing aan de gestelde grenswaarde door middel van controlemetingen op deze punten mogelijk. Indien op de controlepunten aan de vergunningsvoorschriften wordt voldaan zal de toelaatbare geluidsbelasting op de zonegrens eveneens niet worden overschreden.

In voorschrift 2 hebben wij aangegeven op welke wijze meting en beoordeling van de in de vergunning aangegeven geluidsniveaus plaats moet vinden. Daarbij merken wij op dat:

- de in de voorschriften aangegeven toelaatbare geluidsniveaus op de controlepunten mede gezien de invloed van verschillende andere bedrijven op het industrieterrein, niet altijd per bedrijf afzonderlijk zijn te meten. Naast het uitvoeren van immissiemetingen zal controle van deze geluidsniveaus daarom plaats kunnen vinden door het verrichten van metingen op bronniveau aangevuld met overdrachtsberekeningen;
- de controlepunten niet ter plaatse van woningen zijn gesitueerd;
- de in de vergunning opgenomen geluidsniveaus door ons zijn berekend met behulp van het computerprogramma Geonoise van DGMR raadgevende ingenieurs b.v.

Op grond van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport en de daarin opgenomen geluidsvermogens van de verschillende installaties hebben wij geconcludeerd dat binnen de inrichting te gebruiken machines met in acht name van de toegepaste geluidreducerende maatregelen met betrekking tot de geluidsemissie, overeenkomen met vergelijkbare machines in soortgelijke inrichtingen. Naar onze mening wordt recht gedaan aan het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken.

In de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" (ministerie VROM; oktober 1998) is aangegeven dat ter beperking van hinder gestreefd dient te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluidsniveau nabij woningen (vallende voorwerpen, laden en lossen e.d.) groter dan 10 dB ten opzichte van het equivalente geluidsniveau over de betreffende periode. Als piekwaarde, gemeten voor de gevels van woningen, gelden voor de dag-, avond- en nachtperiode maximale waarden van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A). Voor specifieke bedrijfsomstandigheden acht de handreiking een niveau van 75 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de nachtperiode toelaatbaar. In het akoestische onderzoek dat deel uitmaakt van de aanvraag is aangetoond, dat de inrichting bij de dichtst bij gelegen woning in alle etmaalperiodes een maximaal geluidsniveau van ten hoogste 34 dB(A) veroorzaakt. In dit geval is geen sprake van een instantane verhoging van het geluidsniveau aldaar en hebben daarom zijn er geen aparte voorschriften voor maximale geluidsniveaus opgenomen.

Conform de "Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" van 29 februari 1996, worden voertuigpassages buiten de inrichtingsgrenzen niet beoordeeld voor inrichtingen gelegen op gezondeerde industrieterreinen.

Beoordeling en conclusie

De geluiduitstraling van VTF 1&2 voldoet aan het gestelde in de beleidsregel zonebeheersysteem industrieterrein De Schelde/Buitenhaven 2009. De geluiduitstraling van VTF 1&2 zorgt niet voor een overschrijding van de geluidbelasting op de geluidzone en de binnen de geluidzone gelegen woningen. De grenswaarden zoals opgenomen in de vergunningsvoorschriften is gebaseerd op het computermodel zoals opgesteld door AV-Consulting B.V. ingevoerd in het zonebewakingsmodel van de provincie.

3.10 Lucht

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 luchtemissies.

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

Tevens zijn direct werkende besluiten zoals BEES-A van toepassing zijn op stookinstallaties binnen de inrichting omdat deze categorie bedrijven in de Wm (het Ivb) hiertoe zijn aangewezen.

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.

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 een aantal tanks zijn voorzien van stikstofblanketing en deze hebben drukventielen die pas bij een drukverschil van 2,5 kPa openen. Dit is in de vergunning in voorschrift 7.6.5 vastgelegd. 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 Klasse 3 en - 4 producten.

Bij het laden en lossen van producten kunnen geuremissies optreden. Indien dit tot (meerdere per incident) klachten over onacceptabele geurhinder buiten de inrichting leidt, moet een onderzoek worden uitgevoerd naar de mogelijkheden om deze hinder te voorkomen.

Dit is in voorschrift 9.1 vastgelegd.

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 (PM_{10}), 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 PM_{10} 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 betekenende 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.

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

Momenteel is het alleen nodig om voor NO₂ en Fijnstof de bijdrage te beschrijven. Dit is gedaan in de documenten bij de aanvraag: Vergunningaanvraag WM en WVO locaties VTF1 en VTF2; hoofdstuk 6 en uitvoerig in bijlage 17 van de aanvraag.

Deze emissies leiden niet tot overschrijding van grenswaarden van Bijlage 2 Wm.

In het kader van de algemene verbetering van de luchtkwaliteit, beschreven in het IOP en het Actieplan Fijnstof Zeeland, is de Provincie Zeeland voorstander van het gebruik van walstroom door schepen die aangemeerd liggen tijdens het lossen en laden. Vesta heeft in een memo aangegeven dat het aanleggen en gebruik van walstroom voorzieningen (momenteel) niet economisch te verantwoorden is. De elektrische aansluiting zijn, voor de benodigde vermogens, zeker tot 1 Mw, nog niet standaard. Deze aansluitwaarde betekend wel een grote investering. Er zal te weinig gebruik van gemaakt worden omdat telkens andere (zee)schepen en binnenvaartschepen bij Vesta laden en lossen. Daarnaast wordt er door de Provincie Zeeland en Zeeland Seaports een breed onderzoek uitgevoerd naar de haalbaarheid en bruikbaarheid van walstroom voorzieningen in de Zeeuwse havens. Op grond van de memo en het genoemde onderzoek zien wij af van een onderzoeksverplichting.

Aan deze vergunning zijn met betrekking tot BEES A geen voorschriften verbonden, omdat BEES A een direct werkend besluit is.

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. In deze vergunning is voorschrift 9.1 over (ernstige) (geur) hinder opgenomen.

De stookinstallaties vallen onder BEES-A.

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.

3.11 Habitatrichtlijn en Natuurbeschermingswet

In 1992 is door de raad van de Europese Gemeenschappen de Richtlijn 92/43/EEG (hierna Habitatrichtlijn) vastgesteld. Het doel van deze richtlijn is omschreven als: "bijdragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is."

Artikel 6 van de Habitatrichtlijn is een cruciaal onderdeel van het hoofdstuk "instandhouding van de natuurlijke habitats en habitats van soorten" van de Habitatrichtlijn. Het stelt het raamwerk voor betreffende natuurbehoud en -bescherming in "natura 2000"-gebieden en omvat voorschriften inzake pro-actieve, preventieve en procedurele maatregelen. Het slaat zowel op de uit hoofde van de Vogelrichtlijn aangewezen speciale beschermingszones als op de gebieden waarop de Habitatrichtlijn van toepassing is. Artikel 6, eerste lid, van de Habitatrichtlijn voorziet in het treffen van de nodige instandhoudingsmaatregelen en is hoofdzakelijk gericht op positieve en pro-actieve ingrepen. Artikel 6, tweede lid, bepaalt dat kwaliteitsverlies van habitats en aanzienlijke verstoring van soorten moeten worden vermeden. De nadruk ligt op preventie. Arti-

kel 6, derde en vierde lid, voorzien in een reeks procedurele en feitelijke waarborgen ten aanzien van plannen en projecten die significante gevolgen kunnen hebben voor een aangemeld c.q. aangewezen gebied.

Natuurbeschermingswet

Vanaf 1 oktober 2005 is de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) van kracht. Deze wet regelt de wettelijke implementatie van de bepalingen van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Om schade aan de natuurwaarden waarvoor Natura 2000-gebieden (dit is de nieuwe naam voor Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) zijn aangewezen/aangemeld, te voorkomen, bepaalt deze wet dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstoring effect kunnen hebben op de soorten, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning (artikel 19d, eerste lid). Ook plannen moeten getoetst worden op hun gevolgen voor de Natura 2000-gebieden (artikel 19j).

Voor de inwerkingtreding van de wet was er sprake van directe werking van de richtlijnen waardoor in de vergunningen Wet milieubeheer voor inrichtingen gelegen in de nabijheid van Natura 2000-gebieden tevens een afweging o.g.v. de richtlijnen moest worden gemaakt. Sinds 1 oktober 2005 is dit niet meer het geval. Nu dient, indien er sprake is van mogelijke aantasting van de natuurwaarden, een afzonderlijke vergunning o.g.v. de Natuurbeschermingswet 1998 te worden aangevraagd.

Gelet op de geringe milieubelasting die de inrichting op korte afstand van haar grenzen veroorzaakt, is het niet aannemelijk dat de natuurlijke kenmerken van de dichtstbijzijnde natuurbeschermingsgebieden worden aangetast door de activiteiten binnen de inrichting waardoor sprake zou kunnen zijn van storende factoren met een significant effect op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Samengevat is er geen reden om een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet aan te vragen.

3.12 Overige aspecten

Artikel 8.12b Wet milieubeheer

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 8.12b, sub f, van de Wm) zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen: 5.7.3 en 5.7.4 Herstelplicht.

Ongewone voorvallen

In artikel 17.2 lid 1 van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. Het bevoegd gezag kan daarom geen voorschriften over het melden van ongewone voorvallen in de vergunning opnemen.

Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 8.12b, sub g, van de Wm), zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen bij hoofdstuk 7 Externe Veiligheid.

Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 8.12b, sub h van de Wm) zijn in paragraaf 1.7 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: bodem en grond water. Deze voorschriften blijven gedurende 1 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

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).

3.13 Provinciaal beleid

Algemeen

Provinciale Staten van Zeeland hebben op 30 juni 2006 het "Omgevingsplan Zeeland 2006-2012" vastgesteld. Het omgevingsplan integreert het beleid zoals dat tot dusver was opgenomen in het streekplan Zeeland, het milieubeleidsplan Groen Licht en het 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".

3.14 Proeven

Proefnemingen met producten en procesvoering

In de aanvraag wordt 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.

3.15 Toekomstige ontwikkelingen

Gelet op artikel 8.18 Wm dient een vergunning binnen drie jaar nadat deze onherroepelijk is geworden te zijn voltooid en in werking te zijn gebracht. De Vesta heeft in haar aanvraag verzocht deze termijn te verlengen tot 5 jaar.

De maximale opslag capaciteit van de inrichting wordt in fasen gerealiseerd binnen een termijn van 5 jaar omdat VTF 1&2 onder andere een strategische olie opslagterminal is. 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. Het direct bouwen van de gehele terminal is daarom niet kosteneffectief.

Aanvankelijk hadden wij de intentie de Vesta deze ruimte te bieden.

Met de voorziene inwerkingtreding van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) per 1 oktober 2010, zal de termijn zoals bedoeld in artikel 8.18 van de Wm komen te vervallen (art. 8.18 Wm; indien een inrichting niet binnen drie jaar na onherroepelijk worden van de vergunning is opgericht en in werking is gebracht, vervalt de vergunning van rechtswege).

In het overgangsrecht van de Wabo wordt bepaald dat een verleende vergunning ingevolge de Wm -na het onherroepelijk worden na 1 oktober 2010- van rechtswege als omgevingsvergunning beschouwd dient te worden (artikel 1.2 van de overgangsrechtelijke bepalingen).

Daar de verleende milieuvergunning bij het onherroepelijk worden een omgevingsvergunning wordt, zal de vervalttermijn van rechtswege niet meer gelden. Materieel gezien krijgt Vesta met deze wetswijziging de mogelijkheid de inrichting op te richten en te voltooien binnen de door haar voorgestelde termijn.

Tenslotte biedt artikel 2.33 lid 2 onder a de bevoegdheid aan het bevoegd gezag om de vergunning geheel of gedeeltelijk in te trekken indien gedurende drie jaar geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de vergunning.

3.16 Termijn van de vergunning

Wij verlenen de aangevraagde Wm-vergunning voor onbepaalde tijd.

4. INGEKOMEN REACTIES

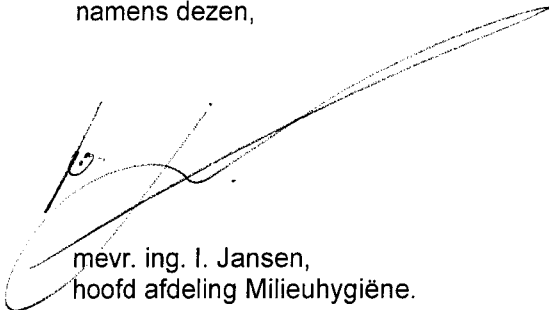
Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen en/of zienswijzen ontvangen.

5. BESLUIT

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 voor onbepaalde termijn te verlenen;
- dat de bij dit besluit behorende aanvraag deel uitmaakt van deze beschikking voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften te verbinden, zoals die bij dit besluit zijn opgenomen;
- dat de vergunningvoorschriften 1.7 gedurende 1 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking blijven.

Gedeputeerde staten,
namens dezen,



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

Beroepsmogelijkheid

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

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

Een afschrift van de vergunning is verzonden aan:

- de gemeente Vlissingen
- 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: onderdelen van het activiteiten besluit voor de opslag van Propan, BEES-A, Besluit milieuverslaglegging/Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	22
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	22
1.2 Installaties.....	22
1.3 Instructies.....	23
1.4 Activiteiten met afwijkende milieu-effecten	23
1.5 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	23
1.6 Registratie	23
1.7 Bedrijfsbeëindiging	24
2. MILIEUZORG	24
2.1 Milieuzorgsysteem.....	24
2.2 Inspecties en onderhoud.....	24
2.3 Monitoring.....	25
3. AFVALSTOFFEN.....	26
3.1 Afvalscheiding	26
3.2 Opslag van afvalstoffen.....	26
4. AFVALWATER	26
4.1 Algemeen	26
5. BODEM.....	27
5.1 Doelvoorschriften	27
5.2 Plan van aanpak.....	27
5.3 Bedrijfsrioleringen en vloeistofdichte verhardingen	27
5.4 Beheermaatregelen.....	28
5.5 Onderzoeken	29
5.6 Herstelplicht (bodemsanering)	30
6. ENERGIE.....	30
7 EXTERNE VEILIGHEID.....	30
7.1 Maatregelen en registratie.....	30
7.2 Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk (PGS 29).....	31
7.3 Laden en lossen	32
7.4 Werkvoorraad.....	33
7.5 Bedieningsvoorschriften	33
7.6 Voorzieningen	33
7.7 Procedures en instructies.....	33
7.8 Brandbestrijding	34
7.9 Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen	35
8. GELUID EN TRILLINGEN	36
9. LUCHT.....	36

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 *Terrein van de inrichting en toegankelijkheid*

1.1.1

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

1.1.2

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

Bij de ingang van de inrichting is een bord aanwezig waarop duidelijk is vermeld:

- verboden toegang voor onbevoegden
- (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 nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen en onderhoudsmiddelen.

1.2 *Installaties*

1.2.1

Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078. Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW maar minder dan 1 MWth, moet voor ingebruikneming en vervolgens ten minste éénmaal per vier jaar gekeurd worden op goed en veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De keuring moet mede omvatten de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen. Onderhoud moet jaarlijks door een daartoe erkend bedrijf te worden verricht. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud nodig heeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.

1.2.2

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

1.2.3

Gasdrukregel- en meetstations die gebouwd zijn in of na 2010 moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie" (jaar van uitgave 2010).

1.2.4

Belangrijke wijzigingen in een gasdrukregel- en meetstation moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie" (jaar van uitgave 2010). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.

1.2.5

De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van gasdrukregel- en meetstations moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie" (jaar van uitgave 2010).

1.3 Instructies

1.3.1

In de inrichting is tijdens de operationele handelingen tenminste 1 persoon aanwezig, die geïnstrueerd is en bekend is met deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften ten aanzien van operationele bedrijfsvoering.

1.3.2

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

1.4 Activiteiten met afwijkende milieu-effecten

1.4.1

De vergunninghouder meldt voorgenomen bijzondere bedrijfsomstandigheden ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering schriftelijk aan het bevoegd gezag.

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.

1.4.2

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.

1.5 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.5.1

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.

1.6 Registratie

1.6.1

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

- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- Het actuele Veiligheids Rapport (VR)
- Het actuele Noodplan
- Een (digitaal) afschrift van het Terminal Management Systeem (TMS)

- Een (digitaal) afschrift van het Onderhouds Management Systeem (OMS) (niet nodig indien dit al is opgenomen in het TMS)
- Een (digitaal) afschrift van de Milieu Zorg paragrafen in het Terminal Management Systeem (TMS) indien dit niet is opgenomen in het OMS
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen*;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik*.
- De registratie van ongewone voorvallen en voorgenomen bijzondere bedrijfsomstandigheden.

1.6.2

De documenten genoemd in voorschrift 1.6.1 gemerkt met * moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.6.3

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.

1.7 Bedrijfsbeëindiging

1.7.1

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 geschikt te maken voor een volgende functie.

1.7.2

De vergunninghouder meldt bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten of een productieproces dit direct aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

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 Milieuzorgsysteem

2.1.1

Met het oog op het kunnen voldoen aan de aan deze vergunning verbonden voorschriften worden op het gebied van milieuzorg organisatorische en administratieve maatregelen getroffen die vastgelegd zijn in het Terminal Management Systeem (TMS). Deze maatregelen worden binnen 1 jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning getroffen.

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 toezichthoudende ambtenaar direct getoond worden

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 waarbij de bevindingen schriftelijk worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.

De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen is geborgd. 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. Elke uitbreiding moet binnen 6 maanden, na het operationeel zijn van die uitbreiding, opgenomen zijn in het TMS

2.2.3

De meest actuele versie van het in voorschrift 2.2.2 bedoelde TMS, inclusief doorgevoerde gewijzigde procedures, is op de inrichting aanwezig en kan altijd op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

2.2.4

Bij onderhouds- 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 vermeldt 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 puntbronnen;
- 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;
- calibratie/ijking meetinstrumenten;
- onderhoud meetinstrumenten;
- documentenbeheer;
- toetsing aan vergunningswaarden;
- te nemen maatregelen bij geconstateerde afwijkingen;
- borging van bovengenoemde elementen en aspecten.

Dit systeem is binnen de inrichting aanwezig en kan altijd op verzoek worden getoond.

Toelichting: om na te gaan of het meet- en registratiesysteem compleet is wordt de Leidraad Milieuraapportages (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 van slib, verwijderd uit een openbaar riool, niet wordt belemmerd.

4.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen op het openbaar riool 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 in bijlage 13 en 14 van de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB (overeenkomstig Barim).

Van alle nieuwe bodembedreigende activiteiten moet binnen 6 maanden na realisatie worden aangetoond dat deze voldoen aan bodemrisicocategorie A.

5.2 Plan van aanpak

5.2.1

Voor de activiteiten met een eindmissiescore hoger dan 1, moet binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, 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.

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

In het plan van aanpak kan ook gewerkt worden met RBI om te voldoen aan eindmissiescore 1

5.3 Bedrijfsrioleringen en vloeistofdichte verhardingen

5.3.1

Nieuwe rioolssystemen 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 vloeistofdichtheidsklasse A toepassen verwaarloosbaar risico. Bijvoorbeeld toepassen voor afvalwater-

stromen naar een AWZI. Voor bedrijfsafvalwater dat op het oppervlaktewater wordt geloosd vloeistofdichtheidsklasse B toepassen. Voor verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater geldt vloeistofdichtheidsklasse C.

5.3.2

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

Toelichting:

Vloeistofdicht volgens de CUR/PBV 44 houdt in voor rioolpersleidingen en bijbehorende componenten geen lekverlies, voor ontvangputten, afscheidingsinstallatie en overige componenten eveneens geen lekverlies. Voor leidingen onder vrijerval 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

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte 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 (monitoringsysteem en programma) voor de bodembeschermende voorzieningen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden toegezonden.

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.

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.

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, RBI 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.

5.4.3

Uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet voor activiteiten met een aanvaardbaar bodemrisico een toereikend monitoringssysteem (bijvoorbeeld RBI) in combinatie met een plan van aanpak 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.

5.4.3

Monitoringsresultaten moeten na elke monitoringsronde binnen 2 maanden worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag

5.4.4

Indien de meetresultaten of de evaluatie van de saneringen daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast. Binnen **3 maanden** na een schriftelijke aanwijzing moet het monitoringssysteem zijn gewijzigd respectievelijk moet monitoring plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzing.

5.5 Onderzoeken

5.5.1

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem (uitgezonderd de saneringslocaties van VTF 1 en de saneringslocaties en nulsituatieslocaties bij VTF 2) als referentie(nul)situatie moet uiterlijk 1 jaar nadat de saneringen op VTF 1 of VTF 2 zijn uitgevoerd een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 3 maanden nadat het onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5.5.2

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

5.5.3

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

5.5.4

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.

5.6 Herstelplicht (bodemsanering)

5.6.1

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 5.5.1 wordt hersteld.

5.6.2

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

In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenaafpraak Energie-efficiency (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan direct in kennis. Het bevoegd gezag kan na die beëindiging eisen stellen aan de uitvoering van het energie-efficiency plan en de actualisatie.

7 EXTERNE VEILIGHEID

7.1 Maatregelen en registratie

7.1.1

De uiteindelijke maximale opslagcapaciteit van VTF1 als genoemd in tabel 2.2 en van VTF2 als genoemd in tabel 2.3 in "Aanvraag Wm en Wvo VTF1 en VTF2 definitief .pdf" van de aanvraag wordt niet overschreden. Daartoe is een opslagregistratiesysteem geïmplementeerd. Dit systeem bevat tenminste de volgende elementen:

- plattegronden met daarop de in gebruikzijnde tanks met bijbehorende maximale inhoud;
- 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. De gegevens worden gedurende twee jaar op de inrichting bewaard. Het opslagregistratiesysteem is op de inrichting aanwezig en kan te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

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

7.2.1

Nieuwe tanks

Bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks (met nummer 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 302, 303 en 304 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 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 (2008), voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning niet is afgeweken.

Toelichting: tanks 202, 203 en 204 worden op termijn van VTF 1 verplaatst naar VTF 2. Op VTF 2 krijgen deze tanks de boven vermelde nummers 302, 303 en 304 en worden dan gezien als nieuwe tanks

7.2.2

Bestaande tanks

Bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks (met nummer 202, 203, 204, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317 en 318) bestemd voor de opslag van klasse 3 en klasse 4 producten moeten uiterlijk op 1 januari 2011 voldoen aan:

- de hoofdstukken 5 en 6 (met uitzondering van het gestelde onder b van 6.3.6.) en
- paragraaf 4.2 (artikel 6, 7 en 8)
- paragraaf 4.5.2. en 4.5.3.
- 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 (2008), voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning niet is afgeweken.

7.2.3

De tanks met nummer 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 302, 303 en 304, moeten voor in gebruik name na nieuwbouw of verplaatsing beschikken over een vaste topkoeling.

De wijze van koeling van de bestaande tanks met nummer 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317 en 318 moet per 31 december 2010 zijn opgenomen in het operationeel plan van het VR 3.

7.2.4

Uiterlijk op 1 januari 2015, of zoveel eerder als technisch mogelijk, moeten tanks met nummer 202(=>302), 203 (=>303), 204 (=>304), 205, 206, 207 uitgerust zijn met hoog alarmering en een fysiek onafhankelijke instrumentele overvulbeveiliging zoals gesteld in paragraaf 6.3.6. van de richtlijn PGS 29 versie 2008.

De tanks met nummer 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317 en 318 moeten uiterlijk op 1 januari 2012 uitgerust zijn met hoog alarmering en een fysiek onafhankelijke instrumentele overvulbeveiliging zoals gesteld in paragraaf 6.3.6. van de richtlijn PGS 29 versie 2008.

Toelichting: ook de tanks 202, 203 en 204 moeten voor 1 januari 2015 voldoen als ze nog in gebruik zijn ook al zijn ze eventueel niet verplaatst.

7.2.5

Vesta levert ter goedkeuring binnen een half jaar na het van kracht worden van deze vergunning een plan van aanpak in bij het bevoegd gezag. In dit plan van aanpak wordt een berekening getoond van de capaciteit van alle tankputten van VTF 1 en VTF 2 (berekeningen worden uitgevoerd conform hoofdstuk 5 van PGS 29 versie 2008).

Tevens zal zonodig beschreven worden hoe voldaan zal worden aan de vereiste opvangcapaciteit van tankputten op VTF 1 en VTF 2.

De vereiste opvangcapaciteit van de tankputten moet voor 1 januari 2013 voldoen aan hoofdstuk 5 van PGS 29 versie 2008.

7.3 Laden en lossen

7.3.1

Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven.

7.3.2

Voor de overslag van klasse 3 en klasse 4 producten moet worden voldaan aan paragraaf 7.3. van de richtlijn PGS 29 (2008), voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning niet is afgeweken.

7.3.3

Het lossen van schepen en tankauto's vindt zodanig plaats dat het optreden van nadelige effecten naar het milieu wordt voorkomen. Om dit te waarborgen zijn de werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen van schepen en tankauto's plaatsvinden in een procedure vastgelegd.

Hierin zijn ten minste de onderstaande aandachtspunten verwerkt:

- De eisen ten aanzien van het te beladen c.q. te lossen schip/voertuig;
- Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
- De te nemen veiligheidsvoorzieningen;
- De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
- De bij onvoorziene omstandigheden te nemen maatregelen;
- Het personeel van de vergunninghouder dat is belast met het toezicht moet ook toezien op een veilige gang van zaken tijdens het lossen en laden;
- Indien op het schip een onvoldoende veilige werkwijze wordt gevolgd, moet lossen of laden door het toezicht houdend personeel van de vergunninghouder worden gestopt;
- Het laden en lossen geschiedt onder toezicht zowel aan boord als op de steiger c.q. kade, waarbij een goede communicatie tussen wal en schip is gewaarborgd;
- De wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van de walinstallatie vanaf het schip in werking gesteld kan worden;
- De wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van het schip vanaf de wal in werking gesteld kan worden;
- De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur) wordt beperkt.

Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn en op verzoek worden getoond.

7.3.4

De laad en losplaats voor tankauto's moet zijn voorzien van de volgende voorzieningen:

- een oppervlak, dat bestand is tegen het te verladen product en zodanig zijn uitgevoerd dat gemorst product gemakkelijk kan worden opgevangen;
- voorzieningen tegen onbedoeld verplaatsen van voertuig;
- wegrijbeveiliging;
- bescherming van de laad en losplaats tegen aanrijdingen van/door voertuig;
- aarding (ter voorkoming van statische oplading);
- noodstop;
- overvulbeveiliging

7.4 Werkvoorraad

7.4.1

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

7.4.2

Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen/opstelplaatsen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

7.5 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, zoals aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat. Voorts moeten geen (potentiële) ontstekingsbronnen in de omgeving van het afblaaspunt aanwezig zijn.

7.6.5

De opslagtanks met stikstof blanketing moet zijn voorzien van druk/vacuüm kleppen die openen bij een verschilddruk van 2,5 kPa.

7.7 Procedures en instructies

7.7.1

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

7.7.2

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

7.7.3

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

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

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

7.7.4

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

- voor welke wijziging de procedure geldt;
- hoe de gevolgen voor de veiligheid worden geëvalueerd;
- hoe er gebruik wordt gemaakt van relevante gegevens over ongevallen en incidenten;
- hoe de documentatie wordt aangepast;
- hoe over wijzigingen met de uitvoerenden (medewerkers van de productie- en onderhouds-afdeling) wordt gecommuniceerd;
- hoe in training van medewerkers wordt voorzien;
- hoe de wijziging wordt gecontroleerd, d.w.z. hoe wordt nagegaan dat:
 - a de wijziging volgens de procedure is uitgevoerd;
 - b de gevolgen voor de veiligheid in kaart zijn gebracht;
 - c eventuele maatregelen zijn genomen de documentatie is aangepast;
 - d over de wijzigingen met betrokken personeel is gecommuniceerd.

7.7.5

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

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

7.7.6.

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

7.7.7.

De vergunninghouder hanteert procedures voor:

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

In deze procedures moet minimaal aandacht worden besteed aan de (tijdelijk) te nemen veiligheidsmaatregelen

7.7.8.

De vergunninghouder levert uiterlijk op 31 december 2010 het actuele VR(3) in.

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 brandbeveiligingssystemen 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 binnen de inrichting aanwezig te zijn.

7.8.5

De vergunninghouder verricht voor 31 december 2010 een onderzoek naar de brandbaarheid van de warmte-isolatie op de tanks met nummer 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317 en 318.

7.9 Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen

7.9.1

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS15 richtlijn moeten voldoen aan de volgende voorschriften:

a. Oosterhavenweg (overdekte opslagplaats) en

b. Westerhavenweg (in ketelhuis):

3.1; 3.2; 3.3; 3.5; 3.7; 3.8; 3.9; 3.11; 3.12; 3.13; 3.14.1; 3.16; 3.18

c. Verfkast MTF1:

3.10; 3.11; 3.12

8. GELUID EN TRILLINGEN

8.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	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
nr	x	y	[in dB(A)]	[in dB(A)]	[in dB(A)]
1	31106	386039	38	38	38
2	31227	385725	37	37	37
3	30422	385861	38	37	37
4	30383	386115	38	38	38

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

8.2

Meting en beoordeling van de in de voorschrift 8.1.1 opgenomen geluidsniveaus geschiedt volgens module C methode II uit de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 1999. In afwijking van deze Handleiding rekent vergunninghouder bij het bepalen van de overdrachtdemping met een aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt (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

Indien het bevoegd gezag van mening is dat er sprake is van een onacceptabele geurhinder, dient vergunninghouder, nadat hem dit schriftelijk is medegedeeld, een onderzoek uit te voeren naar de mogelijkheden om deze hinder te voorkomen. Ten aanzien van dit onderzoek zijn van belang de aard en omvang van de hinder, het uitvoeren van de voorgeschreven werkwijze en mogelijkheden voor verdere geurbestrijding. Omtrent de inhoud en termijn van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen. Wanneer daar naar het oordeel van het bevoegd gezag aanleiding voor is dient een geuronderzoek plaats te vinden.

Een programma voor het uitvoeren van dat geuronderzoek dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag

BIJLAGE 1: 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 riole-ring 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.

BEVOEGD GEZAG

De Gedeputeerde Staten van Zeeland, afdeling MHY (vergunningverlening), afdeling HNM (handhaving); Postbus 165 4330 AD Middelburg; bezoek adres Het Groene Woud 1 Middelburg

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 intermediale 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 (L_A,L_T):

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 1&2:

Vesta Flushing Terminals 1&2, gelegen aan de Buitenhaven van Vlissingen.

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 doorstroomanaly-sesysteem.

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 doorstroomanaly-sesysteem (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 Staf-bureau NeR, thans het Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieu-vergunningen (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 in-richting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de in-richting 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.

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.

PGS 30:

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

STIKSTOFBLANKETING:

Blanketing betekent letterlijk 'een deken opleggen'.

Vloeibare producten worden onder een deken van stikstof bedekt om de opgeslagen vloeistof te beschermen tegen de negatieve invloeden van de buitenlucht (onder andere absorptie van zuurstof/oxidatie, absorptie van water/hygroscopie).

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 2: 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.

Tabel verplichting/termijnen (IG=ingebruikname; VK = van kracht)

Voor-schrift	Omschrijving	termijn
1.2.1	Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties keuren	Voor IG; Daarna elke 4 jaar
1.3.1	bekend zijn met deze vergunning	Voortdurend
1.3.2	ter zake kundige personen aanwijzen i.v.b. naleving van de voorschriften.	Direct na VK
1.4.1	De vergunninghouder meldt voorgenomen bijzondere bedrijfsomstandigheden	ten minste 7 dagen voor aanvang
1.5.1	opgeven NAW gegevens aan het bevoegd gezag van contactpersoon en vervanger ivm spoedeisende zaken.	direct na VK
1.6.1	Aanwezigheid documenten	Voortdurend
1.6.2	Bewaren documenten	5 jaar
1.7.1	Geschikt maken voor volgende functie	Direct na beëindiging
1.7.2	Melden geheel of gedeeltelijk beëindiging	Direct na beëindiging
2.1.1	Milieuzorg: organisatorische en administratieve maatregelen treffen	Binnen 1 jaar na
2.2.1	in goede staat en functioneren naar behoren	Voortdurend
2.2.2	Implementeren OMS	Binnen 12 maanden na VK
2.2.2	Wijzigingen in OMS	Binnen 6 maanden na wijziging
2.2.3	TMS aanwezig	Voortdurend
2.3.1	een volledig, transparant, functionerend en gedocumenteerd meet- en registratiesysteem	Direct na VK
3.2.4	De opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen	1 jaar
3.2.5	definitief buiten werking inrichting: afvalstoffen verwijderen.	Binnen 3 maanden
5.1.1	Van alle nieuwe bodembedreigende activiteiten worden aangetoond dat deze voldoen aan bodemrisicocategorie A.	moet binnen 6 maanden na realisatie
5.1.2	Voor de activiteiten met een eindmissiescore hoger dan 1, moet een plan van aanpak opstellen	binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden
5.3.3	De bedrijfsriolering moet worden geïnspecteerd op gebreken:	voor IG; om de tien jaar na IG;
5.3.3	Bij afkeur moet voldaan worden aan eisen	z.s.m. maar binnen zes mnd
5.4.1	monitoringsysteem en programma voor de bodembeschermende voorzieningen ter goedkeuring aan BG.	binnen 6 maanden na VK
5.4.1	operationeel worden van de respectievelijke uitbreidingen	binnen 6 maanden na uitbreiding
5.4.2	Wijzigingen van de beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen	Direct ter goedkeuring
5.4.6	Monitoringsresultaten na elke monitoringronde rapporteren.	Rapporteren binnen 2 maanden
5.4.7	bevoegd gezag kan eisen monitoringssysteem of het monitoringprogramma aan te passen	Binnen 3 maanden na een schriftelijke aanwijzing
5.5.1	vaststelling referentie(nul)situatie nadat de saneringen enz.	uiterlijk 1 jaar nadat de saneringen zijn uitgevoerd
5.5.1	De resultaten moeten gerapporteerd worden	Binnen 3 maanden na dat jaar
5.5.2	Een herhalingsonderzoek bodemkwaliteit	op aanwijzing van het BG
5.5.3	Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit	Binnen 3 mnd eisen door BG
5.5.4	Herstellen bodem kwaliteit	het BG kan dit binnen 6 mnd eisen
6.1	Beëindiging MJA3	Direct melden
7.1.1	opslagregistratiesysteem.	Gegevens 2 jaar bewaren
7.1.2	Huidige situatie	Na VK
7.2.2	Bestaande tanks 202, t/m 318 voldoen aan PGS 29	uiterlijk op 1 januari 2011
7.2.4	Voldoen aan 6.3.6 PGS 29 voor 202 - 207	Voor 1 januari 2015, of eerder
7.2.4	De tanks met nummer 306 – 318: 6.3.6 PGS 29	Uiterlijk op 1 januari 2012
7.2.5	Onderzoek en PvA opvangcapaciteit van tankputten	Binnen 1/2 jaar na VK
7.7.8	Indienen VR (3).	31 december 2010
7.8.5	Isolatie onderzoek tanks 306 -318	31 december 2010
9.1	Onderzoek geurhinder	Op aanwijzing BG

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Algemeen

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

Plaats : Middelburg

Datum : 11 november 2010

Kenmerk : 10034942/Wm.09.108

Afdeling : Milieuhygiëne

Bijlagen : Voorschriften en aanvraag

Onderwerp : Vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor de locatie Oosterhaven-
weg 14 (VTF1) en Westerhavenweg 6 (VTF2) te Vlissingen.

Samenvatting besluit

Wij hebben op 11 november 2010 besloten aan Vesta Terminal Flushing B.V. aan de Oosterhavenweg 14 en de Westerhavenweg 6 te Vlissingen voor onbepaalde tijd een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer te verlenen voor het in werking hebben van een inrichting voor het op- en overslaan van Klasse 3 en Klasse 4 producten.

1. FEITEN

1.1 Onderwerp aanvraag

Op 29 oktober 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van Vesta Terminal Flushing B.V. (verder Vesta) om een vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (verder Wm). De vergunning is aangevraagd voor de inrichting gelegen aan de Oosterhavenweg 14 (VTF1) en Westerhavenweg 6 (VTF2) te Vlissingen. Het betreft een inrichting voor de op- en overslag van vloeibare (aard)olie producten in de categorieën food- en non-food. Op 3 februari 2010 is een aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling bevat een voorblad van de bouwaanvraag voor de aangevraagde nieuwbouw. De aanvulling, ontvangen op 9 februari 2010, heeft betrekking op de lozingssituatie. Op 29 oktober 2009 is de aanvraag ingediend onder de naam Mercuria Terminals Flushing B.V. In een aanvulling van 5 maart 2010 heeft Mercuria ons geïnformeerd over de naamswijziging. De aanvulling, ontvangen op 29 maart 2010, bevat een onderbouwing van de aangevraagde 5-jarentermijn en een aangevulde milieurisicoanalyse. Op 6 september 2010 hebben wij een aanvulling ontvangen in de vorm van een plattegrond van de huidige inrichting.

1.2 Locatie inrichting VTF 1&2

De inrichting bevindt zich op een gezoneerd industrieterrein. De inrichting is gelegen aan de Oosterhavenweg 14 en Westerhavenweg 6 te Vlissingen, kadastraal bekend als gemeente Vlissingen, sectie C, nummer 1801/1803/1806 (gedeeltelijk) en sectie K, nummer 597 en 180.

1.3 Bestemmingsplan

Momenteel is "Bestemmingsplan Buitenhaven, 1e planherziening" het vigerende bestemmingsplan voor beide locaties. Dit bestemmingsplan is vastgesteld bij raadsbesluit van 21 december 1978 en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Zeeland op 11 december 1979. Daarbij is goedkeuring onthouden aan art. 11 van de voorschriften (bestemming Bedrijven), hetgeen tot gevolg heeft dat de voorschriften (art. 10) van het bestemmingsplan Buitenhaven I met betrekking tot de bestemming Bedrijven, goedgekeurd 5 januari 1976, geldend zijn.

De aangevraagde activiteiten passen binnen het vigerende bestemmingsplan.

1.4 Vergunnings situatie

Ingevolge de Wm zijn de volgende vergunningen verleend en meldingen geaccepteerd:

- Revisievergunning d.d. 26 maart 1998; nummer 2033; registratienummer 1602; locatie Oosterhavenweg 14
- Revisievergunning d.d. 26 maart 1998; nummer 2034; registratienummer 1603; locatie Westerhavenweg 6
- Veranderingsvergunning d.d. 21 september 2000; nummer 2407; registratienummer 1637
- Melding d.d. 12 april 2001, kenmerk DG/mi/26, locatie Oosterhavenweg
- Melding d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 08024829, locatie Oosterhavenweg
- Melding d.d. 8 december 2008, kenmerk 08031887, locatie Westerhavenweg
- Melding d.d. 13 juli 2009, kenmerk 09024759, het verplaatsen van tanks, tankput, pompkamer, trafostation en n2-unit

Deze vergunning vervangt de vorengenoemde vergunningen en meldingen. Deze vervallen op het moment dat deze revisievergunning in werking treedt en onherroepelijk is.

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.

1.5 Één inrichting

De inrichting van Vesta waarop onderhavige aanvraag van toepassing is, is verdeeld over twee locaties. Deze locaties zijn op een afstand van circa 300 meter van elkaar gelegen. Het kantoor van Vesta bevindt zich op de locatie Oosterhavenweg 14. Doordat de technische, organisatorische en functionele bindingen allen aanwezig zijn én omdat de beide locaties in elkaars onmiddellijke nabijheid zijn gelegen moeten beide locaties op grond van artikel 1.1, vierde lid van de Wm als één inrichting worden beschouwd.

1.6 Bevoegd gezag

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (hierna: Ivb) behorende bij Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorie 5.3a uit het Ivb. Op grond hiervan zijn gedeputeerde staten van de provincie Zeeland bevoegd gezag.

2. PROCEDUREEL

2.1 Inhoud aanvraag

Primaire bedrijfsactiviteit

Vesta is een bedrijf waar als primaire bedrijfsactiviteit vloeibare (aard)olieproducten en vloeistoffen in de categorieën food- en non-food worden op- en overgeslagen. Voorbeelden hiervan zijn diesel / gasolie, biodiesel en melasse. Deze vloeistoffen betreffen klasse 3 (vlampunt tussen 55 en 100°C) en 4 (vlampunt > 100°C). Vanuit de controlekamer(s) wordt toegezien op de operationele handelingen van de terminal. Daarnaast worden onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitgevoerd.

Tanks en opslagcapaciteit

De opslag vindt plaats in enkelwandige stalen verticale cilindrische opslagtanks met vast dak. De tanks zijn geplaatst in een tankput die bij een eventueel falen van een tank of installatie de opgeslagen producten kan opvangen. Ten opzichte van de eerder verleende vergunningen (d.d. 1998) is op termijn sprake van uitbreiding van opslagcapaciteit. Zowel op de Oosterhavenweg als op de Westerhavenweg worden (nieuwe) opslagtanks geplaatst. Intussen zijn er al diverse (zeer) oude tanks gesloopt. Echter de verplaatsing van drie tanks (202, 203, 204) van de Oosterhavenweg naar de Westerhavenweg wordt niet direct uitgevoerd maar staat gepland om een keer binnen drie jaar te gebeuren. De geplande nieuwbouw (tanks 101 tot en met 109) en zal binnen enkele jaren gerealiseerd worden. Door het in werking treden van de WABO op 1 oktober 2010 vervalt de verplichting om binnen 3 jaar de aangevraagde nieuwbouw en verplaatsing te realiseren. Hierdoor is het niet nodig de gevraagde bouwtermijn van 5 jaar te vergunnen. Het bevoegd gezag is niet van plan om gebruik te maken van de vergunning intrekkingmogelijkheid na drie jaar als er geen bouw activiteit is.

De toekomstige maximaal vergunde opslagcapaciteit (na uitbreiding) op VTF1 bedraagt 178.500 m³ en op VTF2 38.600 m³. Er kan niet zonder wijzingsvergunning afgeweken worden van de aangevraagde eindsituatie.

Ondersteunende bedrijfsactiviteiten

Om deze op- en overslagactiviteiten in goede banen te leiden worden ondersteunende bedrijfsactiviteiten uitgevoerd. De ondersteunende bedrijfsactiviteiten ten aanzien van de aan- en afvoer van producten betreffen het beladen en lossen, t.b.v. transport over de weg en over het water, met behulp van speciaal daartoe ingerichte laad- en losplaatsen c.q. laad-/lossteigers. Naast op- en overslag vindt op beperkte schaal boord-boord-activiteiten plaats. Sommige producten kunnen worden bijgemengd tijdens de opslag of overslag. Hierdoor kan de kwaliteit van het product worden aangepast c.q. verbeterd. Voorbeelden hiervan zijn het bijvoegen van biodiesel bij diesel en het op winterkwaliteit brengen van diesel c.q. gasolie. Sommige opgeslagen producten mogen niet worden blootgesteld aan de buitenlucht omdat de kwaliteit van het product daardoor achteruit gaat. Voor deze producten wordt stikstof gedoseerd bijgevoegd dat als een deken op de vloeistof komt te liggen. Ten behoeve van een goed functionerend op- en overslagstelsel vinden kleine reparaties en onderhoud plaats. Kantooractiviteiten zoals administratie vinden plaats op de locatie Oosterhavenweg.

2.2 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.

2.3 Woningwet

Voor de gewenste uitbreidingen zijn tevens bouwvergunningen noodzakelijk. De bouwvergunningen worden separaat aangevraagd bij de gemeente Vlissingen. Een voorblad van de bouw-aanvragen is bij de aanvraag om milieuvergunning gevoegd.

2.4 MER.- (beoordelings)plicht

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

2.5 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: WVO)

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Aanvrager heeft bij ons op 29 oktober 2009 tezamen met de aanvraag om een Wm-vergunning een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij op 5 november 2009 verzonden aan Rijkswaterstaat Zeeland. De startdatum voor beide procedures is 29 oktober 2009.

2.6 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:

- A3.3.4. Opslaan van propaan
- A3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- A2.2.0. Lozingsactiviteiten

In dit geval is 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.

2.7 Direct werkende regelgeving

BEES-A is van toepassing op het Hot Oil systeem en de Stoomketel omdat de inrichting valt onder categorie 5.3 a van het Ivb. Vesta valt onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO 1999). 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.

3. OVERWEGINGEN

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.

3.2 Beste beschikbare technieken

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.

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. (Emissions from Storage) Dit is gedaan omdat in 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. (Voor energie efficiency is door Vesta aangesloten bij de MJA afspraken via de VOTOB)

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 19: Propaan ; de opslag van propaan en butaan in stationaire bovengrondse reservoirs met een inhoud groter dan 0,15 m³;
- PGS 29: Richtlijn bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische installaties (versie d.d. oktober 2008);
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten Buitenopslag in kleine installaties (versie d.d. februari 2009).

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 Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) vervangt de voormalige CPR-richtlijnen.

Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies

- 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.
- De Hot Oil systemen en de oliegestookte stoomketel hebben o.a. emissies van NO_x, CO₂, CO, Koolwaterstoffen en Stof. Deze installaties vallen onder BEES-A

De tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen

- VTF 1&2 heeft zowel oude als nieuw te bouwen tanks, beide soorten tanks moeten voldoen aan de stand der veiligheidstechniek voor wat betreft onafhankelijke overvulbeveiliging en topkoeling.
- Onder nieuwe tanks moet direct een lekdetectie systeem worden aangelegd.
- Bestaande tanks worden alleen dan voorzien van een lekdetectie systeem indien deze t.b.v. onderhoud volledig gevizeld worden. Dit is conform BOBO.
- Het inspectie- en onderhoudschema voor oude niet verplaatsbare/vijzelbare tanks moet voorzien in risicobeperking.
- De laad en losarmen en opstelplaatsen (mobiele) pompen moeten voldoen aan BBT.

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.

3.3 Milieuzorgsysteem

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 managementsysteem (TMS) een meet- en registratiesysteem en een onderhouds- en inspectiesysteem aanwezig of in voorbereiding is. Daarnaast blijkt uit de aanvraag dat het milieuaspect energiezorg binnen het TMS is meegenomen. Het TMS moet worden uitgebreid met een hoofdstuk over milieuzorg. Dit is vastgelegd in voorschrift 2.1.1.

Gezien de aard van de werkzaamheden en de hiervoor aanwezige installaties en voorzieningen zijn wij van mening dat met een hoofdstuk over milieuzorg, een onderhouds- en inspectiesysteem (met bijbehorende metingen en registraties) op adequate wijze invulling wordt gegeven aan het beleid. Met voorschrift 2.2.1 is vastgelegd dat de machines, tanks en voorzieningen conform het onderhouds- en inspectie systeem worden geïnspecteerd.

3.4 Afvalstoffen

Preventie

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

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.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 700 ton dat geheel bestaat uit 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.

3.5 Afvalwater

Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater op openbaar riool

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

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig (aanvraag is voor 22 december 2009 ingediend) omdat er mogelijk verontreinigd hemelwater, afkomstig van bodembeschermende voorzieningen (tankputten en opvangbakken) via een Olie/water –afscheider, wordt geloosd naar oppervlaktewater. In dit geval de Buitenhaven die in beheer is bij Rijkswaterstaat.

Op grond van de instructieregeling moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

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 openbaar 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.

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 voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften

milieubeheer" opgenomen. De lozingen naar oppervlaktewater wordt geregeld via de Wvo-vergunning.

3.6 Bodem

Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om 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 bodembeschermingsstrategie worden gestuurd.

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.

Overzicht verontreinigings situatie

VTF1 Oosterhavenweg

Op het terrein VTF1 bevindt zich een historische verontreiniging. Voor dit urgente geval van bodemsanering is door de provincie Zeeland op 7 juni 2000 een beschikking (met nummer 005754) afgegeven in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb). De laatste stand van zaken met betrekking tot de saneringsactiviteiten is vastgelegd in een actualisatie en evaluatieverslag van Royal Haskoning d.d. 4 december 2006 (kenmerk 9R6962). In dit verslag zijn de tot op heden uitgevoerde saneringen beschreven en zijn bodemgerelateerde milieutechnische maatregelen beschreven die zijn genomen. Het verslag is gebaseerd op verschillende in het verleden uitgevoerde bodemonderzoeken en saneringsactiviteiten.

In het actualisatie- en evaluatieverslag wordt aanbevolen om het saneringsplan voort te zetten en te voltooien en op enkele punten te optimaliseren.

De optimalisaties die tot nu toe zijn aangebracht betreffen:

- Aanpassing van de in-situ sanering. De aanwezige drijfslagen zijn tot de demontage/sloop van de tanks in tankput 1 intensief aangepakt middels bandskimmers en infiltratie en ont-trekkingspompen.
- Andere wijze van landfarming. Vesta is afgestapt van de intensieve wijze van landfarming naar een meer kosteneffectieve extensieve wijze van landfarming, het in depot stimuleren van biologische afbraak. De depots met verontreinigde grond zijn inmiddels afgevoerd naar erkende verwerkers. Slechts één depot resteert nog op de locatie en deze is verwerkt in de tankputdijk.
- Voor verdere sanering van de historische verontreiniging wordt de in 2000 afgegeven saneringsbeschikking als leidraad aangehouden.

Daarnaast wordt geëist dat op niet gesaneerde terreindelen een nulsituatie onderzoek plaatsvindt. Ook (recente) reeds uitgevoerde onderzoeken kunnen hiervoor dienen.

Conclusie

Op grond van de saneringsbeschikking van 7 juni 2000, het actualisatie en evaluatieverslag van Royal Haskoning d.d. 4 december 2006 (kenmerk 9R6962) moet nog een eindevaluatie verslag gemaakt worden voor 2015. Dit is geregeld in de Wbb beschikking en niet in deze vergunning.

Voor de niet gesaneerde terreindelen moet de nulsituatie worden vastgelegd.

Door de actualisatie en evaluatieverslag en de eindevaluatie en het (beperkte) nulfaseonderzoek wordt de totale nulsituatie voldoende vastgelegd. De bouw activiteiten kunnen niet beginnen voordat de sanering is afgerond.

VTF2 Westerhavenweg

Op de locatie VTF2 Westerhavenweg zijn in het verleden een aantal bodemonderzoeken uitgevoerd. De verontreinigings situatie is vastgelegd in de volgende onderzoeksrapporten:

- Nulsituatie bodemonderzoek Tankenpark Westkade Buitenhaven Vlissingen d.d. 20 december 1996.
- Verkennend bodemonderzoek Westerhavenweg te Vlissingen (ketelhuis) d.d. 10 april 2002.

- Aanvullend bodemonderzoek (ketelhuis) d.d. 24 september 2002.

Uit deze onderzoeken kan geconcludeerd worden dat de locatie ernstig verontreinigd is met minerale olie. Volgens de Wet bodembescherming (Wbb) dient de verontreiniging nader te worden onderzocht en te worden gesaneerd. Vesta is echter, volgens de huurovereenkomst, niet verantwoordelijk voor deze (historische) verontreiniging.

De eigenaar van het terrein, Zeeland Seaports, is verplicht de verontreiniging aan te pakken.

Er zal in onderling overleg een actualisatie en nader bodemonderzoek worden uitgevoerd waarbij de aard en omvang van de verontreiniging wordt vastgesteld conform het 'Protocol voor nader bodemonderzoek'. Op basis hiervan zal een saneringsplan worden opgesteld.

Verder wordt momenteel een (uitgebreid) nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd op het terrein. De rapportage hiervan zal, wanneer deze gereed is, aan de provincie Zeeland worden toegezonden.

De conclusie is dat voor dit terreindeel geen nulsituatieonderzoek geëist.

De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Deze zijn opgenomen in bijlage 13 NRB-analyse en bijlage 14 Bobo toets van de aanvraag. In deze documenten zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eind emissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek en de Bobo toets.

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

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (BRI) en Bobo toets zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven.

Beoordeling en conclusie

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

Gelet op het bij de vergunningaanvraag gevoegde bodemrisicodocument en de daarin opgenomen overwegingen zijn volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen op korte termijn bij de volgende tanks 306 t/m 318 exclusief nummer 315 (niet in gebruik) redelijkerwijs niet haalbaar.

Diverse activiteiten genoemd in Bijlage 14 voldoen nog niet aan eindscore A, verwaarloosbaar risico. Aanvrager zal daarom binnen een door ons gestelde termijn alsnog voor de betreffende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico dienen te realiseren voor genoemde activiteiten. Dit is vastgelegd in voorschrift 5.3.1.

Voor deze bedrijfsactiviteiten mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door uitwerking van een adequate milieuzorgparagraaf in het TMS voor beheer van bodemincidenten, indien de doelmatigheid van dat systeem op enigerlei wijze is geborgd. Bodemincidentenbeheer binnen milieuzorg moet daartoe voorzien in doelmatige werkprocedures voor snelle signalering van bodemincidenten, effectieve procedures voor onverwijld herstel van de bodemkwaliteit en procedures voor bijstelling van werkinstructies en preventief onderhoud om herhaling van het bodemincident te voorkomen.

Momenteel wordt door Vesta hiertoe een Risk Based Inspectiesysteem (RBI) ontwikkeld voor alle bestaande tanks, waarmee uiteindelijk een verwaarloosbaar bodemrisico (=Cat A) gerealiseerd wordt. Dit ontwikkelen en implementeren van een RBI, binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning, wordt vastgelegd in de voorschriften.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Tenslotte merken wij nog op dat in de BREF Afgas- en Afvalwaterbehandeling BBT 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 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 rioleringsysteem nodig zijn.

Wij merken op dat bij Vesta 1&2 het rioleringsysteem gedeeltelijk ondergronds ligt. In de voorschriften worden eisen gesteld aan het onderhoud van installaties en voorzieningen. Hiermee wordt naar onze mening op dit moment voldoende invulling gegeven aan de BBT, zoals genoemd in bovenstaande BREF.

Indien er na het onherroepelijk worden van deze vergunning aanpassingen van de Tanks en installaties of het rioleringsysteem noodzakelijk zijn, dan zal de situatie opnieuw worden getoetst.

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

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

3.7 Energie

Vesta heeft het convenant MJA 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. 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 verbredingsthema'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 apart toegezonden energie besparingsplan. Dit EEP is in een eerder stadium reeds door ons beoordeeld en akkoord bevonden.

3.8 Externe veiligheid

Algemeen kader

Bij VTF 1&2 zijn de stoffen -geclassificeerd als- Klasse 3 en Klasse 4 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).

Besluit externe veiligheid inrichtingen, niet categoriaal bedrijf

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt aanvrager 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 hoeven Klasse 3 producten (bij lage temperatuur) niet te worden meegenomen in een kwantitatieve risicoanalyse (QRA). De reden hiervoor is het hoge vlampunt en de lage dampspanning van Klasse 3 producten. Omdat VTF 1&2 alleen Klasse 3 en Klasse 4 producten zal gaan opslaan is het uitvoeren van een QRA niet verplicht.

Desondanks heeft Vesta voor VTF 1&2, ter illustratie, een QRA uitgevoerd met een Klasse 2-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.

Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999)

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999) is de Europese Seveso II-richtlijn uit 1997 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 1999 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (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 VTF 1&2 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 VTF 1&2, overeenkomstig PGS 6 (richtlijn Aanwijzingen voor de implementatie van het BRZO 1999), een beperkt VR ingediend.

Vóór het in werking gaan van de uitbreidingen van de inrichting moet dit VR worden geactualiseerd en met de ontbrekende delen worden aangevuld. Met Vesta is de afspraak gemaakt dat een volledig geactualiseerd VR 3 uiterlijk 31 december 2010 bij de provincie zal worden ingediend. Dit is vastgelegd in voorschrift 7.7.8.

Binnen de inrichting worden Klasse 3 en - 4 vloeistoffen gelost en geladen. De laad en losinstallaties voor tankauto's en schepen moeten bediend worden volgens procedures die een veilige en milieuhygiënische werkwijze garanderen. Dit is vast gelegd in de voorschriften onder 7.3.

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 VTF 1&2 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 vloeistofdichte vloeren);
- specifieke opslagvoorzieningen die voldoen aan de geldende PGS-richtlijnen;
- 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.

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.

VTF 1&2 valt onder het Registratiebesluit. Dientengevolge zal VTF 1&2 na afronding van de procedure worden opgenomen in het risicoregister.

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 verpakte gevaarlijke stoffen is de PGS 15 opgesteld, voor propaan PGS 19, voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks is de PGS 29 (versie 2008) en voor vloeibare aardolieproducten buitenopslag in kleine installaties PGS 30: (versie d.d. februari 2009) opgesteld.
- Uit de aanvraag blijkt dat alle opslagtanks per 01-01-2011 zullen voldoen aan de PGS 29-richtlijn.
- Een uitzondering wordt gemaakt voor de 3 bestaande tanks (nummer 205, 206 en 207). Deze moeten bij een eerste verversing maar uiterlijk voor 1 januari 2015 voldoen aan het gestelde onder Hoofdstuk 6 paragraaf 6.3.6. van PGS 29. De redenen dat de maatregelen pas voorgeschreven zijn per 2015 zijn gelegen in het feit dat er sprake is van strategische opslag. Tot 2015 zijn er geen handelingen voorzien met betrekking tot de opslagtanks. De eerst volgende keer dat de tanks gevuld zullen worden moeten ze uitgerust zijn met de fysiek onafhankelijke overvulbeveiligingen. Hiermee is er sprake van een acceptabel veiligheidsniveau.
- De bestaande tanks 202 - 204 worden op termijn verplaatst van VTF1 naar VTF2. Zolang ze op VTF1 staan en worden gebruikt voor de opslag van Klasse 3 vloeistoffen moet de aanpassing aan het gestelde onder Hoofdstuk 6 paragraaf 6.3.6. van PGS 29 uiterlijk 1 januari 2015 klaar zijn. Bij een eerdere productwissel moeten de aanpassingen eerder worden doorgevoerd.
- De vaste topkoeling van tanks in de 100 serie op VTF 1 wordt geëist bij oplevering van de nieuwbouw.
- De te verplaatsen tanks 302 -304 (waren 202 – 204) naar VTF 2 moeten voorzien zijn van de aanpassing aan het gestelde onder Hoofdstuk 6 paragraaf 6.3.6. van PGS 29 en van topkoeling voordat ze opnieuw in gebruik worden genomen na de verplaatsing.
- De bestaande tanks 306 – 318 behoeven niet te worden voorzien van topkoeling. Hierbij wordt er van uit gegaan dat de 10 kW/m² vanaf Finsa niet tot T306 en T307 zullen rijken. Vesta zal dit opnemen in VR3.
- Vesta zal onderzoeken of de bestaande isolatie op T306 – 318 niet kan bijdragen aan een brand (of met andere woorden: is de isolatie zelf "onbrandbaar"?). Dit is vastgelegd in voorschrift 7.8.5
- Vesta zal in het brandveiligheidsplan voor 31 december 2010 aangeven hoe om te gaan met de brandbestrijding (waaronder koeling) m.b.t. de tanks 306 – 318.
- Daar er twijfel bestaat over de opvangcapaciteit van tankput 2 dient er nader onderzoek worden verricht. Deze twijfel is reeds opgemerkt tijdens een BRZO inspectie in 2005. Daarom moet binnen ½ jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning een plan van aanpak ter goedkeuring worden aangeboden. De noodopvangcapaciteit moet gerealiseerd zijn voor 1 januari 2013. Het voorgaande is in de voorschriften opgenomen.
- De opslag van diverse verpakte gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de PGS 15-richtlijn. Dit is in voorschriften onder 7.9 van deze vergunning vastgelegd.

- De opslagtank voor propaan valt onder het activiteitenbesluit omdat VTF 1 en 2 niet direct onder IPPC valt. Wij kunnen daarom geen (aanvullende) eisen stellen aan deze installatie mede omdat het gas uit de gasfase wordt onttrokken. Wij zijn wel bevoegd gezag voor de handhaving van PGS 19.

De aangevraagde toekomstige ketels worden mogelijk met aardgas gestookt daarom hebben wij NEN 1059 versie 2010 opgenomen in de voorschriften.

Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten binnen VTF 1&2 zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de opgenomen voorschriften, in combinatie met de overige bepalingen uit deze vergunning en andere wettelijke regels, gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest"risico's in voldoende mate worden beheerst.

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

3.9 Geluid en trillingen

Rond het industrieterrein Schelde-Buitenhaven in Vlissingen is een geluidszone vastgesteld. Bij de vaststelling van de geluidzone is gebleken dat er sprake was van een saneringsituatie. Teneinde deze saneringssituatie op te lossen is 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.

Bij het beoordelen van de aanvraag is de door VTF 1&2 de aangevraagde geluidsruimte ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie getoetst aan de zonegrens en de vastgestelde MTG's op de gevels van in de zone liggende woningen.

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

Uit de uitgevoerde toets is gebleken dat de inrichting een bijdrage op de zonegrens levert van maximaal 38 dB(A) etmaalwaarde. Op de gevels van de meest nabij gelegen woning in de zone bedraagt de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting 42 dB(A) etmaalwaarde. Beide waarden zijn inpasbaar binnen de zonegrens en de voor de binnen de zone liggende woningen vastgestelde hogere grenswaarden. De bijdrage van Vesta Terminal Flushing BV zorgt dan ook niet voor een overschrijding van de zonegrens of de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarde op de gevels van woningen.

Naast de wettelijke toetsingskaders is voor het industrieterrein "De Schelde/Buitenhaven" door het college van gedeputeerde staten op 14 juli 2009 een ontwerp de beleidsregel zonebeheersysteem industrieterrein "De Schelde/Buitenhaven 2009" vastgesteld.

In deze beleidsregel wordt de verdeling van de geluidruimte op het industrieterrein "De Schelde/Buitenhaven" geregeld. De aanvraag van VTF 1&2 is getoetst aan deze beleidsregel. Op basis van de aanvraag gebruikt VTF 1&2 - locatie Westerhavenweg (oppervlakte 1,5 ha.) een geluidruimte van 61 dB(A)/m² in de dagperiode, 60 dB(A)/m² in de avondperiode en 60 dB(A)/m² in de nachtperiode. In de beleidsregel is een waarde van 74 dB(A)/m² in de dagperiode, 61 dB(A)/m² in

de avondperiode en 61 dB(A)/m² in de nachtperiode gereserveerd. VTF 1&2 - locatie Oosterhavenweg (oppervlak 3,9 ha.) gebruikt een geluidruimte van 57 dB(A)/m² in de dagperiode, 56 dB(A)/m² in de avondperiode en 56 dB(A)/m² in de nachtperiode. In de beleidsregel is een waarde van 73 dB(A)/m² in de dagperiode, 63 dB(A)/m² in de avondperiode en 63 dB(A)/m² in de nachtperiode gereserveerd. De aangevraagde geluidruimte voldoet aan de ontwerpbeleidsregel.

Gezien de grote afstand van de inrichting tot de gevels van de woningen is ervoor gekozen de in voorschrift 1 opgenomen controlepunten in de directe nabijheid van de inrichting te situeren. Op deze controlepunten zijn grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau opgenomen. Hierdoor blijft toetsing aan de gestelde grenswaarde door middel van controlemetingen op deze punten mogelijk. Indien op de controlepunten aan de vergunningsvoorschriften wordt voldaan zal de toelaatbare geluidsbelasting op de zonegrens eveneens niet worden overschreden.

In voorschrift 2 hebben wij aangegeven op welke wijze meting en beoordeling van de in de vergunning aangegeven geluidsniveaus plaats moet vinden. Daarbij merken wij op dat:

- de in de voorschriften aangegeven toelaatbare geluidsniveaus op de controlepunten mede gezien de invloed van verschillende andere bedrijven op het industrieterrein, niet altijd per bedrijf afzonderlijk zijn te meten. Naast het uitvoeren van immissiemetingen zal controle van deze geluidsniveaus daarom plaats kunnen vinden door het verrichten van metingen op bronniveau aangevuld met overdrachtsberekeningen;
- de controlepunten niet ter plaatse van woningen zijn gesitueerd;
- de in de vergunning opgenomen geluidsniveaus door ons zijn berekend met behulp van het computerprogramma Geonoise van DGMR raadgevende ingenieurs b.v.

Op grond van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport en de daarin opgenomen geluidsvermogens van de verschillende installaties hebben wij geconcludeerd dat binnen de inrichting te gebruiken machines met in acht name van de toegepaste geluidreducerende maatregelen met betrekking tot de geluidsemissie, overeenkomen met vergelijkbare machines in soortgelijke inrichtingen. Naar onze mening wordt recht gedaan aan het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken.

In de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" (ministerie VROM; oktober 1998) is aangegeven dat ter beperking van hinder gestreefd dient te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluidsniveau nabij woningen (vallende voorwerpen, laden en lossen e.d.) groter dan 10 dB ten opzichte van het equivalente geluidsniveau over de betreffende periode. Als piekwaarde, gemeten voor de gevels van woningen, gelden voor de dag-, avond- en nachtperiode maximale waarden van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A). Voor specifieke bedrijfsomstandigheden acht de handreiking een niveau van 75 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de nachtperiode toelaatbaar. In het akoestische onderzoek dat deel uitmaakt van de aanvraag is aangetoond, dat de inrichting bij de dichtst bij gelegen woning in alle etmaalperiodes een maximaal geluidsniveau van ten hoogste 34 dB(A) veroorzaakt. In dit geval is geen sprake van een instantane verhoging van het geluidsniveau aldaar en hebben daarom zijn er geen aparte voorschriften voor maximale geluidsniveaus opgenomen.

Conform de "Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" van 29 februari 1996, worden voertuigpassages buiten de inrichtingsgrenzen niet beoordeeld voor inrichtingen gelegen op gezondeerde industrieterreinen.

Beoordeling en conclusie

De geluiduitstraling van VTF 1&2 voldoet aan het gestelde in de beleidsregel zonebeheersysteem industrieterrein De Schelde/Buitenhaven 2009. De geluiduitstraling van VTF 1&2 zorgt niet voor een overschrijding van de geluidbelasting op de geluidzone en de binnen de geluidzone gelegen woningen. De grenswaarden zoals opgenomen in de vergunningsvoorschriften is gebaseerd op het computermodel zoals opgesteld door AV-Consulting B.V. ingevoerd in het zonebewakingsmodel van de provincie.

3.10 Lucht

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.

Tevens zijn direct werkende besluiten zoals BEES-A van toepassing zijn op stookinstallaties binnen de inrichting omdat deze categorie bedrijven in de Wm (het Ivb) hiertoe zijn aangewezen.

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.

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 een aantal tanks zijn voorzien van stikstofblanketing en deze hebben drukventielen die pas bij een drukverschil van 2,5 kPa openen. Dit is in de vergunning in voorschrift 7.6.5 vastgelegd. 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 Klasse 3 en - 4 producten.

Bij het laden en lossen van producten kunnen geuremissies optreden. Indien dit tot (meerdere per incident) klachten over onacceptabele geurhinder buiten de inrichting leidt, moet een onderzoek worden uitgevoerd naar de mogelijkheden om deze hinder te voorkomen.

Dit is in voorschrift 9.1 vastgelegd.

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 (PM_{10}), 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 PM_{10} 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 betekenende 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.

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

Momenteel is het alleen nodig om voor NO₂ en Fijnstof de bijdrage te beschrijven. Dit is gedaan in de documenten bij de aanvraag: Vergunningaanvraag WM en WVO locaties VTF1 en VTF2; hoofdstuk 6 en uitvoerig in bijlage 17 van de aanvraag.

Deze emissies leiden niet tot overschrijding van grenswaarden van Bijlage 2 Wm.

In het kader van de algemene verbetering van de luchtkwaliteit, beschreven in het IOP en het Actieplan Fijnstof Zeeland, is de Provincie Zeeland voorstander van het gebruik van walstroom door schepen die aangemeerd liggen tijdens het lossen en laden. Vesta heeft in een memo aangegeven dat het aanleggen en gebruik van walstroom voorzieningen (momenteel) niet economisch te verantwoorden is. De elektrische aansluiting zijn, voor de benodigde vermogens, zeker tot 1 Mw, nog niet standaard. Deze aansluitwaarde betekend wel een grote investering. Er zal te weinig gebruik van gemaakt worden omdat telkens andere (zee)schepen en binnenvaartschepen bij Vesta laden en lossen. Daarnaast wordt er door de Provincie Zeeland en Zeeland Seaports een breed onderzoek uitgevoerd naar de haalbaarheid en bruikbaarheid van walstroom voorzieningen in de Zeeuwse havens. Op grond van de memo en het genoemde onderzoek zien wij af van een onderzoeksverplichting.

Aan deze vergunning zijn met betrekking tot BEES A geen voorschriften verbonden, omdat BEES A een direct werkend besluit is.

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. In deze vergunning is voorschrift 9.1 over (ernstige) (geur) hinder opgenomen.

De stookinstallaties vallen onder BEES-A.

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.

3.11 Habitatrichtlijn en Natuurbeschermingswet

In 1992 is door de raad van de Europese Gemeenschappen de Richtlijn 92/43/EEG (hierna Habitatrichtlijn) vastgesteld. Het doel van deze richtlijn is omschreven als: "bijdragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is."

Artikel 6 van de Habitatrichtlijn is een cruciaal onderdeel van het hoofdstuk "instandhouding van de natuurlijke habitats en habitats van soorten" van de Habitatrichtlijn. Het stelt het raamwerk voor betreffende natuurbehoud en -bescherming in "natura 2000"-gebieden en omvat voorschriften inzake pro-actieve, preventieve en procedurele maatregelen. Het slaat zowel op de uit hoofde van de Vogelrichtlijn aangewezen speciale beschermingszones als op de gebieden waarop de Habitatrichtlijn van toepassing is. Artikel 6, eerste lid, van de Habitatrichtlijn voorziet in het treffen van de nodige instandhoudingsmaatregelen en is hoofdzakelijk gericht op positieve en pro-actieve ingrepen. Artikel 6, tweede lid, bepaalt dat kwaliteitsverlies van habitats en aanzienlijke verstoring van soorten moeten worden vermeden. De nadruk ligt op preventie. Arti-

kel 6, derde en vierde lid, voorzien in een reeks procedurele en feitelijke waarborgen ten aanzien van plannen en projecten die significante gevolgen kunnen hebben voor een aangemeld c.q. aangewezen gebied.

Natuurbeschermingswet

Vanaf 1 oktober 2005 is de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) van kracht. Deze wet regelt de wettelijke implementatie van de bepalingen van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Om schade aan de natuurwaarden waarvoor Natura 2000-gebieden (dit is de nieuwe naam voor Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) zijn aangewezen/aangemeld, te voorkomen, bepaalt deze wet dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstoring effect kunnen hebben op de soorten, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning (artikel 19d, eerste lid). Ook plannen moeten getoetst worden op hun gevolgen voor de Natura 2000-gebieden (artikel 19j).

Voor de inwerkingtreding van de wet was er sprake van directe werking van de richtlijnen waardoor in de vergunningen Wet milieubeheer voor inrichtingen gelegen in de nabijheid van Natura 2000-gebieden tevens een afweging o.g.v. de richtlijnen moest worden gemaakt. Sinds 1 oktober 2005 is dit niet meer het geval. Nu dient, indien er sprake is van mogelijke aantasting van de natuurwaarden, een afzonderlijke vergunning o.g.v. de Natuurbeschermingswet 1998 te worden aangevraagd.

Gelet op de geringe milieubelasting die de inrichting op korte afstand van haar grenzen veroorzaakt, is het niet aannemelijk dat de natuurlijke kenmerken van de dichtstbijzijnde natuurbeschermingsgebieden worden aangetast door de activiteiten binnen de inrichting waardoor sprake zou kunnen zijn van storende factoren met een significant effect op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Samengevat is er geen reden om een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet aan te vragen.

3.12 Overige aspecten

Artikel 8.12b Wet milieubeheer

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 8.12b, sub f, van de Wm) zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen: 5.7.3 en 5.7.4 Herstelplicht.

Ongewone voorvallen

In artikel 17.2 lid 1 van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. Het bevoegd gezag kan daarom geen voorschriften over het melden van ongewone voorvallen in de vergunning opnemen.

Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 8.12b, sub g, van de Wm), zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen bij hoofdstuk 7 Externe Veiligheid.

Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 8.12b, sub h van de Wm) zijn in paragraaf 1.7 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: bodem en grond water. Deze voorschriften blijven gedurende 1 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

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).

3.13 Provinciaal beleid

Algemeen

Provinciale Staten van Zeeland hebben op 30 juni 2006 het "Omgevingsplan Zeeland 2006-2012" vastgesteld. Het omgevingsplan integreert het beleid zoals dat tot dusver was opgenomen in het streekplan Zeeland, het milieubeleidsplan Groen Licht en het 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".

3.14 Proeven

Proefnemingen met producten en procesvoering

In de aanvraag wordt 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.

3.15 Toekomstige ontwikkelingen

Gelet op artikel 8.18 Wm dient een vergunning binnen drie jaar nadat deze onherroepelijk is geworden te zijn voltooid en in werking te zijn gebracht. De Vesta heeft in haar aanvraag verzocht deze termijn te verlengen tot 5 jaar.

De maximale opslag capaciteit van de inrichting wordt in fasen gerealiseerd binnen een termijn van 5 jaar omdat VTF 1&2 onder andere een strategische olie opslagterminal is. 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. Het direct bouwen van de gehele terminal is daarom niet kosteneffectief.

Aanvankelijk hadden wij de intentie de Vesta deze ruimte te bieden.

Met de voorziene inwerkingtreding van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) per 1 oktober 2010, zal de termijn zoals bedoeld in artikel 8.18 van de Wm komen te vervallen (art. 8.18 Wm; indien een inrichting niet binnen drie jaar na onherroepelijk worden van de vergunning is opgericht en in werking is gebracht, vervalt de vergunning van rechtswege).

In het overgangsrecht van de Wabo wordt bepaald dat een verleende vergunning ingevolge de Wm -na het onherroepelijk worden na 1 oktober 2010- van rechtswege als omgevingsvergunning beschouwd dient te worden (artikel 1.2 van de overgangsrechtelijke bepalingen).

Daar de verleende milieuvergunning bij het onherroepelijk worden een omgevingsvergunning wordt, zal de vervalttermijn van rechtswege niet meer gelden. Materieel gezien krijgt Vesta met deze wetwijziging de mogelijkheid de inrichting op te richten en te voltooien binnen de door haar voorgestelde termijn.

Tenslotte biedt artikel 2.33 lid 2 onder a de bevoegdheid aan het bevoegd gezag om de vergunning geheel of gedeeltelijk in te trekken indien gedurende drie jaar geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de vergunning.

3.16 Termijn van de vergunning

Wij verlenen de aangevraagde Wm-vergunning voor onbepaalde tijd.

4. INGEKOMEN REACTIES

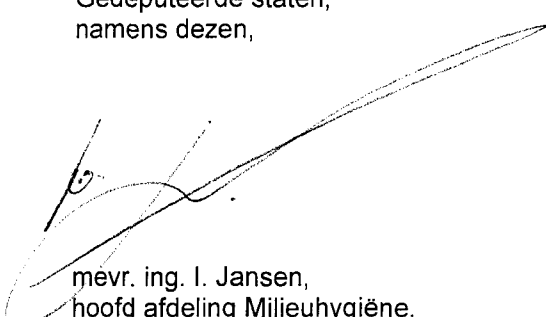
Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen en/of zienswijzen ontvangen.

5. BESLUIT

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 voor onbepaalde termijn te verlenen;
- dat de bij dit besluit behorende aanvraag deel uitmaakt van deze beschikking voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften te verbinden, zoals die bij dit besluit zijn opgenomen;
- dat de vergunningvoorschriften 1.7 gedurende 1 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking blijven.

Gedeputeerde staten,
namens dezen,



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

Beroepsmogelijkheid

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

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

Een afschrift van de vergunning is verzonden aan:

- de gemeente Vlissingen
- 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: onderdelen van het activiteiten besluit voor de opslag van Propan, BEES-A, Besluit milieuverslaglegging/Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	22
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	22
1.2 Installaties.....	22
1.3 Instructies	23
1.4 Activiteiten met afwijkende milieu-effecten	23
1.5 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	23
1.6 Registratie	23
1.7 Bedrijfsbeëindiging	24
2. MILIEUZORG	24
2.1 Milieuzorgsysteem.....	24
2.2 Inspecties en onderhoud	24
2.3 Monitoring.....	25
3. AFVALSTOFFEN.....	26
3.1 Afvalscheiding	26
3.2 Opslag van afvalstoffen	26
4. AFVALWATER	26
4.1 Algemeen	26
5. BODEM.....	27
5.1 Doelvoorschriften	27
5.2 Plan van aanpak.....	27
5.3 Bedrijfsrioleringen en vloeistofdichte verhardingen	27
5.4 Beheermaatregelen.....	28
5.5 Onderzoeken	29
5.6 Herstelplicht (bodemsanering)	30
6. ENERGIE	30
7 EXTERNE VEILIGHEID.....	30
7.1 Maatregelen en registratie.....	30
7.2 Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk (PGS 29).....	31
7.3 Laden en lossen	32
7.4 Werkvoorraad.....	33
7.5 Bedieningsvoorschriften	33
7.6 Voorzieningen	33
7.7 Procedures en instructies.....	33
7.8 Brandbestrijding	34
7.9 Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen	35
8. GELUID EN TRILLINGEN	36
9. LUCHT	36

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 *Terrein van de inrichting en toegankelijkheid*

1.1.1

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

1.1.2

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

Bij de ingang van de inrichting is een bord aanwezig waarop duidelijk is vermeld:

- verboden toegang voor onbevoegden
- (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 nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen en onderhoudsmiddelen.

1.2 *Installaties*

1.2.1

Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078. Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW maar minder dan 1 MWth, moet voor ingebruikneming en vervolgens ten minste éénmaal per vier jaar gekeurd worden op goed en veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De keuring moet mede omvatten de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen. Onderhoud moet jaarlijks door een daartoe erkend bedrijf te worden verricht. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud nodig heeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.

1.2.2

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

1.2.3

Gasdrukregel- en meetstations die gebouwd zijn in of na 2010 moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie" (jaar van uitgave 2010).

1.2.4

Belangrijke wijzigingen in een gasdrukregel- en meetstation moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie" (jaar van uitgave 2010). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.

1.2.5

De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van gasdrukregel- en meetstations moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie" (jaar van uitgave 2010).

1.3 Instructies

1.3.1

In de inrichting is tijdens de operationele handelingen tenminste 1 persoon aanwezig, die geïnstrueerd is en bekend is met deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften ten aanzien van operationele bedrijfsvoering.

1.3.2

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

1.4 Activiteiten met afwijkende milieu-effecten

1.4.1

De vergunninghouder meldt voorgenomen bijzondere bedrijfsomstandigheden ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering schriftelijk aan het bevoegd gezag.

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.

1.4.2

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.

1.5 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.5.1

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.

1.6 Registratie

1.6.1

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

- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- Het actuele Veiligheids Rapport (VR)
- Het actuele Noodplan
- Een (digitaal) afschrift van het Terminal Management Systeem (TMS)

- Een (digitaal) afschrift van het Onderhouds Management Systeem (OMS) (niet nodig indien dit al is opgenomen in het TMS)
- Een (digitaal) afschrift van de Milieu Zorg paragrafen in het Terminal Management Systeem (TMS) indien dit niet is opgenomen in het OMS
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen*;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik*.
- De registratie van ongewone voorvallen en voorgenomen bijzondere bedrijfsomstandigheden.

1.6.2

De documenten genoemd in voorschrift 1.6.1 gemerkt met * moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.6.3

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.

1.7 Bedrijfsbeëindiging

1.7.1

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 geschikt te maken voor een volgende functie.

1.7.2

De vergunninghouder meldt bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten of een productieproces dit direct aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

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 Milieuzorgsysteem

2.1.1

Met het oog op het kunnen voldoen aan de aan deze vergunning verbonden voorschriften worden op het gebied van milieuzorg organisatorische en administratieve maatregelen getroffen die vastgelegd zijn in het Terminal Management Systeem (TMS). Deze maatregelen worden binnen 1 jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning getroffen.

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 toezichthoudende ambtenaar direct getoond worden

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 waarbij de bevindingen schriftelijk worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.

De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen is geborgd. 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. Elke uitbreiding moet binnen 6 maanden, na het operationeel zijn van die uitbreiding, opgenomen zijn in het TMS

2.2.3

De meest actuele versie van het in voorschrift 2.2.2 bedoelde TMS, inclusief doorgevoerde gewijzigde procedures, is op de inrichting aanwezig en kan altijd op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

2.2.4

Bij onderhouds- 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 vermeldt 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 puntbronnen;
- 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;
- calibratie/ijking meetinstrumenten;
- onderhoud meetinstrumenten;
- documentenbeheer;
- toetsing aan vergunningswaarden;
- te nemen maatregelen bij geconstateerde afwijkingen;
- borging van bovengenoemde elementen en aspecten.

Dit systeem is binnen de inrichting aanwezig en kan altijd op verzoek worden getoond.

Toelichting: om na te gaan of het meet- en registratiesysteem compleet is wordt de Leidraad Milieuraapportages (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 van slib, verwijderd uit een openbaar riool, niet wordt belemmerd.

4.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen op het openbaar riool 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 in bijlage 13 en 14 van de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB (overeenkomstig Barim).

Van alle nieuwe bodembedreigende activiteiten moet binnen 6 maanden na realisatie worden aangetoond dat deze voldoen aan bodemrisicocategorie A.

5.2 Plan van aanpak

5.2.1

Voor de activiteiten met een eindemissiescore hoger dan 1, moet binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, 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.

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.

In het plan van aanpak kan ook gewerkt worden met RBI om te voldoen aan eindemissiescore 1

5.3 Bedrijfsrioleringen en vloeistofdichte verhardingen

5.3.1

Nieuwe rioolssystemen 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 vloeistofdichtheidsklasse A toepassen verwaarloosbaar risico. Bijvoorbeeld toepassen voor afvalwater-

stromen naar een AWZI. Voor bedrijfsafvalwater dat op het oppervlaktewater wordt geloosd vloeistofdichtheidsklasse B toepassen. Voor verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater geldt vloeistofdichtheidsklasse C.

5.3.2

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

Toelichting:

Vloeistofdicht volgens de CUR/PBV 44 houdt in voor rioolpersleidingen en bijbehorende componenten geen lekverlies, voor ontvangputten, afscheidingsinstallatie en overige componenten eveneens geen lekverlies. Voor leidingen onder 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

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte 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 (monitoringsysteem en programma) voor de bodembeschermende voorzieningen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden toegezonden.

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.

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.

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, RBI 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.

5.4.3

Uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet voor activiteiten met een aanvaardbaar bodemrisico een toereikend monitoringssysteem (bijvoorbeeld RBI) in combinatie met een plan van aanpak 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.

5.4.3

Monitoringsresultaten moeten na elke monitoringsronde binnen 2 maanden worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag

5.4.4

Indien de meetresultaten of de evaluatie van de saneringen daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast. Binnen **3 maanden** na een schriftelijke aanwijzing moet het monitoringssysteem zijn gewijzigd respectievelijk moet monitoring plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzing.

5.5 Onderzoeken

5.5.1

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem (uitgezonderd de saneringslocaties van VTF 1 en de saneringslocaties en nulsituatieslocaties bij VTF 2) als referentie(nul)situatie moet uiterlijk 1 jaar nadat de saneringen op VTF 1 of VTF 2 zijn uitgevoerd een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 3 maanden nadat het onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5.5.2

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

5.5.3

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

5.5.4

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.

5.6 Herstelplicht (bodemsanering)

5.6.1

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 5.5.1 wordt hersteld.

5.6.2

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

In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenaafpraak Energie-efficiency (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan direct in kennis. Het bevoegd gezag kan na die beëindiging eisen stellen aan de uitvoering van het energie-efficiency plan en de actualisatie.

7 EXTERNE VEILIGHEID

7.1 Maatregelen en registratie

7.1.1

De uiteindelijke maximale opslagcapaciteit van VTF1 als genoemd in tabel 2.2 en van VTF2 als genoemd in tabel 2.3 in "Aanvraag Wm en Wvo VTF1 en VTF2 definitief .pdf" van de aanvraag wordt niet overschreden. Daartoe is een opslagregistratiesysteem geïmplementeerd. Dit systeem bevat tenminste de volgende elementen:

- plattegronden met daarop de in gebruik zijnde tanks met bijbehorende maximale inhoud;
- 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. De gegevens worden gedurende twee jaar op de inrichting bewaard. Het opslagregistratiesysteem is op de inrichting aanwezig en kan te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

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

7.2.1

Nieuwe tanks

Bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks (met nummer 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 302, 303 en 304 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 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 (2008), voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning niet is afgeweken.

Toelichting: tanks 202, 203 en 204 worden op termijn van VTF 1 verplaatst naar VTF 2. Op VTF 2 krijgen deze tanks de boven vermelde nummers 302, 303 en 304 en worden dan gezien als nieuwe tanks

7.2.2

Bestaande tanks

Bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks (met nummer 202, 203, 204, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317 en 318) bestemd voor de opslag van klasse 3 en klasse 4 producten moeten uiterlijk op 1 januari 2011 voldoen aan:

- de hoofdstukken 5 en 6 (met uitzondering van het gestelde onder b van 6.3.6.) en
- paragraaf 4.2 (artikel 6, 7 en 8)
- paragraaf 4.5.2. en 4.5.3.
- 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 (2008), voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning niet is afgeweken.

7.2.3

De tanks met nummer 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 302, 303 en 304, moeten voor in gebruik name na nieuwbouw of verplaatsing beschikken over een vaste topkoeling.

De wijze van koeling van de bestaande tanks met nummer 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317 en 318 moet per 31 december 2010 zijn opgenomen in het operationeel plan van het VR 3.

7.2.4

Uiterlijk op 1 januari 2015, of zoveel eerder als technisch mogelijk, moeten tanks met nummer 202(=>302), 203 (=>303), 204 (=>304), 205, 206, 207 uitgerust zijn met hoog alarmering en een fysiek onafhankelijke instrumentele overvulbeveiliging zoals gesteld in paragraaf 6.3.6. van de richtlijn PGS 29 versie 2008.

De tanks met nummer 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317 en 318 moeten uiterlijk op 1 januari 2012 uitgerust zijn met hoog alarmering en een fysiek onafhankelijke instrumentele overvulbeveiliging zoals gesteld in paragraaf 6.3.6. van de richtlijn PGS 29 versie 2008.

Toelichting: ook de tanks 202, 203 en 204 moeten voor 1 januari 2015 voldoen als ze nog in gebruik zijn ook al zijn ze eventueel niet verplaatst.

7.2.5

Vesta levert ter goedkeuring binnen een half jaar na het van kracht worden van deze vergunning een plan van aanpak in bij het bevoegd gezag. In dit plan van aanpak wordt een berekening getoond van de capaciteit van alle tankputten van VTF 1 en VTF 2 (berekeningen worden uitgevoerd conform hoofdstuk 5 van PGS 29 versie 2008).

Tevens zal zonodig beschreven worden hoe voldaan zal worden aan de vereiste opvangcapaciteit van tankputten op VTF 1 en VTF 2.

De vereiste opvangcapaciteit van de tankputten moet voor 1 januari 2013 voldoen aan hoofdstuk 5 van PGS 29 versie 2008.

7.3 Laden en lossen

7.3.1

Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven.

7.3.2

Voor de overslag van klasse 3 en klasse 4 producten moet worden voldaan aan paragraaf 7.3. van de richtlijn PGS 29 (2008), voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning niet is afgeweken.

7.3.3

Het lossen van schepen en tankauto's vindt zodanig plaats dat het optreden van nadelige effecten naar het milieu wordt voorkomen. Om dit te waarborgen zijn de werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen van schepen en tankauto's plaatsvinden in een procedure vastgelegd.

Hierin zijn ten minste de onderstaande aandachtspunten verwerkt:

- De eisen ten aanzien van het te beladen c.q. te lossen schip/voertuig;
- Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
- De te nemen veiligheidsvoorzieningen;
- De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
- De bij onvoorziene omstandigheden te nemen maatregelen;
- Het personeel van de vergunninghouder dat is belast met het toezicht moet ook toezien op een veilige gang van zaken tijdens het lossen en laden;
- Indien op het schip een onvoldoende veilige werkwijze wordt gevolgd, moet lossen of laden door het toezicht houdend personeel van de vergunninghouder worden gestopt;
- Het laden en lossen geschiedt onder toezicht zowel aan boord als op de steiger c.q. kade, waarbij een goede communicatie tussen wal en schip is gewaarborgd;
- De wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van de walinstallatie vanaf het schip in werking gesteld kan worden;
- De wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van het schip vanaf de wal in werking gesteld kan worden;
- De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur) wordt beperkt.

Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn en op verzoek worden getoond.

7.3.4

De laad en losplaats voor tankauto's moet zijn voorzien van de volgende voorzieningen:

- een oppervlak, dat bestand is tegen het te verladen product en zodanig zijn uitgevoerd dat gemorst product gemakkelijk kan worden opgevangen;
- voorzieningen tegen onbedoeld verplaatsen van voertuig;
- wegrijbeveiliging;
- bescherming van de laad en losplaats tegen aanrijdingen van/door voertuig;
- aarding (ter voorkoming van statische oplading);
- noodstop;
- overvulbeveiliging

7.4 Werkvoorraad

7.4.1

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

7.4.2

Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen/opstelplaatsen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

7.5 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, zoals aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat. Voorts moeten geen (potentiële) ontstekingsbronnen in de omgeving van het afblaaspunt aanwezig zijn.

7.6.5

De opslagtanks met stikstof blanketing moet zijn voorzien van druk/vacuüm kleppen die openen bij een verschilddruk van 2,5 kPa.

7.7 Procedures en instructies

7.7.1

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

7.7.2

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

7.7.3

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

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

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

7.7.4

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

- voor welke wijziging de procedure geldt;
- hoe de gevolgen voor de veiligheid worden geëvalueerd;
- hoe er gebruik wordt gemaakt van relevante gegevens over ongevallen en incidenten;
- hoe de documentatie wordt aangepast;
- hoe over wijzigingen met de uitvoerenden (medewerkers van de productie- en onderhouds-afdeling) wordt gecommuniceerd;
- hoe in training van medewerkers wordt voorzien;
- hoe de wijziging wordt gecontroleerd, d.w.z. hoe wordt nagegaan dat:
 - a de wijziging volgens de procedure is uitgevoerd;
 - b de gevolgen voor de veiligheid in kaart zijn gebracht;
 - c eventuele maatregelen zijn genomen de documentatie is aangepast;
 - d over de wijzigingen met betrokken personeel is gecommuniceerd.

7.7.5

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

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

7.7.6.

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

7.7.7.

De vergunninghouder hanteert procedures voor:

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

In deze procedures moet minimaal aandacht worden besteed aan de (tijdelijk) te nemen veiligheidsmaatregelen

7.7.8.

De vergunninghouder levert uiterlijk op 31 december 2010 het actuele VR(3) in.

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 brandbeveiligingssystemen 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 binnen de inrichting aanwezig te zijn.

7.8.5

De vergunninghouder verricht voor 31 december 2010 een onderzoek naar de brandbaarheid van de warmte-isolatie op de tanks met nummer 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317 en 318.

7.9 Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen

7.9.1

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS15 richtlijn moeten voldoen aan de volgende voorschriften:

a. Oosterhavenweg (overdekte opslagplaats) en

b. Westerhavenweg (in ketelhuis):

3.1; 3.2; 3.3; 3.5; 3.7; 3.8; 3.9; 3.11; 3.12; 3.13; 3.14.1; 3.16; 3.18

c. Verfkast MTF1:

3.10; 3.11; 3.12

8. GELUID EN TRILLINGEN

8.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	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
nr	x	y	[in dB(A)]	[in dB(A)]	[in dB(A)]
1	31106	386039	38	38	38
2	31227	385725	37	37	37
3	30422	385861	38	37	37
4	30383	386115	38	38	38

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

8.2

Meting en beoordeling van de in de voorschrift 8.1.1 opgenomen geluidsniveaus geschiedt volgens module C methode II uit de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 1999. In afwijking van deze Handleiding rekent vergunninghouder bij het bepalen van de overdrachtdemping met een aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt (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

Indien het bevoegd gezag van mening is dat er sprake is van een onacceptabele geurhinder, dient vergunninghouder, nadat hem dit schriftelijk is medegedeeld, een onderzoek uit te voeren naar de mogelijkheden om deze hinder te voorkomen. Ten aanzien van dit onderzoek zijn van belang de aard en omvang van de hinder, het uitvoeren van de voorgeschreven werkwijze en mogelijkheden voor verdere geurbestrijding. Omtrent de inhoud en termijn van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen. Wanneer daar naar het oordeel van het bevoegd gezag aanleiding voor is dient een geuronderzoek plaats te vinden.

Een programma voor het uitvoeren van dat geuronderzoek dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag

BIJLAGE 1: 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 rioleering 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.

BEVOEGD GEZAG

De Gedeputeerde Staten van Zeeland, afdeling MHY (vergunningverlening), afdeling HNM (handhaving); Postbus 165 4330 AD Middelburg; bezoek adres Het Groene Woud 1 Middelburg

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 intermediale 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 (L_A,L_T):

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 1&2:

Vesta Flushing Terminals 1&2, gelegen aan de Buitenhaven van Vlissingen.

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.

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.

PGS 30:

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

STIKSTOFBLANKETING:

Blanketing betekent letterlijk 'een deken opleggen'.

Vloeibare producten worden onder een deken van stikstof bedekt om de opgeslagen vloeistof te beschermen tegen de negatieve invloeden van de buitenlucht (onder andere absorptie van zuurstof/oxidatie, absorptie van water/hygroscopie).

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 2: 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.

Tabel verplichting/termijnen (IG=ingebruikname; VK = van kracht)

Voor-schrift	Omschrijving	termijn
1.2.1	Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties keuren	Voor IG; Daarna elke 4 jaar
1.3.1	bekend zijn met deze vergunning	Voortdurend
1.3.2	ter zake kundige personen aanwijzen i.v.b. naleving van de voorschriften.	Direct na VK
1.4.1	De vergunninghouder meldt voorgenomen bijzondere bedrijfsomstandigheden	ten minste 7 dagen voor aanvang
1.5.1	opgeven NAW gegevens aan het bevoegd gezag van contactpersoon en vervanger ivm spoedeisende zaken.	direct na VK
1.6.1	Aanwezigheid documenten	Voortdurend
1.6.2	Bewaren documenten	5 jaar
1.7.1	Geschikt maken voor volgende functie	Direct na beëindiging
1.7.2	Melden geheel of gedeeltelijk beëindiging	Direct na beëindiging
2.1.1	Milieuzorg: organisatorische en administratieve maatregelen treffen	Binnen 1 jaar na
2.2.1	in goede staat en functioneren naar behoren	Voortdurend
2.2.2	Implementeren OMS	Binnen 12 maanden na VK
2.2.2	Wijzigingen in OMS	Binnen 6 maanden na wijziging
2.2.3	TMS aanwezig	Voortdurend
2.3.1	een volledig, transparant, functionerend en gedocumenteerd meet- en registratiesysteem	Direct na VK
3.2.4	De opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen	1 jaar
3.2.5	definitief buiten werking inrichting: afvalstoffen verwijderen.	Binnen 3 maanden
5.1.1	Van alle nieuwe bodembedreigende activiteiten worden aangetoond dat deze voldoen aan bodemrisicocategorie A.	moet binnen 6 maanden na realisatie
5.1.2	Voor de activiteiten met een eindmissiescore hoger dan 1, moet een plan van aanpak opstellen	binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden
5.3.3	De bedrijfsriolering moet worden geïnspecteerd op gebreken:	voor IG; om de tien jaar na IG;
5.3.3	Bij afkeur moet voldaan worden aan eisen	z.s.m. maar binnen zes mnd
5.4.1	monitoringsysteem en programma voor de bodembeschermende voorzieningen ter goedkeuring aan BG.	binnen 6 maanden na VK
5.4.1	operationeel worden van de respectievelijke uitbreidingen	binnen 6 maanden na uitbreiding
5.4.2	Wijzigingen van de beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen	Direct ter goedkeuring
5.4.6	Monitoringsresultaten na elke monitoringronde rapporteren.	Rapporteren binnen 2 maanden
5.4.7	bevoegd gezag kan eisen monitoringssysteem of het monitoringprogramma aan te passen	Binnen 3 maanden na een schriftelijke aanwijzing
5.5.1	vaststelling referentie(nul)situatie nadat de saneringen enz.	uiterlijk 1 jaar nadat de saneringen zijn uitgevoerd
5.5.1	De resultaten moeten gerapporteerd worden	Binnen 3 maanden na dat jaar
5.5.2	Een herhalingsonderzoek bodemkwaliteit	op aanwijzing van het BG
5.5.3	Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit	Binnen 3 mnd eisen door BG
5.5.4	Herstellen bodem kwaliteit	het BG kan dit binnen 6 mnd eisen
6.1	Beëindiging MJA3	Direct melden
7.1.1	opslagregistratiesysteem.	Gegevens 2 jaar bewaren
7.1.2	Huidige situatie	Na VK
7.2.2	Bestaande tanks 202, t/m 318 voldoen aan PGS 29	uiterlijk op 1 januari 2011
7.2.4	Voldoen aan 6.3.6 PGS 29 voor 202 - 207	Voor 1 januari 2015, of eerder
7.2.4	De tanks met nummer 306 – 318: 6.3.6 PGS 29	Uiterlijk op 1 januari 2012
7.2.5	Onderzoek en PvA opvangcapaciteit van tankputten	Binnen 1/2 jaar na VK
7.7.8	Indienen VR (3).	31 december 2010
7.8.5	Isolatie onderzoek tanks 306 -318	31 december 2010
9.1	Onderzoek geurhinder	Op aanwijzing BG