

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

1. VOORBLAD

Algemeen

Aan:
Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen B.V.
Spanjeweg 2
4455 TW Nieuwdorp

Middelburg, 8 mei 2012

Kenmerk brief: 12011344

Afdeling: Milieuhygiëne

Behandeld door: A. Goud/A. Pavic-de Pijper

Bijlagen: Voorschriften

Onderwerp: Vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor de inrichting aan de Spanjeweg 2 te Nieuwdorp.

Samenvatting besluit

Wij hebben op 8 mei 2012 besloten aan Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen B.V. te Nieuwdorp voor 10 jaar een Wet milieubeheervergunning te verlenen voor het uitbreiden van een inrichting voor het in ontvangst nemen, opslaan en bewerken van scheepsafvalstoffen en diverse afvalstoffen afkomstig van landactiviteiten.

2. FEITEN

2.1 Onderwerp aanvraag

Op 30 september 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen ingevolge de Wet milieubeheer (verder: Wm) van Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen B.V. (verder: MHV) te Nieuwdorp om een revisievergunning ex. art. 8.4 van de Wm. Het betreft een inrichting voor het in ontvangst nemen, opslaan en bewerken van scheepsafvalstoffen en diverse afvalstoffen afkomstig van landactiviteiten. De volgende activiteiten zijn al vergund:

- opslaan en bewerken van oliehoudende afvalstoffen (olie-, water- en slibmengsels);
- uitsorteren van keuken- en bedrijfsafval afkomstig van de scheepvaart, dat gemengd is met KGA;
- op- en overslag van bedrijfsafval en ladingsrestanten afkomstig van de scheepvaart;
- opslaan en ontwateren van RKG-slib, kettingbak- en ballasttankslib, en horecavetten;
- reiniging van emballage, tankwagens en onderdelen, en de opslag van diverse (gevaarlijke) afvalstoffen;
- op- en overslag en bewerken van (afval)stoffen in de sorteerhal;
- reinigen van schepen aan de kade;
- op- en overslag van chemie waswaters.

Als nieuwe activiteiten ten opzichte van de vigerende vergunning zijn voorzien:

- ontgassing van schepen;
- board/board activiteiten (intern en derden);
- kleinschalige (nood)reparaties en onderhoud aan schepen;
- spuitplaats op het buitenterrein voor het afspritzen van vrachtwagens;
- uitbreiding van het tankpark;
- uitbreiden van de bewerkingsmogelijkheden van afvalstoffen binnen de inrichting;
- wassen van verontreinigd textiel.

Als gevolg van de hiervoor genoemde uitbreidingen neemt de be- en verwerkingscapaciteit van (gevaarlijke) afvalstoffen toe met ongeveer 146.000 ton/jaar, tot in totaal ongeveer 300.000 ton/jaar:

Soort afval	Hoeveelheden (in ton/jaar)		
	Al vergund	Uitbreiding	Totaal
Oliehoudende en chemicaliënhoudende afvalstoffen	147.700	52.300	200.000
Sanitair afval	0	40.000	40.000
Vuilnis	5.800	4.200	10.000
Signaalvuurwerk welke niet meer voor gebruik geschikt is	0	20	20
Asbesthoudend afval	0	500	500
Overige afvalstoffen (alleen via landkant)	1.000	49.000	50.000
Totaal	154.500	146.020	300.520

Voor de acceptatie, de verwerking, de administratieve organisatie en de interne controle is door MHV een Acceptatie- en Verwerkingsbeleid opgesteld. Indien afvalstoffen worden aangeboden waarvoor aan MHV nog geen vergunning is verleend (aan de hand van de Eural(groep)code), wil MHV dit kunnen regelen door middel van een melding.

2.2 Locatie inrichting

De inrichting bevindt zich op een gezoneerd industrieterrein. De inrichting ligt aan Spanjeweg 2 te Nieuwdorp, kadastraal bekend gemeente Borsele, sectie A nummers 1196, 1197 en 1475 (en niet zoals in de aanvraag is vermeld: 1292 ged., het perceel is hernummerd). De afstand tot de meest nabijgelegen woning is ca. 2.400 meter.

2.3 Bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan "Zeehaven- en Industrieterrein Sloe 1994" van de gemeente Borsele van toepassing. Het terrein heeft daarin de bestemming Industrie.

De aangevraagde activiteiten passen binnen het vigerende bestemmingsplan.

2.4 Vergunnings situatie

De volgende vergunningen en/of meldingen zijn eerder aan de inrichting verleend:

- Revisievergunning van 15 juli 2005 (kenmerk: 0507386);
- wijzigingsvergunning van 11 april 2008 (kenmerk: 08011889);
- een 8-tal meldingen.

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

Verder beschikt MHV over diverse inzamelvergunningen en een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor een indirecte lozing, welke sinds de inwerkingtreding van de Waterwet op 22 december 2009 onderdeel uitmaakt van de Wm-vergunning.

3. PROCEDUREEL

3.1 Bevoegd gezag

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (hierna: Ivb) behorende bij Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorieën 28.4 uit het Ivb. Op grond hiervan zijn wij bevoegd gezag.

3.2 GPBV-installaties

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in (o.a.) richtlijn 75/439/EEG van de raad van 16 juni 1975 inzake de verwijdering van afgewerkte olie, en worden genoemd in categorie 5.1 van bijlage I van de Europese richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (2008/01/EG, de IPPC-richtlijn). Deze activiteiten worden aangevraagd, waardoor wij, overeenkomstig artikel 8.1 van de Wm, de gehele inrichting aanmerken als een inrichting waar toe een gpbv-installatie behoort.

3.3 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.

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

3.4 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.

3.5 M.e.r.- (beoordelings)plicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.3 onder 4 van de D-lijst van het Besluit m.e.r. Dat wil zeggen dat wij moeten beoordelen of er een MER moet worden gemaakt. De aanvrager heeft de activiteit op 17 juni 2010 bij ons aangemeld met een aanmeldingsnotitie (artikel 7.8a van de Wm). Vervolgens hebben wij op 29 juli 2010 met kenmerk 10025938 besloten dat er in dit geval geen sprake is van bijzondere omstandigheden (artikel 7.8b van de Wm) en dat er dus geen MER moet worden opgesteld.

Bij de m.e.r.-beoordelingsprocedure is Rijkswaterstaat, directie Zeeland medebevoegd gezag. Er heeft daarom coördinatie plaatsgevonden tijdens de besluitvorming op de aanmeldings-

notitie. Ons besluit op de aanmeldingsnotitie is mede namens Rijkswaterstaat, directie Zeeland.

3.6 Waterwet

Met deze aanvraag is tevens een aanvraag ingevolge de Waterwet ingediend bij Rijkswaterstaat, directie Zeeland. Op grond van paragraaf 8.1.3.2. Wm jo artikel 6.27 Waterwet moeten de aanvragen gecoördineerd voorbereid en behandeld worden. Voor de directe lozing moet een emissie-immissie-toets worden uitgevoerd, hetgeen meer tijd kost dan de voorbereiding voor deze vergunning heeft gekost. Om die reden is besloten om de gecoördineerde behandeling los te koppelen en zullen de (ontwerp)beschikkingen niet gelijktijdig worden gepubliceerd. Wel zal, met het oog op de onderlinge samenhang van de beschikkingen, door middel van ambtelijk overleg een inhoudelijke afstemming tussen beide vergunningen plaatsvinden. Een en ander is kortgesloten met de aanvrager.

3.7 Advies Rijkswaterstaat

Het in de DAF gezuiverde afvalwater wordt geloosd via een riolering op de AWZI van Evides in het Sloegebied. Derhalve is hier sprake van een indirecte lozing.

Op 13 december 2011, kenmerk 11449897, hebben wij een advies voor de indirecte lozing ontvangen van Rijkswaterstaat, directie Zeeland. De inhoud van het advies is verderop in deze considerans verwerkt.

3.8 Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 14 december 2010 in de gelegenheid gesteld om tot 8 februari 2011 de aanvraag aan te vullen. Het betreft hier onder andere gegevens met betrekking tot:

- Externe veiligheid;
- Afvalstoffen;
- Plattegrond van de inrichting;
- Afvalwater.

Deze gegevens hebben wij op 7 februari 2011 ontvangen. Ten aanzien van de aan te vragen Waterwetvergunning is op 15 februari 2011 nog nader overleg geweest tussen MHV, Rijkswaterstaat directie Zeeland en de provincie Zeeland. Dit heeft er in geresulteerd dat op 8 april 2011 nadere informatie is ontvangen met betrekking tot de lozingen vanuit MHV.

Op 11 april 2011 heeft MHV de aanvraag aangevuld met de actuele versie van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (datum: 11 juni 2007, versie 3).

Op 26 oktober 2011 is de aanvraag nogmaals aangevuld met een extra Euralcode voor kettingbak- en balasttankslib niet gevaarlijk afval, 3 nieuwe opslagtanks (tanks 1000, 1100 en 1200), de opslag van andere afvalstoffen in tank 800, wijziging van hergebruik van niet verontreinigd hemelwater ten behoeve van stofverspreiding bij het naastgelegen bedrijf, het airless spuiten van verf ten behoeve van reparaties aan schepen, de vervanging van de stoomketel door een mobiele stoomunit, aanpassing van kantoorruimte als gevolg van de verwijdering van de stoomketel (vrijkomende ruimte zal als kantoor en voor de uitbreiding van het laboratorium gebruikt worden) en het verlengen van de steiger. Daarnaast wordt aanvullende informatie gegeven omtrent afvalwater en is een nieuwe inrichtingstekening bijgevoegd.

3.9 Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Als gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist. Voor zover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat ook is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, treedt deze vergunning niet in werking zolang de bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (artikel 20.8 van de Wm).

4. BELEIDSKADER

4.1 Algemeen

De onderhavige aanvraag is getoetst aan het wettelijk toetsingskader. Hierbij is een splitsing gemaakt tussen een doelmatigheidsbeoordeling en een beoordeling op milieuhygiënische aspecten.

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.

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

5.1 Toetsingskader

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

Dientengevolge moeten in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken, BBT, worden toegepast.

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

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

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

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

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

5.2 Beoordeling

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in categorie 5.1 van bijlage I van de IPPC-richtlijn.

Voor de inrichting zijn de volgende BREF's beschikbaar waaraan wij de aangevraagde activiteiten kunnen toetsen:

BREF Afvalverwerking (verder: BREF WT);
BREF Afgas- en afvalwater behandeling (verder: BREF WWT);
BREF Op- en overslag bulkgoederen (verder: BREF ESB);
BREF Monitoring (verder: BREF MON);
BREF Energie efficiency (verder: BREF ENE).
BREF Oppervlaktebehandeling met organische oplosmiddelen (verder: BREF STS).

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

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 29: Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;
- BBT documenten water als genoemd in de bijlage Tabel 2 Nederlandse informatiedocumenten over BBT.

5.3 Conclusies BBT

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

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.

6. MILIEUZORGSTEEEM

6.1 Algemeen

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.

6.2 Milieuzorg bij IPPC-bedrijven

Ten aanzien van milieuzorg wordt opgemerkt dat de beste milieuprestaties geleverd worden door een installatie die is uitgerust met de beste technologie en bedreven wordt op de meest effectieve en efficiënte wijze. Dit wordt als volgt onderkend in de IPPC-richtlijn definitie voor "techniek": "zowel de gebruikte technologie als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, bedreven en ontmanteld". Voor IPPC-installaties geldt dat een milieuzorgsysteem (MZS) het instrument is dat door bedrijven gebruikt kan worden om op een systematische en aantoonbare manier om te gaan met zaken als ontwerp, bouw, bedrijven en ontmantelen van een installatie. Een MZS bevat de organisatorische structuur, verantwoordelijkheden, taken en bevoegdheden en procedures, en is een bron van continue verbetering van de milieuprestaties. Een MZS is het meest effectief en efficiënt wanneer dit onderdeel uitmaakt van het totale management en bedrijfsvoering binnen een bedrijf.

In de BREF WT is in paragraaf 5.1 aangegeven dat het BBT is een MZS te implementeren en te onderhouden. In de aanvraag is aangegeven dat MHV per 1 december 2010 een bedrijfsintern milieuzorgsysteem opzet en implementeert. Het MZS zal uiterlijk eind 2010 worden gecertificeerd. Voorts is aangegeven dat door het bedrijf jaarlijks een milieujaarplan en een milieujaarverslag wordt opgesteld. In de voorschriften 1.7.1 tot en met 1.7.3 is geborgd dat er een milieuzorgsysteem moet zijn.

MILIEUASPECTEN

7. AFVALSTOFFEN

7.1 Overwegingen voor afvalverwerkers

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 van het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

In bijlage 4 bij het LAP is per specifieke afvalstroom vastgelegd wat de minimumstandaard is voor die afvalstroom. Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in bijlage 4 van het plan is opgenomen geldt het algemeen beleid uit het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

De hierna volgende toetsing is uitgevoerd op de tekst van het LAP 2009-2021, zoals die luidt na de eerste wijziging van het LAP, welke op 25 maart 2010 in werking is getreden. Na die datum is de Europese Kaderrichtlijn Afval gewijzigd (2008/98/EC, in werking getreden op 12 december 2010). Hoofdstuk 10 van de Wm is inmiddels aangepast aan deze nieuwe Kaderrichtlijn (in werking sinds 5 maart 2011). Hierbij is de voorkeursvolgorde in artikel 10.4 aangepast aan de nieuwe kaderrichtlijn en luidt nu:

- a) Preventie;
- b) Voorbereiding voor hergebruik;
- c) Recycling;

- d) Andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e) Veilige verwijdering.

Het LAP is nog niet aangepast. De verwachting is dat de implementatie van de Kaderrichtlijn niet leidt tot grote wijzigingen in het LAP. Mocht dat wel zo zijn, dan zal deze vergunning daarop aangepast worden.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- 1 huishoudelijk restafval (inclusief grof)
- 2 restafval van bedrijven
- 3 procesafhankelijk industrieel afval
- 4 gescheiden ingezameld papier en karton
- 5 gescheiden ingezameld textiel
- 7 gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval
- 9 afval van onderhoud van openbare ruimten
- 11 kunststof
- 12 metalen
- 13 batterijen en accu's
- 16 waterzuiveringsslib
- 18 kca/kg
- 20 AVI-bodemassas
- 21 AVI-vliegafval
- 23 reststoffen van kolengestookte energiecentrales
- 25 actief kool
- 26 rookgasreinigingsresidu van AVI's en installaties voor het verbranden van slib of biomassa
- 35 straalgrit
- 36 hout
- 37 asbest en asbesthoudende afvalstoffen
- 38 gescheiden ingezameld vlakglas
- 39 verontreinigde grond
- 41 verpakkingen algemeen
- 42 verpakkingen van verf, lijm, kit of hars
- 43 verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen
- 44 gasflessen en overige drukhouders
- 45 brandblussers
- 48 overig explosief afval
- 52 autobanden
- 53 afvalstoffen afkomstig van schepen
- 55 oliefilters
- 56 afgewerkte olie
- 58 olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
- 59 vloeibare brandstof- en olierestanten
- 60 oliehoudende boorspoeling en boorgruis
- 63 overig oliehoudend afval
- 64 PCB-houdende afvalstoffen
- 66 gasontladingslampen en fluorescentiepoeder
- 67 halogeenvrije oplosmiddelen en glycolen
- 68 halogeenvrije oplosmiddelen
- 69 destillatieresidu
- 70 CFK's, HCFC's, HFC's en halonen
- 71 afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
- 72 zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval
- 76 overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
- 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen
- 79 ontwikkelaar en fixeer

7.2 Uitsluitend opslaan

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een Wm-vergunning kan worden verleend. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten.

MHV heeft aangevraagd om een groot scala aan afvalstoffen, die onder diverse sectorplannen vallen, uitsluitend op te slaan. In de tabel, welke is gevoegd bij de aanvulling op de aanvraag, is per afvalstof/Euralcode gedetailleerd aangegeven welke afvalstof alleen opgeslagen zal worden en waar dat binnen de inrichting zal gebeuren. Voor het opslaan van deze (gevaarlijke) afvalstoffen beschikt MHV over de benodigde voorzieningen.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Voor de opslagtermijn van de aangevraagde afvalstoffen is een maximum in de aanvraag opgenomen, nl. maximaal 6 maanden (m.u.v. afgedankt signaalvuurwerk, zie hierna).

Afwijking van het LAP: opslag afgedankt signaalvuurwerk

Naast genoemde afvalstoffen wil MHV ook afgedankt signaalvuurwerk opslaan. Schepen zijn verplicht om noodsignalen, welke voorzien zijn van pyrotechnische ontsteking, aan boord te hebben en deze met enige regelmaat te vervangen. De afgedankte noodsignalen wil MHV kunnen innemen. Om de afvoer naar een erkende verwerker op een doelmatige en economisch verantwoorde wijze te laten plaatsvinden, zal het afgedankte signaalvuurwerk tijdelijk worden opgeslagen in een speciaal daarvoor ingerichte container, welke gecertificeerd is voor het opslaan van vuurwerk. De container heeft een dak, wanden en deuren die 90 minuten brandwerend zijn. In hoofdstuk 7.15 van de voorschriften zijn eisen opgenomen voor de container voor het opslaan van afgedankt signaalvuurwerk, welke gebaseerd zijn op eisen uit het Vuurwerkbesluit. Hoewel het Vuurwerkbesluit niet van toepassing is op dit afgedankt vuurwerk, zijn wij van mening dat de eisen voor de opslag uit dit besluit beter aansluiten bij de situatie bij MHV dan de eisen uit bijv. PGS15. Voor de opslagtermijn van deze afvalstof is een maximum in de aanvraag opgenomen, nl. 12 maanden.

Hier kijken wij af van het beleid uit het LAP. Zoals hiervoor aangegeven geldt voor vuurwerkafval een uitzondering op de algemene regel dat het uitsluitend opslaan van afvalstoffen doelmatig is. De reden dat wij op dit punt van het LAP willen afwijken is dat MHV het afgedankt vuurwerk aangeboden krijgt en er nu binnen Nederland voor zover ons bekend één bedrijf is die dit mag opslaan. Uit contacten met de Inspectie van het Ministerie van VROM is gebleken dat er in feite geen bezwaar is om meer vergunningen af te geven voor het opslaan van dit afgedankte vuurwerk, mits dit onder strikte voorwaarden gebeurt. Aan deze voorwaarden willen wij tegemoet komen door het stellen van eisen aan de opslag. Door de opslag te vergunnen krijgt MHV de mogelijkheid om het afgedankte vuurwerk op een doelmatige en economische wijze af te voeren.

In het LAP is in paragraaf 3.7 een procedure opgenomen om van het LAP af te wijken. Wij volgen deze door de ontwerp-vergunning voor te leggen aan de Minister van VROM (thans I&M), zoals onder 2 in genoemde paragraaf is aangegeven.

Asbest

Uit een aantal afvalstromen of anderszins kan incidenteel een kleine hoeveelheid asbest vrijkomen. Asbest dient in plastics afgewikkeld te worden en in een daarvoor bedoelde container gelegd, overeenkomstig het Productbesluit Asbest (Stb. 2005, nr. 6). Aangezien dit Besluit rechtstreeks werkend is, kunnen er geen voorschriften omtrent asbest in deze vergunning worden opgenomen.

In de aanvraag is aangegeven dat asbest alleen wordt opgeslagen in een speciale container, die binnen de inrichting van MHV aanwezig is.

Opslagvoorzieningen

De essentie van de activiteiten van MHV is het inzamelen en verwerken van afvalstoffen uit de scheepvaart en van landactiviteiten. Hierbij komen diverse afvalstromen vrij, die aan verschil-

lende afnemers worden aangeboden voor verdere verwerking. In hoofdstuk 13 van de aanvraag is aangegeven dat er binnen de inrichting ten gevolge van de activiteiten zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen ontstaan. Het betreft KCA/KGA, diverse slibben, vetafval, afvalwater en bedrijfsafval. In paragraaf 13.3 van de aanvraag is gesteld dat de verwerking van de afvalstromen erop is gericht zoveel mogelijk stoffen voor hergebruik of nuttige toepassing in te zetten. Voor een adequate wijze van opslag van deze afvalstoffen zijn in hoofdstuk 7 van de voorschriften bepalingen opgenomen.

Voor de opslag van vaste gevaarlijke afvalstoffen als KGA en asbest, beschikt MHV over speciale containers welke voldoen aan de eisen uit PGS15. Dit is ook in de voorschriften geborgd en voldoet daarmee aan BBT (zie ook paragraaf 11 van deze overwegingen). Voor de opslag van andere vaste afvalstoffen als vuilnis en vetten beschikt MHV over speciale containers voor het bewaren en eventueel bewerken. Deze zijn geplaatst in een grote hal, welke voorzien is van een vloestokerende vloer. Hiermee wordt voorkomen dat verontreiniging van de bodem kan optreden, maar ook dat geur als gevolg van de opslag of bewerking buiten de inrichting kan optreden.

Voorts blijkt uit de aanvraag dat olie en water mengsels, alsmede de (chemicaliënhoudende) waswaters en de afgescheiden olie in diverse tanks in het tankenpark worden opgeslagen. Het tankenpark bestaat uit diverse liggende en staande bovengrondse opslagtanks, een betonnen opslagvoorziening en een ponton. In hoofdstuk 7.13 van de voorschriften zijn eisen gesteld met betrekking tot de constructie van nieuwe opslagtanks. Met betrekking tot emissies naar de bodem wordt verwezen naar paragraaf 9 van deze overwegingen en onder andere hoofdstuk 5 van de voorschriften.

MHV beschikt over een ponton (Barbara II) die op een vaste plaats aan de steiger is afgemeerd. Het ponton, met een inhoud van 600 m³, wordt gebruikt als vooracceptatietank. Wanneer buiten de normale werkuren olie/watermengsels worden aangeboden maar niet direct geanalyseerd kunnen worden, worden die afvalstoffen in het ponton opgeslagen. In geval van calamiteiten of onderhoud kan MHV een extra ponton afmeren.

Het in werking hebben van drijvende tanks ten behoeve van opslag ("floating storage") is niet als BBT gedefinieerd (hoofdstuk 5.1.7 van de BREF Op- en overslag). In hoofdstuk 3 en 4 van de BREF zijn de milieurisico's (emissies) benoemd voor deze vorm van opslag. Vooral emissies naar de lucht worden als milieurisico gezien. De stoffen die MHV voornemens is op te slaan, hebben echter een dermate lage dampspanning, dat deze vorm van emissie naar onze mening verwaarloosbaar is (zie ook paragraaf 14 van deze overwegingen). Een andere mogelijke emissie is die naar het (oppervlakte)water en de waterbodem. Bepalend voor deze emissies zijn volgens de BREF (paragraaf 4.1.16, 4.1.17 en 4.1.18) het schoonmaken en het overstromen bij het vullen. Het schoonmaken gebeurt heel sporadisch, namelijk bij de keuring van het ponton, zodat risico's voor het milieu bij schoonmaakwerkzaamheden nihil zijn. Voor het laden en lossen worden met het voorschrijven van procedures de risico's voor het milieu door ons niet anders ingeschat dan bij landtanks. Bij een eventuele calamiteit heeft vergunninghouder bovendien de materialen en de kennis om oliespills op het water op te ruimen.

Onze conclusie is dat de risico's die in de BREF Op- en overslag genoemd zijn, bij MHV of niet van toepassing zijn of dermate klein zijn dat het algehele doel van de IPPC –het bereiken van een hoog beschermingsniveau voor het milieu– voldoende recht wordt aangedaan. "Floating storage" kan naar onze mening in deze specifieke situatie gelijk geschakeld worden met BBT.

Met betrekking tot het onderhoud van pontons is specifieke wetgeving van kracht, de Binnenschepenwet. Uit artikel 1 lid 2 van de Binnenschepenwet blijkt dat pontons vaartuigen zijn als bedoeld in die wet. Artikel 3, lid 1 onder b verplicht dat schepen voorzien zijn van een geldig certificaat van onderhoud. Dit certificaat is voor ons voldoende garantie dat de pontons in voldoende staat van onderhoud verkeren, en dat lekkages van oliehoudende stoffen uit de pontons voorkomen worden. Het certificaat van onderhoud dient op het vaartuig (of in dit geval op de inrichting) aanwezig te zijn. Deze wet is rechtstreeks werkend, zodat geen aanvullende voorschriften worden opgenomen in deze beschikking. Met deze waarborg wordt tevens voldaan aan BBT, dat wil zeggen aan de verplichting zorg te dragen dat de inrichting in voldoende staat van onderhoud verkeert.

Opslaan van niet in de aanvraag genoemde afvalstoffen

MHV wil met deze vergunning de mogelijkheid hebben om afvalstoffen die nu niet in de aanvraag genoemd zijn, toch te mogen opslaan zonder dat daarvoor een nieuwe vergunningprocedure gevolgd hoeft te worden. Reden is dat MHV daarmee snel op een vraag uit de markt wil kunnen inspelen.

Zoals hiervoor aangegeven is er beleidsmatig geen belemmering om dit toe te staan (met uitzondering van afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval, en dierlijke bijproducten). Wij willen wel vooraf enkele gegevens aangereikt krijgen, enerzijds om te beoordelen of de opslag toelaatbaar is en anderzijds om effectief toezicht te kunnen houden. Daartoe is voorschrift 2.6.3 opgenomen. MHV zal de daarin genoemde gegevens moeten overleggen, waarna wij een besluit zullen nemen of de gevraagde afvalstof opgeslagen mag worden of niet. Een dergelijke beslissing kan binnen enkele dagen genomen worden.

7.3 Be-/verwerking

In de aanvraag is voor een groot aantal categorieën afvalstoffen aangegeven dat er een be-/verwerking zal plaatsvinden. Samengevat komt dit neer op de volgende indeling:

Afvalstroom	Mogelijke bewerkingen
Oliehoudende afvalstoffen	- Vaste stoffen: (indien nodig) sorteren & opslag - Vloeibare stoffen: 1) Statistische scheiding van olie, water en slib. 2) Gescheiden slib: (eventueel) dekanteren & opslag. 3) Afgescheiden water: opbulken & (eventueel) verwerken in DAF & (eventueel) vacuümdestillatie 4) Afgescheiden olie: thermisch/chemisch behandelen & (eventueel) filteren & (eventueel) vacuümdestillatie & (eventueel) strippen & fysisch behandelen in centrifuge & de ontstane slib-, water en oliefracties verwerken volgens respectievelijk 2), 3) en 4).
Chemicaliën in bulk	- Waswaters: opslag per soort & opbulken & (eventueel) verwerken in DAF - Sterke zuren en basen: opslag per soort & nuttige toepassing als hulpstof in DAF.
Sanitair afval	Opslag
Vuilnis	(Indien nodig) sorteren & (eventueel) shredderen & opslag
Vuurwerk	Opslag
Asbest	Opslag
Overige afvalstoffen (vanuit landkant)	Vaste stoffen: (indien nodig) sorteren & opslag Vloeibare stoffen (gelijkaardig aan bovenstaande afvalstromen): afhankelijk van soort bewerken volgens bovengenoemde bewerkingen.

De hoofdactiviteit van MHV is het inzamelen van vloeibare afvalstoffen, vooral oliehoudende afvalstromen (olie/water/slibmengsels) en chemicaliënhoudende afvalstromen uit de scheepvaart en van landactiviteiten. Vervolgens worden de olie/water/slibfracties met behulp van de zwaartekracht van elkaar gescheiden, waarna een verder opwerking van de fracties plaatsvindt. Daarvoor worden op dit moment een centrifuge en een DAF (Dissolved Air Flotation) gebruikt. Doel van deze bewerking is dat de fracties zo veel mogelijk geschikt worden gemaakt voor hergebruik of nuttige toepassing. In feite vindt bij MHV een voorbewerking plaats.

In paragraaf 11.4.4. van het LAP is het volgende verwoord: *Het kan voorkomen dat een afvalstof een of meer bewerkingen ondergaat die geen invloed hebben op de latere, gewenste verwerking van die afvalstof. Hierbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan verkleinen en/of persen voor het transport van de betreffende afvalstof. Dergelijke bewerkingen zijn niet in de minimumstandaard opgenomen, omdat ze niet noodzakelijk zijn voor de verdere verwerking.*

Ondanks dat dergelijke handelingen niet aan de minimumstandaard voldoen, mogen ze wel worden vergund. Om te vermijden dat ongewenste voorbewerkingen worden uitgevoerd, is waar nodig in de LAP-achtergrondinformatie (zie website www.lap2.nl voor alle 83 sectorplannen bij 'toelichting op het sectorplan') aangegeven welke voorbewerkingen die geen onderdeel van de minimumstandaard zijn, niet zijn toegestaan.

MHV wil met deze vergunning de mogelijkheid hebben om andere technieken (anders dan de centrifuge of de DAF) toe te passen om de fracties verder op te werken. In de aanvraag zijn vacuümdestillatie en strippen genoemd. Wij hebben daar op voorhand geen bezwaar tegen, mits de technieken ingezet worden om de huidige processen verder te optimaliseren. Het inzetten van andere technieken of installaties moet van te voren schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist. Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschrift 2.6.6 verbonden.

Ten aanzien van het be-/verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen bij MHV overwegen wij het volgende:

Sectorplan 1

Het beleid voor **huishoudelijk restafval (inclusief grof)** is neergelegd in sectorplan nr 1.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van huishoudelijk restafval niet zijnde grof huishoudelijk restafval is verbranden als vorm van verwijdering.

Sorteren, nascheiden en andere bewerkingen gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het huishoudelijk afval niet zijnde grof huishoudelijk restafval zijn alleen toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort. Voor de verwerking van de gevormde deelfracties wordt verwezen naar de daarvoor geldende minimumstandaarden.

De minimumstandaard voor grof huishoudelijk restafval is sorteren of anderszins bewerken en het vervolgens verwerken van de daarbij ontstane monostromen conform de daarvoor geldende minimumstandaarden.

De minimumstandaard voor de residuen van het sorteren of anderszins bewerken van grof huishoudelijk restafval is verbranden als vorm van verwijdering.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Het afval van schepen wordt gesorteerd en ongesorteerd aangeboden aan MHV. Wanneer het afval gesorteerd wordt aangeboden, worden deze stromen vanaf de inname tot aan de afvoer naar erkende verwerkers gescheiden gehouden. In de praktijk bevat dit afval meestal keukenafval en bedrijfsafval en soms KGA of andere afvalstoffen.

Na inname van het ongesorteerde afval wordt de container met inhoud in eerste instantie opgeslagen in de sorteerhal. In een later stadium, als er meerdere containers aanwezig zijn, wordt de inhoud van de containers handmatig uitgesorteerd in meerdere fracties (verontreinigd en niet-verontreinigd, verdeeld naar papier/karton, plastic, metaal/blik, GFT, KGA e.d.). Het uitgesorteerde afval wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Opgemerkt wordt dat keukenafval (voedselrestanten) niet wordt uitgesorteerd.

Het KGA zal maximaal 72 uur na ontvangst worden uitgesorteerd. Het KGA wordt daarna in de verpakking opgeslagen waarin het is aangeleverd of in daarvoor geschikte verpakking gedaan en in de op de locatie aanwezige voorzieningen bewaard tot afvoer naar een erkende verwerker.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcode: 20 03 07.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethode omvat niet de minimumstandaard. Sorteren gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het huishoudelijk afval niet zijnde grof huishoudelijk afval is toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimum standaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Sectorplan 2

Het beleid voor **restafval van bedrijven** is neergelegd in sectorplan nr 2.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van restafval van bedrijven is verbranden als vorm van verwijdering.

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

Voor de verwerking van de gevormde deelfracties wordt verwezen naar de daarvoor geldende minimumstandaarden.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Het afval van schepen wordt gesorteerd en ongesorteerd aangeboden aan MHV. Wanneer het afval gesorteerd wordt aangeboden, worden deze stromen vanaf de inname tot aan de afvoer naar erkende verwerkers gescheiden gehouden. In de praktijk bevat dit afval meestal keukenafval en bedrijfsafval en soms KGA of andere afvalstoffen.

Na inname van het ongesorteerde afval wordt de container met inhoud in eerste instantie opgeslagen in de sorteerhal. In een later stadium, als er meerdere containers aanwezig zijn, wordt de inhoud van de containers handmatig uitgesorteerd in meerdere fracties (verontreinigd en niet-verontreinigd, verdeeld naar papier/karton, plastic, metaal/blik, GFT, KGA e.d.). Het uitgesorteerde afval wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Opgemerkt wordt dat keukenafval (voedselrestanten) niet wordt uitgesorteerd.

Het KGA zal maximaal 72 uur na ontvangst worden uitgesorteerd. Het KGA wordt daarna in de verpakking opgeslagen waarin het is aangeleverd of in daarvoor geschikte verpakking gedaan en in de op de locatie aanwezige voorzieningen bewaard tot afvoer naar een erkende verwerker.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcode: 20 03 07.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethode omvat niet de minimumstandaard. Sorteren gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het rest afval van bedrijven is toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimum standaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Sectorplan 3

Het beleid voor **procesafhankelijk industrieel afval** is neergelegd in sectorplan nr 3.

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

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

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

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Naast de vloeibare afvalstromen die via de zeekant worden ingenomen, zijn er een aantal vloeibare afvalstromen die enkel via de landkant worden ingenomen. Deze afvalstromen worden ingezameld of komen vrij bij werkzaamheden van MHV, zoals bij reinigingswerkzaamheden binnen de inrichting of bij externe bedrijven. Deze afvalstromen zijn gelijkaardig aan de overige afvalstromen die via de land- en zeekant worden ingezameld en worden opgeslagen en bewerkt volgens de technieken, die voor de overige in te zamelen afvalstoffen worden toegepast. Zuren en basen worden indien mogelijk hergebruikt als hulpstof.

Deze afvalstromen kunnen per as en per schip worden aangevoerd. Ze worden, afhankelijk van de soort afvalstof, bewerkt in de aanwezige installaties en/of afgevoerd als afval naar een erkende verwerker.

Deze afvalstoffen worden dus op drie manieren bewerkt:

- toepassen als hulpstof, is nuttige toepassing;
- chemisch/fysische scheiding, is voorbereiding;
- eventueel sorteren, is voorbereiding.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes:

- a. als hulpstof worden gebruikt: 04 01 02; 06 01 99; 06 02 99.
- b. chemisch/fysisch gescheiden worden: 01 05 04; 01 05 06*; 01 05 07; 01 05 08; 01 05 99; 02 01 08*; 05 01 08*; 05 01 13; 05 01 14; 05 01 15*; 05 01 17; 05 01 99; 07 02 09*; 07 02 10*; 07 02 14*; 07 02 15; 07 02 99; 07 03 99; 10 01 25; 10 01 99; 10 02 99; 10 03 99; 10 13 99; 11 01 08*; 11 01 09*; 11 01 10; 11 01 16*; 11 01 98*; 11 01 99.
- c. eventueel gesorteerd worden: 08.01.12; 08.01.14; 08.01.18; 08.01.99; 08.03.13; 08.03.18; 08.04.10; 08.04.12; 08.04.99.

De in de aanvraag voor deze categorie afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode is toepassen als hulpstof. Dit voldoet aan de minimumstandaard.

De andere aangevraagde be-/verwerkingsmethoden (fysisch/chemische scheiding in fracties en afvoeren naar een erkende verwerker dan wel sorteren) omvatten niet de minimumstandaard. Het fysisch/chemisch scheiden in fracties en het sorteren gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het procesafhankelijk industrieel afval zijn toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimum standaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Sectorplan 9

Het beleid voor **afval van onderhoud van openbare ruimten** is neergelegd in sectorplan nr 9.

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

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

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

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Rioolslib afkomstig van riolen en straatkolken bij bedrijven en gemeenten komt vrij bij reinigingswerkzaamheden en wordt afgevoerd naar de inrichting. Voor het slib dat afkomstig is van onder andere de veegwagens is een slibstortbak aanwezig. Het slib wordt ontwaterd door middel van gravitatie. Het water wordt na bewerking (in de DAF-unit) afgevoerd via een leiding of via tankwagens naar een erkende verwerker. Het ontwaterde slib wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 20 03 03; 20 03 06.

De in de aanvraag voor deze categorie afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode is ontwateren, waarna het water in de DAF wordt verwerkt. Het gereinigde water wordt afgevoerd naar de zuivering of erkende verwerker. Het slib wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Indien de slibfractie naar een erkende verwerker afgevoerd wordt, die er vervolgens de inerte fractie uit afscheidt, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt. Dit is vastgelegd in voorschrift 2.6.8.

Sectorplan 16

Het beleid voor **waterzuiveringsslib** is neergelegd in sectorplan nr 16.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van afvalwaterzuiveringsslib niet zijnde slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal.

Dit houdt in dat verbranding in verschillende typen installaties - al dan niet in combinatie met biologische dan wel thermische voordroging - is toegestaan. Ook vergassen gevolgd door nuttige toepassing van het verkregen gas is toegestaan.

Natte oxidatie en pyrolyse/smelten zijn op basis van de gegevens van de Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1 niet toegestaan. Ook drogen of anderszins bewerken voorafgaand aan storten is niet toegestaan.

De minimumstandaard de be- en verwerking van zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is nuttige toepassing, tenzij dat niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. Onder substantieel wordt verstaan meer dan 150% van het tarief van thermisch verwerken. Daarnaast is de inzet van alle vormen van zuiveringsslib als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats toegestaan.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Spuislibben van waterzuiveringsinstallaties worden ingezameld met behulp van de inzamelvoertuigen van MHV en naar de inrichting gebracht. Daarnaast komen afvalstromen van waterzuiveringsinstallaties vrij bij reiniging op locatie. Het slib wordt ontwaterd door middel van gravitatie. Het water wordt na bewerking (in de DAF-unit) afgevoerd via een leiding of via tankwagens naar een erkende verwerker. Het ontwaterde slib wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 05 01 09*; 05 01 10; 07 02 11*; 07 02 12; 07 03 11*; 07 03 12; 07 06 11*; 07 06 12; 10 01 20*; 10 01 21; 19 08 05; 19 08 11*; 19 08 12. Slibben uit de voedings- en genotmiddelenindustrie worden dus niet aangevraagd.

De in de aanvraag voor deze categorie afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode is fysisch/chemische scheiding in fracties en de fracties afvoeren naar een erkende verwerker. In de achtergrondinformatie (deze is gegeven in de toelichting op het LAP) is aangegeven: 'Zuiveringsslibben afkomstig van RWZI's en AWZI's worden in nagenoeg alle gevallen mechanisch ontwaterd en afgevoerd naar een verwerker. Deze voorbereiding is toegestaan.'

De be-/verwerkingsmethode omvat niet de minimumstandaard, maar past wel binnen de in de toelichting opgenomen voorbereiding. Indien de slibfractie naar een erkende verwerker wordt afgevoerd, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Sectorplan 18

Het beleid voor **kca/kg** is neergelegd in sectorplan nr 18.

Aangezien KCA/KGA uit een grote diversiteit aan afvalstoffen bestaat is er geen minimumstandaard voor deze stroom. De gescheiden stromen dienen conform de eigen minimumstandaard te worden verwerkt.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

De containers met vaste ladingsrestanten worden geplaatst op de vloer van de opslagloods, en indien nodig wordt het afval handmatig gescheiden naar soort door een hiervoor gecertificeerde KGA-medewerker. Het op deze wijze gescheiden afval wordt in containers afgevoerd naar erkende verwerkers. Een klein gedeelte van het KGA-afval betreft geneesmiddelen afkomstig van de schepen. MHV zamelt deze geneesmiddelen in en voert deze af naar een erkende verwerker.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 08.01.11*; 08.01.13*; 08.01.15*; 08.01.17*; 08.01.19*; 08.01.21*; 08.03.12*; 08.03.17*; 08.04.09*; 08.04.11*; 08.04.13*; 08.04.15*; 08.04.17*; 16 03 03*; 16 03 05*.

De in de aanvraag voor deze categorie afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode is uitsorteren en afvoer naar vergunninghouder. Het uitsorteren is een vorm van voorbereiden, die verder verwerking volgens de minimum standaard mogelijk maakt. De activiteit wordt als doelmatig aangemerkt.

Sectorplan 40

Het beleid voor baggerspecie is neergelegd in sectorplan nr. 40.

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

In de aanvulling van 26 oktober 2011 verzoekt MHV om als extra Euralcode 17 05 06 met als omschrijving kettingbak- en balasttankslib aan de lijst van te verwerken afvalstoffen toe te voegen. Volgens MHV zou dat binnen sectorplan 40 vallen. Maar dat is niet juist: in sectorplan 40 wordt exact aangegeven wat baggerspecie is: *Baggerspecie is materiaal, dat is vrijgekomen uit de bodem via het oppervlaktewater of de voor dat water bestemde ruimte en dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter, organische stof en van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter. Ook de vaste waterbodem (en bijvoorbeeld materiaal uit de uiterwaarden) valt onder de definitie van baggerspecie.*

Het slib wat bij MHV wordt aangeleverd is niet hetgeen in het LAP als 'baggerspecie' wordt gedefinieerd. Volgens ons is door MHV de verkeerde Euralcode aan deze afvalstroom toegekend. De door MHV voorgestelde verwerking (ontwateren en het water in de DAF behandelen) past niet binnen de doelstelling van sectorplan 40.

Volgens ons moet kettingbakslib geschaard worden onder 13 08 99 en balasttankslib onder 16 07 08, 16 07 99 of 16 10 (...). Deze codes zijn al opgenomen in de aanvraag.

Het verwerken van de afvalstroom met Euralcode 17 05 06 wordt dan ook geweigerd.

Sectorplan 42

Het beleid voor **verpakkingen van verf, lijm, kit of hars** is neergelegd in sectorplan nr 42.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van verpakkingen van verf, lijm, kit of hars is het bewerken in een cryogene installatie gevolgd door nuttige toepassing van de kunststoffractie en de verfslude als brandstof, en terugwinning van de metaalfractie voor hergebruik.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Op de locatie worden alleen vaten gereinigd waarvan het afvalwater dat bij de reiniging vrijkomt, volgens het acceptatie- en verwerkingbeleid via de verwerkingsinstallatie kan worden verwerkt. Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen minerale olieproducten en -vetten, plantaardige oliën en -vetten, en chemicaliën. Uitdrukkelijk wordt gemeld dat vaten met resten aan overige (gevaarlijke) afvalstoffen niet worden gereinigd, maar worden afgevoerd naar erkende verwerkers.

De vaten worden geleegd, waarbij de inhoud van de vaten wordt gescheiden en afgevoerd naar erkende verwerkers. Deze lege vaten worden vervolgens met heetwater onder hoge druk schoongespoten (butterwash). Aan het water worden zo nodig reinigingsmiddelen toegevoegd.

De gereinigde vaten worden teruggeplaatst op schepen voor hergebruik of worden in een pers tot kleine pakketjes samengedrukt en afgevoerd naar een schrootverwerker.

De vaten en blikken waarin (frituur- of horeca-)vetten hebben gezeten, worden inwendig gereinigd door middel van een installatie met een roterende spuitkop of nozzles (butteren). De gereinigde vaten gaan terug naar de leverancier voor hergebruik.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 08 01 12, 08.01.18.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethode omvat niet de minimumstandaard van dit sectorplan. Verpakkingen worden uitgesorteerd en afgevoerd naar erkende verwerkers. Het uitsorteren is een voorbereiding. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Sectorplan 43

Het beleid voor **verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen** is neergelegd in sectorplan nr. 43.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen is verbranden als vorm van verwijdering.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Op de locatie worden alleen vaten gereinigd waarvan het afvalwater dat bij de reiniging vrijkomt volgens het acceptatie- en verwerkingbeleid via de verwerkingsinstallatie kan worden verwerkt. Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen minerale olieproducten en -vetten, plantaardige oliën en -vetten, en chemicaliën. Uitdrukkelijk wordt gemeld dat vaten met resten aan overige (gevaarlijke) afvalstoffen niet worden gereinigd, maar worden afgevoerd naar erkende verwerkers.

De vaten worden geleegd, waarbij de inhoud van de vaten wordt gescheiden en afgevoerd naar erkende verwerkers. Deze lege vaten worden vervolgens met heetwater onder hoge druk schoongespoten (butterwash). Aan het water worden zo nodig reinigingsmiddelen toegevoegd.

De gereinigde vaten worden teruggeplaatst op schepen voor hergebruik of worden in een pers tot kleine pakketjes samengedrukt en afgevoerd naar een schrootverwerker.

De vaten en blikken waarin (frituur- of horeca-)vetten hebben gezeten, worden inwendig gereinigd door middel van een installatie met een roterende spuitkop of nozzles (butteren). De gereinigde vaten gaan terug naar de leverancier voor hergebruik.

Het gaat hierbij om de afvalstof met de volgende Euralcode: 15.01.10*.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethode omvat niet de minimumstandaard van dit sectorplan. Verpakkingen worden deels gereinigd en geschikt gemaakt voor product- of materiaalhergebruik, hetgeen overeenkomstig de minimum standaard van sectorplan 41 (verpakkingen algemeen) is. Een ander deel van de verpakkingen wordt uitgesorteerd en afgevoerd naar erkende verwerkers. Het uitsorteren is dus een voorbereiding. Voor frituur- en horecavetten is geen sectorplan opgesteld, dit moet getoetst worden aan het beleidskader.

Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Zoals eerder is opgemerkt is het inzamelen, opslaan en be-/verwerken van olie/water/slibmengsels, afkomstig uit de scheepvaart of van landactiviteiten, de hoofdactiviteit binnen MHV. Afhankelijk van de verhouding tussen de hoeveelheden olie, water en slib is een van de navolgende sectorplannen van toepassing:

Sectorplan 53

Het beleid voor **afvalstoffen afkomstig van schepen** is neergelegd in sectorplan nr. 53.

Minimumstandaard voor verwerking

In dit sectorplan zijn geen minimumstandaarden opgenomen omdat de verwerking van deze afvalstoffen in andere sectorplannen wordt beschreven. Het feit dat afvalstoffen van schepen afkomstig zijn maakt in het algemeen niet dat daardoor een specifieke minimumstandaard nodig is. De beheerwijze van bijvoorbeeld KGA, oliehoudende afvalstoffen of huisvuil afkomstig van schepen verschilt niet met die van vergelijkbare landstromen. Indien er voor een bepaalde afvalstof geen passende minimumstandaard van toepassing is, wordt de verwerking van de betreffende afvalstroom direct getoetst aan de voorkeursvolgorde van artikel 10.4 van de Wet milieubeheer.

Opslag

De bestaande praktijk dat inzamelaars van scheepsafvalstoffen een ontheffing kunnen krijgen van het verbod tot het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen buiten inrichtingen (art. 10.54 Wv) wordt gecontinueerd. Gelet op het streven naar effectief toezicht is een opslagtermijn van maximaal 30 dagen doelmatig. De opslagtermijn van maximaal 30 dagen kan in uitzonderings-

gevallen op gemotiveerd verzoek worden aangepast, dit ter beoordeling van het bevoegd gezag. Deze aanpassing van de opslagtermijn kan, indien door het bevoegd gezag noodzakelijk geacht, voor een begrensde termijn worden verleend.

Gedurende de periode waarin de inzamelvergunning opslag op het schip toestaat, zijn er periodes dat het inzamelmiddel is afgemeerd aan een inrichting/kade van de inzamelaar. Aangezien een afgemeerd inzamelmiddel in die periodes onder de werkingssfeer valt van de Wm-vergunning voor de inrichting, dient in die vergunning rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van dit inzamelmiddel en de eventueel daar opgeslagen afvalstoffen.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

De activiteiten van MHV kunnen op hoofdlijn worden opgedeeld in de volgende onderdelen:

1. inzameling van zeestromen en bijbehorende activiteiten
2. faciliteiten voor zeestromen
3. inzameling van landstromen en bijbehorende activiteiten
4. faciliteiten voor landstromen
5. opslag van afvalstoffen
6. be- en verwerking en afvoer van afvalstoffen
7. utilities
8. proefprojecten

De scheepsafvalstoffen worden per schip of per as aangevoerd. De inzamelvaartuigen kunnen aan de aanlegsteiger of aan de kade lossen. MHV zamelt de volgende stoffen vanuit zeekant in:

- oliehoudende afvalstoffen
- keuken- en bedrijfsafval (mogelijk verontreinigd met kga)
- ladingsrestanten (vast en vloeibaar)
- kettingbak- en ballasttankslib
- waswaters
- sanitair afvalwater en afvalwater uit dierverblijven
- signaalvuurwerk welke niet meer voor gebruik geschikt is
- afgewerkte olie
- asbesthoudend afval
- kga

Het gaat hierbij om een groot scala aan afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 08 01 11*; 08 01 13*; 08 01 15*; 08 01 17*; 08 01 19*; 08 01 21*; 08 03 12*; 08 03 17*; 08 04 09*; 08 04 11*; 08 04 13*; 08 04 15*; 08 04 17*; 13 01 01*; 13 01 04*; 13 01 05*; 13 01 09*; 13 01 10*; 13 01 11*; 13 01 12*; 13 01 13*; 13 02 04*; 13 02 05*; 13 02 06*; 13 02 07*; 13 02 08*; 13 03 01*; 13 03 06*; 13 03 07*; 13 03 08*; 13 03 09*; 13 03 10*; 13 04 01*; 13 04 02*; 13 04 03*; 13 07 01*; 13 07 03*; 13 08 02*; 13 08 99*; 14 06 02*; 14 06 03*; 15 01 10*; 15 01 11*; 15 02 02*; 15 02 03*; 16 01 07*; 16 01 14*; 16 03 03*; 16 03 05*; 16 05 04*; 16 06 01*; 16 06 02*; 16 06 03*; 16 07 08*; 16 07 09*; 16 07 99; 16 10 01*; 16 10 02; 16 10 03*; 20 01 13*; 20 01 21*; 20 01 23*; 20 01 26*; 20 01 27*; 20 01 33*; 20 01 35*; 20 01 37*.

Een aanzienlijk deel van deze afvalstoffen vanuit de scheepvaart worden bij MHV bewerkt. Deze zijn zo veel mogelijk bij de andere sectorplannen ingedeeld omdat de verwerking beter aansluit bij die minimum standaarden voor landstromen.

Alle ingezamelde afvalstoffen worden voor kortere of langere tijd opgeslagen, ook als deze niet binnen MHV bewerkt worden. Het opslaan op zich is, zoals in paragraaf 7.2 is aangegeven, in beginsel doelmatig (behalve de opslag van afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval, en dierlijke bijproducten). MHV beschikt over een inzamelvergunning. De ingezamelde afvalstoffen worden binnen de daarin gestelde termijn overgepompt in de opslagvoorzieningen waar MHV over beschikt.

Sectorplan 56

Het beleid voor **afgewerkte olie** is neergelegd in sectorplan nr 56.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van afgewerkte olie categorie I en II is regenereren tot basisolie.

- Wanneer regeneratie vanwege technische redenen of ontwikkelingen in de markt economisch niet haalbaar is, mag categorie I en II olie worden opgewerkt tot gasolie

- of een gelijkwaardige brandstof. Hiervan is sprake indien de kosten van het be-/verwerken van afgewerkte olie tot basisolie meer bedragen dan 150% van de kosten van het be-/verwerken van afgewerkte olie tot gasolie. In deze kostenberekening dient tevens de opbrengst van de geproduceerde olie te worden meegenomen.
- In afwijking van de algemene uitgangspunten van het LAP worden geen bewerkingen vergund waarvan middels LCA technieken is aangetoond dat deze gelijkwaardig zijn aan het regenereren van olie.

Vanaf 1-1-2011 geldt:

- In het geval er daadwerkelijk een installatie voor het regenereren van afgewerkte olie categorie I en II in Nederland beschikbaar is en tevens is aangetoond dat de kosten/opbrengsten voor de ontdoeners zich redelijkerwijs verhouden tot andere vormen van nuttige toepassing
 - blijft de minimumstandaard het regenereren van categorieën I en II olie, kan er, omdat in dat geval aangetoond is dat er geen technische of economische belemmeringen bestaan - uitgezonderd in geval extreme economische omstandigheden - in principe geen beroep meer worden gedaan op deze clausule in de Kaderrichtlijn,
 - wordt - toepassing gevend aan artikel 21 van de Kaderrichtlijn Afval - uitvoer van afgewerkte olie categorieën I en II ten behoeve van nuttige toepassingen anders dan regenereren niet toegestaan, en
 - worden - in afwijking van de algemene uitgangspunten van het LAP - geen bewerkingen vergund waarvan middels LCA technieken is aangetoond dat deze gelijkwaardig zijn aan het regenereren van olie.
- Indien er geen in werking zijnde installatie door het regenereren van afgewerkte olie categorieën I en II in Nederland beschikbaar is, wordt regenereren in Nederland niet langer nagestreefd en wordt de minimumstandaard nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof.

In alle perioden geldt dat voorbereiden van categorie I en categorie II afgewerkte olie, zoals bezinken, afromen, centrifugeren en koud centrifugeren voor verwijdering van water en sediment wordt toegestaan.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

De afgewerkte olie (afkomstig van schepen) wordt ingezameld via de inzamelingschepen en -voertuigen. Na analyse blijkt of de afgewerkte olie voldoet aan de acceptatievoorwaarden zoals genoemd in het AV-beleid. Wanneer deze voldoet, wordt de olie tijdelijk verzameld in een afzonderlijke opslagtank. Wanneer de olie niet voldoet aan de acceptatievoorwaarden voor afgewerkte olie, dan wordt bepaald of de olie kan worden verwerkt als een olie/water/slib-mengsel (zie paragraaf 2.1.1).

Als na enige tijd de afzonderlijke opslagtank vol is, wordt door de laborant uit deze tank een mengmonster genomen voor een externe analyse op EOX en PCB's. Indien de analyses voldoen aan de specificatie voor afgewerkte olie, wordt de tank leeggepompt naar een andere tank in afwachting van transport naar een erkende verwerker.

In paragraaf 2.1.1 is aangegeven:

De oliehoudende afvalstoffen zijn olie/water/slib-mengsels die afkomstig zijn van schepen. Deze afvalstoffen komen vrij bij het reinigen van tanks, uit de machinekamers, uit het lekwater.

De olie/water/slib-mengsels doorlopen de volgende stappen:

1. Grove voorscheiding met behulp van gravitatie in opslagtank
2. Afscheiden olie d.m.v. het wegpompen van de waterfase
3. Thermisch/fysische behandeling
4. Chemische behandeling (demulsifiëren)
5. Centrifugeren/decanteren, t.b.v. verdere ontwatering
6. Behandeling vrijkomend afvalwater in DAF-unit (zie paragraaf 2.7.3)

Voor een toelichting op de genoemde be- en verwerkingsactiviteiten wordt verwezen naar paragraaf 2.6.

Alle gescheiden afvalstromen welke tijdens bovenstaand proces vrijkomen, worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Het gezuiverde afvalwater dat in de DAF unit is ontstaan kan ook worden hergebruikt bij reinigingswerkzaamheden. De olie-watarmengsels die in de DAF unit voldoende gezuiverd zijn, kunnen worden geloosd op het oppervlaktewater.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethode omvat niet de volledige minimumstandaard. In de achtergrondinformatie (deze is gegeven in de toelichting op het LAP) is aangegeven: 'Het voorbewerken van categorie I en II afgewerkte olie, zoals centrifugeren (koud) voor verwijdering van water en sediment wordt vooralsnog toegestaan. Centrifugeren kan noodzakelijk zijn om te voldoen aan de productspecificaties die buitenlandse afnemers stellen. In het verleden is bij een vergunningprocedure aangetoond dat warm centrifugeren, met name door het energieverbruik, een laagwaardiger alternatief is dan de centrale ontwatering. De overige vormen van voorbewerking zijn toegestaan. Indien in Nederland een installatie is gerealiseerd die voldoet aan de minimumstandaard, wordt het toestaan van het centrifugeren of van andere verwerkingsmethoden nader bezien.'

Uit de aanvraag blijkt niet duidelijk in hoeverre afgewerkte olie apart wordt ingezameld of onderdeel is van een olie/water/slibmengsel. Indien de afgewerkte olie categorie I en II wel apart wordt ingezameld, dan wordt die in de inzamelmiddelen (vaar- of voertuig) of tijdens de opslag alsnog gemengd. Dit mag ook op grond van de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen. In het AV-beleid is een risicomatrix opgenomen op basis waarvan onverdachte partijen worden gemengd. Naderhand wordt dit met een analyse bevestigd. Mocht blijken dat er dan toch stoffen als PCB's in de olie zitten, moet die op een speciale wijze worden afgevoerd.

Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode voor afgewerkte olie Categorie I en II een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Sectorplan 57

Het beleid voor **halogeenhoudende afgewerkte olie** is neergelegd in sectorplan nr. 57.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van halogeenhoudende afgewerkte olie is nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof.

Daarnaast is verbranden met terugwinning van chloor door gespecialiseerde bedrijven eveneens toegestaan.

Het mengen van oliehoudende afvalstoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenvverbindingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oliefractie als reguliere brandstof op de markt te brengen is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

De afgewerkte olie (afkomstig van schepen) wordt ingezameld via de inzamelersschepen en -voertuigen. Na analyse blijkt of de afgewerkte olie voldoet aan de acceptatievoorwaarden zoals genoemd in het AV-beleid. Wanneer deze voldoet, wordt de olie tijdelijk verzameld in een afzonderlijke opslagtank. Wanneer de olie niet voldoet aan de acceptatievoorwaarden voor afgewerkte olie, dan wordt bepaald of de olie kan worden verwerkt als een olie/water/slib-mengsel (zie paragraaf 2.1.1).

Als na enige tijd de afzonderlijke opslagtank vol is, wordt door de laborant uit deze tank een mengmonster genomen voor een externe analyse op EOX en PCB's. Indien de analyses voldoen aan de specificatie voor afgewerkte olie, wordt de tank leeggepompt naar een andere tank in afwachting van transport naar een erkende verwerker.

In paragraaf 2.1.1 is aangegeven:

De oliehoudende afvalstoffen zijn olie/water/slib-mengsels die afkomstig zijn van schepen. Deze afvalstoffen komen vrij bij het reinigen van tanks, uit de machinekamers, uit het lekwater.

De olie/water/slib-mengsels doorlopen de volgende stappen:

1. Grove voorscheiding met behulp van gravitatie in opslagtank
2. Afscheiden olie d.m.v. het wegpompen van de waterfase
3. Thermisch/fysische behandeling

4. Chemische behandeling (demulsifiëren)
5. Centrifugeren/decanteren, t.b.v. verdere ontwatering
6. Behandeling vrijkomend afvalwater in DAF-unit (zie paragraaf 2.7.3).

Voor een toelichting op de genoemde be- en verwerkingsactiviteiten wordt verwezen naar paragraaf 2.6.

Alle gescheiden afvalstromen welke tijdens bovenstaand proces vrijkomen, worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Het gezuiverde afvalwater dat in de DAF unit is ontstaan kan ook worden hergebruikt bij reinigingswerkzaamheden. De olie-watremengsels die in de DAF unit voldoende gezuiverd zijn, kunnen worden geloosd op het oppervlaktewater.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 13 01 01*, 13 01 09*, 13 02 04*, 13 03 01*, 13 03 06*.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethode omvat niet de volledige minimumstandaard. In de achtergrondinformatie (deze is gegeven in de toelichting op het LAP) is aangegeven: *'Ook het voorbereiden van halogeenhoudende afgewerkte olie om de kwaliteit van de afvalstoffen voor nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof te verbeteren, kan op basis van de minimumstandaard worden toegestaan. Hierbij moet rekening worden gehouden met het feit dat met fysisch en chemische bewerking van oliehoudend afval (bijvoorbeeld (warm) bezinken, filtreren, decanteren en (warm of koud) centrifugeren) vrijwel alleen het water- en sedimentgehalte wordt gereduceerd. Andere verontreinigingen, oxidatieproducten en additieven zoals zwavel- en chloorverbindingen, organische verontreinigingen en metalen worden hiermee niet afgescheiden.'*

In de aanvulling op de aanvraag van 4 februari 2011 is aangegeven dat MHV afgewerkte olie categorie III en IV wil mengen. Op basis van hetgeen als minimum standaard in het LAP is opgenomen is MHV niet in staat om deze stroom te be- of verwerken, waarbij wij opmerken dat mengen volgens de definities uit het LAP een vorm van be-/verwerken is. Dit betekent dat wij het mogen mengen van afgewerkte olie categorie III en IV weigeren. Het opslaan is wel toegestaan, met in achtname van de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen (zie par. 7.6 van deze overwegingen). In voorschrift 2.6.10 is dit geborgd. Ook moet deze handelswijze op een goede manier uitgewerkt worden in het AV-beleid. Dit is in voorschrift 2.4.3 geborgd.

Sectorplan 58

Het beleid voor **olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben** is neergelegd in sectorplan nr. 58.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van ows-mengsels is scheiden in een oliefractie, een slib/zand-fractie en een waterfractie.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van de oliefractie die resteert na scheiding van ows-mengsels is nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van de zand- en/of slibfractie die resteert na scheiding van ows-mengsels en van overige oliehoudende slibben is reinigen in een thermische grondreinigingsinstallatie. Verbranden van de zand- en/of slibfractie in een afvalverbrandingsinstallatie of het nuttig toepassen voor hoofdgebruik als brandstof of toeslagstof is eveneens toegestaan.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van de waterfractie die ontstaat na bewerking van ows-mengsels is zuivering gevolgd door lozing.

Het mengen van oliehoudende afvalstoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenvverbindingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oliefractie als reguliere brandstof op de markt te brengen is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

De oliehoudende afvalstoffen zijn olie/water/slib-mengsels die afkomstig zijn van schepen. Deze afvalstoffen komen vrij bij het reinigen van tanks, uit de machinekamers, uit het lekwater. De olie/water/slib-mengsels doorlopen de volgende stappen:

1. Grove voorscheiding met behulp van gravitatie in opslagtank
2. Afscheiden olie d.m.v. het wegpompen van de waterfase
3. Thermisch/fysische behandeling
4. Chemische behandeling (demulsifiëren)
5. Centrifugeren/decanteren, t.b.v. verdere ontwatering
6. Behandeling vrijkomend afvalwater in DAF-unit (zie paragraaf 2.7.3)

Voor een toelichting op de genoemde be- en verwerkingsactiviteiten wordt verwezen naar paragraaf 2.6.

Alle gescheiden afvalstromen welke tijdens bovenstaand proces vrijkomen, worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Het gezuiverde afvalwater dat in de DAF unit is ontstaan kan ook worden hergebruikt bij reinigingswerkzaamheden. De olie-watarmengsels die in de DAF unit voldoende gezuiverd zijn, kunnen worden geloosd op het oppervlaktewater.

Een andere in de aanvraag genoemde activiteit die onder dit sectorplan past is:

MHV verzorgt het intern- en extern reinigen van schepen aan de eigen kade of aan een andere openbare kade. Met intern reinigen wordt bedoeld het reinigen van aanwezige onderdelen in de schepen, zoals tanks en machinekamers. Er zullen alleen schepen worden gereinigd waarvan de vrijkomende waswaters op de locatie kunnen worden op- en overgeslagen of bewerkt. Voor de reinigingswerkzaamheden wordt, behalve leidingwater, zoveel mogelijk opgevangen niet-verontreinigd hemelwater en voldoende gezuiverd effluent uit de DAF unit gebruikt.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 05 01 02*; 05 01 03*; 13 05 01*; 13 05 02*; 13 05 03*; 13 05 06*; 13 05 07*; 13 05 08*; 13 08 01*; 13 08 02*; 13.08.99; 16 07 08*; 19.08.10*.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethode omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. In de achtergrondinformatie (deze is gegeven in de toelichting op het LAP) is aangegeven: 'o/w/s-mengsels: Het meest toegepaste wijze van voorbereiding voor ows-mengsels is:

1. toepassing van een centrifuge voor afscheiding van de slibfractie, en
2. toepassing van een olie/waterscheider (decanter) voor afscheiding van de oliefractie.

Aangezien de toegepaste voorbereidingsmethode sterk afhankelijk is van de samenstelling van het ows-mengsel en daarnaast de scheidingsrendementen van de diverse scheidingstechnieken onbekend zijn, is er voor gekozen in het MER de voorbereiding buiten beschouwing te laten.'

De in de aanvraag voor deze categorie afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode is fysisch/chemische scheiding in fracties en afvoeren naar een erkende verwerker. De waterfractie wordt afgevoerd naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie en daarna geloosd; de oliefractie wordt afgevoerd voor verdere verwerking, evenals de slibfractie. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Sectorplan 59

Het beleid voor **vloeibare brandstof- en olierestanten** is neergelegd in sectorplan nr. 59.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van olierestanten en vloeibare brandstofrestanten is nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof.

Het mengen van oliehoudende afvalstoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenverbindingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oliefractie als reguliere brandstof op de markt te brengen is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt

teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

De oliehoudende afvalstoffen zijn olie/water/slib-mengsels die afkomstig zijn van schepen. Deze afvalstoffen komen vrij bij het reinigen van tanks, uit de machinekamers, uit het lekwater. De olie/water/slib-mengsels doorlopen de volgende stappen:

1. Grote voorscheiding met behulp van gravitatie in opslagtank
2. Afscheiden olie d.m.v. het wegpompen van de waterfase
3. Thermisch/fysische behandeling
4. Chemische behandeling (demulsifieren)
5. Centrifugerende/decanteren, t.b.v. verdere ontwatering
6. Behandeling vrijkomend afvalwater in DAF-unit (zie paragraaf 2.7.3)

Voor een toelichting op de genoemde be- en verwerkingsactiviteiten wordt verwezen naar paragraaf 2.6.

Alle gescheiden afvalstromen welke tijdens bovenstaand proces vrijkomen, worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Het gezuiverde afvalwater dat in de DAF unit is ontstaan kan ook worden hergebruikt bij reinigingswerkzaamheden. De olie-watarmengsels die in de DAF unit voldoende gezuiverd zijn, kunnen worden geloosd op het oppervlaktewater.

Een andere in de aanvraag genoemde activiteit die onder dit sectorplan past is:

MHV verzorgt het intern- en extern reinigen van schepen aan de eigen kade of aan een andere openbare kade. Met intern reinigen wordt bedoeld het reinigen van aanwezige onderdelen in de schepen, zoals tanks en machinekamers. Er zullen alleen schepen worden gereinigd waarvan de vrijkomende waswaters op de locatie kunnen worden op- en overgeslagen of bewerkt. Voor de reinigingswerkzaamheden wordt, behalve leidingwater, zoveel mogelijk opgevangen niet-verontreinigd hemelwater en voldoende gezuiverd effluent uit de DAF unit gebruikt.

In de aanvulling op de aanvraag van 26 oktober 2011 is aangegeven dat:

De oude gasolie komt (separaat) vrij bij de reinigingswerkzaamheden binnen de inrichting en op externe locaties, of is gescheiden ingezameld. De oude gasolie zal in een aparte tank (tanknr. 1000) worden opgeslagen. De oude gasolie kan door MHV worden gebruikt bij cleaningactiviteiten binnen de inrichting, bijvoorbeeld bij interne scheepsreiniging. Hiervoor is geen voorafgaande be- of verwerking nodig; de oude gasolie kan hiervoor rechtstreeks worden ingezet. De minimum standaard voor het be- of verwerken van olierestanten en vloeibare brandstofrestanten is nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof. Het gebruik van oude gasolie als reinigingsmiddel is een nuttige toepassing en voldoet daarmee aan de minimum standaard van het LAP. MHV kan er ook voor kiezen om de oude gasolie niet zelf te gebruiken, in dat geval zal de oude gasolie afgevoerd worden naar een erkende verwerker die de afvalolie be- of verwerkt volgens de minimum standaard.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 05 01 05*; 13.07.01*; 13.07.02*; 13.07.03*.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethode omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. In de achtergrondinformatie (deze is gegeven in de toelichting op het LAP) is aangegeven: *'Ook het voorbereiden van brandstof- en olierestanten om de kwaliteit van de afvalstoffen voor nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof te verbeteren, kan op basis van de minimumstandaard worden toegestaan. Hierbij moet rekening worden gehouden met het feit dat met fysisch en chemische bewerking van oliehoudend afval (bijvoorbeeld (warm) bezinken, filtreren, decanteren en (warm of koud) centrifugerende) vrijwel alleen het water- en sedimentgehalte wordt gereduceerd. Andere verontreinigingen, oxidatieproducten en additieven zoals zwavel- en chloorverbindingen, organische verontreinigingen en metalen worden hiermee niet afgescheiden.'*

De in de aanvraag voor deze categorie afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode is fysisch/chemische scheiding in fracties en afvoeren naar een erkende verwerker. De waterfractie wordt afgevoerd naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie en daarna geloosd; de oliefractie wordt afgevoerd voor verdere verwerking, evenals de slibfractie. Aangezien de aangevraagde

be-/verwerkingsmethode een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Voor gasolie (13 07 01*) wordt specifiek aangegeven dat deze als reinigingsmiddel wordt gebruikt bij cleaningactiviteiten. Deze werkwijze is een gekende toepassing van (oude) dieselolie of gasolie en past naar onze mening binnen de minimum standaard.

Sectorplan 60

Het beleid voor **oliehoudende boorspoeling en boorgruis** is neergelegd in sectorplan nr 60.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van de volgende afvalstoffen:

- *boorspoeling op oliebasis (obm),*
 - *met obm verontreinigd boorgruis,*
 - *de oliefractie van met obm verontreinigde afvalstoffen,*
 - *de oliefractie van met obm verontreinigd water, en*
 - *de oliefractie van met obm verontreinigde boorspoeling op waterbasis*
- is destillatie tot een voor het oorspronkelijke doel herbruikbare olie en tot een minerale stof.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

MHV voert reinigingswerkzaamheden uit op externe locaties. De (mobiele) installaties, apparatuur en voer- en vaartuigen van MHV kunnen hiervoor worden ingezet. Het afval en waswater dat bij deze werkzaamheden vrijkomt wordt door MHV ingenomen en bewerkt, afhankelijk van de samenstelling van het afval. De afvalstoffen worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcode: 01 05 05*.

In de aanvulling op de aanvraag is een overzicht op volgorde van de Eural-codes opgenomen, waarbij voor de genoemde Eural-codes is aangegeven dat deze afvalstoffen vrijkomen bij de gegeven activiteit (par. 2.4.3 van de procesbeschrijving in de aanvraag). Naar onze mening is de omschrijving van de activiteit veel breder; de genoemde afvalstoffen komen zeer specifiek vrij en moeten volgens sectorplan 60 op een specifieke wijze worden behandeld. In de achtergrondinformatie (deze is gegeven in de toelichting op het LAP) is aangegeven: *'Vanwege het hoge sedimentgehalte zijn voor destillatie specifieke procestechnische voorzieningen vereist. Voorbewerking van boorspoeling en boorgruis door de waterfractie met fysische en/of chemische methoden af te scheiden, is toegestaan'.*

Uit de aanvraag en de aanvulling daarop blijkt dat bij MHV alleen de in de toelichting op het LAP genoemde voorbewerking (afschieden van de waterfractie) plaatsvindt. Dat wordt als doelmatig aangemerkt.

De verdere bewerking van de olie/slibfractie moet geschieden door een specifiek destillatieproces toe te passen. MHV heeft hiervoor geen geschikte apparatuur. Met deze vergunning wordt in beginsel de inzet van andere (voor MHV nieuwe) apparatuur mogelijk gemaakt (zie voorschrift 2.6.6). Voor deze specifieke afvalstroom zal echter als dan een aparte doelmatigheidstoetsing moeten plaatsvinden. In het genoemde voorschrift is dan ook specifiek vastgelegd dat dit voorschrift niet geldt voor deze afvalstroom.

Sectorplan 63

Het beleid voor **overig oliehoudend afval** is neergelegd in sectorplan nr 63.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van overig oliehoudend afval is verwijderen door verbranden.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Voor het uitvoeren van reparaties en in het kader van periodiek onderhoud is het noodzakelijk dat de kettingbak en/of ballasttanks op schepen schoongemaakt worden. MHV voert dit werk uit waarbij het vrijkomende slib met behulp van een vacuümwagen wordt afgevoerd naar de inrichting. Bij MHV wordt het slib ontwaterd door middel van gravitatie. Het water wordt na bewerking (in de DAF-unit) afgevoerd via een leiding of via tankwagens naar een erkende verwerker. Het ontwaterde slib wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

Naast de vloeibare afvalstromen die via de zeekant worden ingenomen, zijn er een aantal vloeibare afvalstromen die enkel via de landkant worden ingenomen. Deze afvalstromen worden ingezameld of komen vrij bij werkzaamheden van MHV, zoals bij reinigingswerkzaamheden binnen de inrichting of bij externe bedrijven. Deze afvalstromen zijn gelijkaardig aan de overige

afvalstromen die via de land- en zee kant worden ingezameld en worden opgeslagen en bewerkt volgens de technieken, die voor de overige in te zamelen afvalstoffen worden toegepast. Er worden voor deze afvalstoffen dus geen andere technieken of faciliteiten toegepast. Zuren en basen worden indien mogelijk hergebruikt als hulpstof.

Deze afvalstromen kunnen per as en per schip worden aangevoerd. Ze worden, afhankelijk van de soort afvalstof, bewerkt en/of afgevoerd als afval naar een erkende verwerker.

Als andere activiteit waarbij deze afvalstoffen kunnen vrijkomen wordt in de aanvraag aangegeven:

MHV voert reinigingswerkzaamheden uit op externe locaties. De (mobiele) installaties, apparatuur en voor- en vaartuigen van MHV kunnen hiervoor worden ingezet. Het afval en waswater dat bij deze werkzaamheden vrijkomt wordt door MHV ingenomen en bewerkt, afhankelijk van de samenstelling van het afval. De afvalstoffen worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 05 01 04*; 05 01 06*; 05 01 11*; 05 01 12*; 10 03 27*; 13 01 04*; 13 01 05*; 13 08 99*.

De in de aanvraag voor deze categorie afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode is het afscheiden van olie als voorbereiding, waarna de olie wordt afgevoerd naar een vergunninghouder. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Sectorplan 67

Het beleid voor **halogeenarme oplosmiddelen en glycolen** is neergelegd in sectorplan nr. 67.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van regenererbare halogeenarme oplosmiddelen is destilleren.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van niet-regenereerbare halogeenarme oplosmiddelen is verbranden in de vorm van hoofdgebruik als brandstof.

Een halogeenarm oplosmiddel is regenererbaar, indien:

- a de hoeveelheidsgrens van 1000 liter per afgifte wordt overschreden; en*
- b het oplosmiddel minimaal 60% destillaat oplevert; en*
- c het een monostroom betreft; en*
- d de prijs van destillatie gelijk of lager is dan de prijs van verbranding.*

Voor halogeenarme oplosmiddelen die niet aan één van de drie onder a, b en c genoemde criteria voldoen, bestaat geen verplichting om te toetsen aan criterium d. De oplosmiddelen die wel aan deze drie criteria voldoen zijn potentieel destilleerbaar. Een monostroom is hierbij één partij afkomstig van één ontdeuter, die na in het afvalstadium te zijn geraakt, niet vermengd is met andere (afval)stoffen. Chemisch gezien kan een monostroom één oplosmiddel of een mengsel van oplosmiddelen betreffen.

Verbranding in de vorm van hoofdgebruik als brandstof van halogeenarme oplosmiddelen die aan de onder a, b, c en d genoemde criteria voldoen, is niet toegestaan tenzij is aangetoond dat hergebruik niet mogelijk is.

Het mengen van halogeenarme oplosmiddelen onderling of met andere stoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenvormingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oplosmiddelen te verwerken tot een reguliere brandstof die op de markt wordt gebracht is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Voor het uitvoeren van reparaties en in het kader van periodiek onderhoud is het noodzakelijk dat de kettingbak en/of ballasttanks op schepen schoongemaakt worden. MHV voert dit werk uit waarbij het vrijkomende slib met behulp van een vacuümwagen wordt afgevoerd naar de inrichting. Bij MHV wordt het slib ontwaterd door middel van gravitatie. Het water wordt na bewer-

king (in de DAF-unit) afgevoerd via een leiding of via tankwagens naar een erkende verwerker. Het ontwaterde slib wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

Naast de vloeibare afvalstromen die via de zeekant worden ingenomen, zijn er een aantal vloeibare afvalstromen die enkel via de landkant worden ingenomen. Deze afvalstromen worden ingezameld of komen vrij bij werkzaamheden van MHV, zoals bij reinigingswerkzaamheden binnen de inrichting of bij externe bedrijven. Deze afvalstromen zijn gelijkaardig aan de overige afvalstromen die via de land- en zeekant worden ingezameld en worden opgeslagen en bewerkt volgens de technieken, die voor de overige in te zamelen afvalstoffen worden toegepast. Er worden voor deze afvalstoffen dus geen andere technieken of faciliteiten toegepast. Zuren en basen worden indien mogelijk hergebruikt als hulpstof.

Deze afvalstromen kunnen per as en per schip worden aangevoerd. Ze worden, afhankelijk van de soort afvalstof, bewerkt en/of afgevoerd als afval naar een erkende verwerker.

Als andere activiteit waarbij deze afvalstoffen kunnen vrijkomen wordt in de aanvraag aangegeven:

MHV voert reinigingswerkzaamheden uit op externe locaties. De (mobiele) installaties, apparatuur en voer- en vaartuigen van MHV kunnen hiervoor worden ingezet. Het afval en waswater dat bij deze werkzaamheden vrijkomt wordt door MHV ingenomen en bewerkt, afhankelijk van de samenstelling van het afval. De afvalstoffen worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Het gaat hierbij om de afvalstof met de volgende Euralcode: 07 02 04*.

Uit de aanvraag blijkt niet dat er een bewerking overeenkomstig de minimum standaard plaatsvindt bij MHV (dus geen destillatie of verbranding). Daarnaast geldt dat andere afvalstoffen met de Euralcodes 07 .. 04 alleen worden opgeslagen. Voor ons is niet duidelijk waarom specifiek voor deze code is aangegeven dat er een be-/verwerking plaatsvindt. Dat betekent dat wij het mogen be-/verwerken van deze afvalstof weigeren. In voorschrift 2.6.10 is opgenomen dat deze afvalstof alleen (gescheiden) opgeslagen mag worden en niet be-/verwerkt.

Sectorplan 68

Het beleid voor **halogeenhoudende oplosmiddelen** is neergelegd in sectorplan nr. 68.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van halogeenhoudende oplosmiddelen is verwijderen door verbranden.

Het mengen van halogeenhoudende oplosmiddelen onderling of met andere stoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenverbindingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oplosmiddelen te verwerken tot een reguliere brandstof die op de markt wordt gebracht is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Voor het uitvoeren van reparaties en in het kader van periodiek onderhoud is het noodzakelijk dat de kettingbak en/of ballasttanks op schepen schoongemaakt worden. MHV voert dit werk uit waarbij het vrijkomende slib met behulp van een vacuümwagen wordt afgevoerd naar de inrichting. Bij MHV wordt het slib ontwaterd door middel van gravitatie. Het water wordt na bewerking (in de DAF-unit) afgevoerd via een leiding of via tankwagens naar een erkende verwerker. Het ontwaterde slib wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

Naast de vloeibare afvalstromen die via de zeekant worden ingenomen, zijn er een aantal vloeibare afvalstromen die enkel via de landkant worden ingenomen. Deze afvalstromen worden ingezameld of komen vrij bij werkzaamheden van MHV, zoals bij reinigingswerkzaamheden binnen de inrichting of bij externe bedrijven. Deze afvalstromen zijn gelijkaardig aan de overige afvalstromen die via de land- en zeekant worden ingezameld en worden opgeslagen en bewerkt volgens de technieken, die voor de overige in te zamelen afvalstoffen worden toegepast. Er worden voor deze afvalstoffen dus geen andere technieken of faciliteiten toegepast. Zuren en basen worden indien mogelijk hergebruikt als hulpstof.

Deze afvalstromen kunnen per as en per schip worden aangevoerd. Ze worden, afhankelijk van de soort afvalstof, bewerkt en/of afgevoerd als afval naar een erkende verwerker.

Als andere activiteit waarbij deze afvalstoffen kunnen vrijkomen wordt in de aanvraag aangegeven:

MHV voert reinigingswerkzaamheden uit op externe locaties. De (mobiele) installaties, apparatuur en voer- en vaartuigen van MHV kunnen hiervoor worden ingezet. Het afval en waswater dat bij deze werkzaamheden vrijkomt wordt door MHV ingenomen en bewerkt, afhankelijk van de samenstelling van het afval. De afvalstoffen worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Het gaat hierbij om de afvalstof met de volgende Euralcode: 07 02 03*; 14 06 02*.

Uit de aanvraag blijkt niet dat er een bewerking overeenkomstig de minimum standaard plaatsvindt bij MHV (dus geen verbranding). Voor ons is niet duidelijk waarom specifiek voor deze Euralcodes is aangegeven dat er een be-/verwerking plaatsvindt. Dat betekent dat wij het mogen be-/verwerken van deze afvalstoffen weigeren. In voorschrift 2.6.10 is opgenomen dat deze afvalstoffen alleen (gescheiden) opgeslagen mogen worden en niet be-/verwerkt.

Sectorplan 69

Het beleid voor **destillatieresidu** is neergelegd in sectorplan nr 69.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van destillatieresidu is verbranden als vorm van verwijdering.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Voor het uitvoeren van reparaties en in het kader van periodiek onderhoud is het noodzakelijk dat de kettingbak en/of ballasttanks op schepen schoongemaakt worden. MHV voert dit werk uit waarbij het vrijkomende slib met behulp van een vacuümwagen wordt afgevoerd naar de inrichting. Bij MHV wordt het slib ontwaterd door middel van gravitatie. Het water wordt na bewerking (in de DAF-unit) afgevoerd via een leiding of via tankwagens naar een erkende verwerker. Het ontwaterde slib wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

Naast de vloeibare afvalstromen die via de zeekant worden ingenomen, zijn er een aantal vloeibare afvalstromen die enkel via de landkant worden ingenomen. Deze afvalstromen worden ingezameld of komen vrij bij werkzaamheden van MHV, zoals bij reinigingswerkzaamheden binnen de inrichting of bij externe bedrijven. Deze afvalstromen zijn gelijkaardig aan de overige afvalstromen die via de land- en zeekant worden ingezameld en worden opgeslagen en bewerkt volgens de technieken, die voor de overige in te zamelen afvalstoffen worden toegepast. Er worden voor deze afvalstoffen dus geen andere technieken of faciliteiten toegepast. Zuren en basen worden indien mogelijk hergebruikt als hulpstof.

Deze afvalstromen kunnen per as en per schip worden aangevoerd. Ze worden, afhankelijk van de soort afvalstof, bewerkt en/of afgevoerd als afval naar een erkende verwerker.

Als andere activiteit waarbij deze afvalstoffen kunnen vrijkomen wordt in de aanvraag aangegeven:

MHV voert reinigingswerkzaamheden uit op externe locaties. De (mobiele) installaties, apparatuur en voer- en vaartuigen van MHV kunnen hiervoor worden ingezet. Het afval en waswater dat bij deze werkzaamheden vrijkomt wordt door MHV ingenomen en bewerkt, afhankelijk van de samenstelling van het afval. De afvalstoffen worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de Euralcodes: 07 02 07*; 07 02 08*.

De in de aanvraag voor deze categorie afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode is in de aanvraag niet duidelijk omschreven. Er is momenteel geen destillatie-unit binnen MHV aanwezig, dus kunnen vooralsnog alleen destillatieresiduen van elders worden aangevoerd en tijdelijk worden opgeslagen voor verdere afvoer. Dit opslaan is doelmatig. Een be-/verwerking is pas te beoordelen als dit expliciet wordt aangevraagd (zie voorschrift 2.6.6). Dat betekent dat wij het mogen be-/verwerken van deze afvalstoffen weigeren. In voorschrift 2.6.10 is opgenomen dat deze afvalstoffen vooralsnog alleen (gescheiden) opgeslagen mogen worden en niet be-/verwerkt.

Sectorplan 72

Het beleid voor **zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval** is neergelegd in sectorplan nr 72.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van zwavelzuur is nuttige toepassing van zwavel of zuur, waarbij tenminste 95% op gewichtsbasis van het zwavel of het zuur nuttig wordt toegepast.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van zuurteer en overig zwavelhoudend afval is (terugwinnen ten behoeve van) materiaalhergebruik van ten minste de zwavel.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Naast de vloeibare afvalstromen die ook via de zee kant worden ingenomen, zijn er een aantal vloeibare afvalstromen die enkel via de landkant worden ingenomen. Deze afvalstromen worden ingezameld vanuit de landkant, of komen vrij bij werkzaamheden van MHV, zoals bij reinigingswerkzaamheden binnen de inrichting of bij externe bedrijven. Deze afvalstromen zijn gelijkaardig aan de overige afvalstromen die via de land- en zee kant worden ingezameld en worden opgeslagen en bewerkt volgens de technieken, die voor de overige in te zamelen afvalstoffen worden toegepast. Er worden voor deze afvalstoffen dus geen andere technieken of faciliteiten toegepast dan elders in onderliggend hoofdstuk (hoofdstuk 2) beschreven. Zuren en basen worden indien mogelijk hergebruikt als hulpstof.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 05 01 07*; 05 01 16; 06 01 01*; 10 01 09*.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voor zwavelzuur (06 01 01* en 10 01 09*) is indien mogelijk gebruiken als hulpstof voor pH-correctie in de DAF of afvoer en voldoet aan de minimumstandaard. Het gebruik als hulpstof stelt wel eisen aan de aanwezigheid van zware metalen. Dit moet in het AV-beleid verder worden uitgewerkt. Daartoe is voorschrift 2.4.3 opgenomen.

De beschreven verwerkingsmethode voor zuurteer (05 01 07*) en overig zwavelhoudend afval (05 01 16) is sorteren en omvat niet de volledige minimumstandaard. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Sectorplan 76

Het beleid voor **overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater** is neergelegd in sectorplan nr. 76.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater waarin de concentraties van één of meer van in onderstaand overzicht genoemde verontreinigingen gelijk zijn aan de concentratiegrenswaarde of deze waarde overschrijden is ontgiften, neutraliseren en/of ontwateren, waarbij metalen worden geconcentreerd. Vormen van nuttige toepassing zijn uitsluitend toegestaan wanneer deze voorzien in het binden of concentreren van de metalen zodat diffuse verspreiding daarvan wordt voorkomen.

Baden met lagere metaalconcentraties dan vermeld in onderstaand overzicht mogen eveneens worden verwerkt door ontgiften, neutraliseren en/of ontwateren, maar kunnen ook in een waterzuiveringsinstallatie worden gezuiverd en vervolgens geloosd indien de betreffende waterkwaliteitsbeheerder daar geen bezwaar tegen heeft. Deze concentratiegrenswaarden mogen niet door mengen of verdunnen worden bereikt.

Maximale concentratiegrenswaarden voor afvoer naar een zuiveringsinstallatie

Stof	Concentratiegrenswaarde
Cadmium	0,2 mg/l in de waterfractie
Zeswaardig chroom	0,1 mg/l in de waterfractie
Cyanide (vrij cyanide)	1,0 mg/l in de waterfractie
Som metalen: arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink en ijzer	25 mg/l in de waterfractie

Inzet in de afvalwaterzuiveringsinstallatie van ijzer- of aluminiumhoudende afvalwater ter vervanging van coagulant en inzet van afvalzuren en afvallogen voor pH-correctie is toegestaan voor baden waarvan de concentratiegrenswaarden die van onderstaand overzicht niet overschrijden. Deze concentratiegrenswaarden mogen niet door mengen of verdunnen worden bereikt.

Maximale concentratiegrenswaarden voor directe nuttige toepassing

Stof	Concentratiegrenswaarde
Som cadmium en kwik	0,1 mg/l
Cadmium	0,1 mg/l in waterfractie
Kwik	0,01 mg/l in waterfractie
Som metalen: arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink	200 mg/l, waarvan 25 mg/l in de waterfractie

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Naast de vloeibare afvalstromen die ook via de zeekant worden ingenomen, zijn er een aantal vloeibare afvalstromen die enkel via de landkant worden ingenomen. Deze afvalstromen worden ingezameld vanuit de landkant, of komen vrij bij werkzaamheden van MHV, zoals bij reinigingswerkzaamheden binnen de inrichting of bij externe bedrijven. Deze afvalstromen zijn gelijkaardig aan de overige afvalstromen die via de land- en zeekant worden ingezameld en worden opgeslagen en bewerkt volgens de technieken, die voor de overige in te zamelen afvalstoffen worden toegepast. Er worden voor deze afvalstoffen dus geen andere technieken of faciliteiten toegepast dan elders in onderliggend hoofdstuk (hoofdstuk 2) beschreven. Zuren en basen worden indien mogelijk hergebruikt als hulpstof.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 06 01 02*; 06 01 04*; 06 01 05*; 06 01 06*; 06 02 01*; 06 02 03*; 06 02 04*; 06 02 05*; 11 01 05*; 11 01 06*; 11 01 07*; 11 01 12; 11 01 13*; 11 01 14*; 16 07 99*; 20 01 14*; 20 01 15*.

De in de aanvraag voor deze categorie afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode is indien mogelijk gebruiken als hulpstof voor pH-correctie in de DAF of afvoer. Aan het gebruik als hulpstof stelt het LAP wel eisen aan de aanwezigheid van zware metalen.

Het ontgiften-neutraliseren-ontwateren (ONO) is de minimum standaard. In de achtergrondinformatie (deze is gegeven in de toelichting op het LAP) is aangegeven dat 'Ontgiften van afvalwater gebeurt vooral indien cyanide- of chroom (VI)-verbindingen aanwezig zijn. Cyanide wordt in de ontgiftigingsstap geoxideerd met bijv. natriumhypochloriet, terwijl chroom (VI) met behulp van natriumsulfiet gereduceerd kan worden tot chroom (III). Vervolgens worden opgeloste zware metalen omgezet in moeilijk oplosbare metaalhydroxiden. De opgeloste metaalionen worden hierbij uit het afvalwater verwijderd door een pH-aanpassing van het afvalwater. Hiervoor wordt meestal kalkmelk, natronloog of zoutzuur gebruikt. Door instelling van de juiste pH-waarde worden metalen geprecipiteerd tot aanvaardbare metaalconcentraties overblijven in het effluent. Ieder metaal heeft zijn eigen pH-optimum waarbij de laagste restoplosbaarheid wordt bereikt. (...) Voor de meeste metalen verloopt de vorming van metaalhydroxiden echter goed bij een zuurgraad van 8 à 10. De hydroxiden kunnen door bezinking, flotatie of filtratie worden afgescheiden van het water'.

Wij merken op dat air flotation (zoals in de DAF) in de BREF WWT (sectie 4.3.1, tabel 4.4) en in de BREF WT (sectie 4.1.3.13 en nrs. 72-84 van paragraaf 5.2) onder voorwaarden als BBT wordt aangemerkt voor de verwijdering van zware metalen. Afhankelijk van de pH zullen de zware metalen zich binden aan andere stoffen en vervolgens worden afgescheiden met de slibfractie. Daarmee wordt 80% (volgens de BREF WT, tabel 4.22) tot 95% (volgens de BREF WWT, tabel 4.4) van de zware metalen verwijderd.

Wij komen tot de conclusie dat de door MHV gevraagde bewerking als BBT is aan te merken en binnen de doelstelling van het LAP uit te voeren is. Wel behoeft de bewerking in de DAF speciale aandacht, met name ten aanzien van de pH die wordt ingesteld, om zo de meest optimale verwijdering van de metalen te bewerkstelligen. Daarnaast moet dit in het AV-beleid verder

worden uitgewerkt, zoals in voorschrift 2.4.3 is opgenomen. Ook geldt dat het effluent moet voldoen aan de eisen voor indirecte lozingen (zie voorschrift 4.2.3).

Sectorplan 77

Het beleid voor **waterig afval met specifieke verontreinigingen** is neergelegd in sectorplan nr 77.

Als afbakening van dit sectorplan is in het LAP het volgende opgenomen:

Waterig afval met specifieke verontreinigingen bevat stoffen die voorkomen op de negatieve lijst als beschreven in bijlage 4 van het rapport 'Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW), en daarnaast niet vallen onder de sectorplannen 73, 74, 75 en 76. Op de genoemde negatieve lijst zijn stoffen vermeld als PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen, gebromeerde difenylethers (brandvertragers), organische halogeenverbindingen en een aantal metalen. Voor de afbakening met sectorplan 76 is nog van belang dat afvalwaters die de hiervoor bedoelde persistente organische of organometallische verontreinigingen bevatten vallen onder dit sectorplan, terwijl afvalwater die uitsluitend de hiervoor bedoelde metalen bevatten vallen onder sectorplan 76.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen

zie...

IJzerhoudende afvalwaterstromen	Sectorplan 73:	<u>IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur</u>
Edelmetaalhoudende afvalwaterstromen	Sectorplan 74:	<u>Edelmetaalhoudende baden</u>
Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen	Sectorplan 75:	<u>Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen</u>
Overig metaalhoudend afvalwater	Sectorplan 76:	<u>Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater</u>
Waterig afval met specifieke verontreinigingen dat op grond van een in een BREF als BBT aangemerkte bepaling bij de primaire ontdoener moeten worden gerege- nereerd of hergebruikt	Beleidskader	

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van waterig afval met specifieke verontreinigingen is vernietigen van de organische verontreinigingen door verbranding. Het storten van daarbij ontstane residuen is toegestaan wanneer door de samenstelling daarvan nuttige toepassing niet mogelijk is.

Nuttige toepassing van waterig afval met specifieke verontreinigingen is niet toegestaan teneinde diffuse verspreiding van de aanwezige verontreinigingen te voorkomen. Uitzondering zijn gevallen waarbij de aanwezige verontreinigingen bij de nuttige toepassing worden vernietigd, bijvoorbeeld door verbranding.

Mengen van partijen waterig afval met specifieke verontreinigingen is uitsluitend toegestaan wanneer het mengsel vervolgens wordt verbrand of wanneer anderszins zeker is dat de aanwezige verontreinigingen worden vernietigd.

In de aanvraag is het volgende aangegeven:

Tijdens de reiniging van schepen komen waswaters vrij. Deze waswaters zijn verontreinigd met producten. Aan de hand van analyses wordt bepaald in welke tank het waswater binnen de inrichting wordt opgeslagen. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt naar anorganische en organische producten, naar zuren en basen en naar low flash producten (licht ontvlambaar). Voor chemicaliën waswaters is op verzoek van het bevoegd gezag een plan van aanpak opgesteld en toegestuurd. De waswaters worden indien mogelijk gebruikt als hulpstof (zuren of basen) in de DAF unit.

Gelijkaardige afvalwaters kunnen ook aangeleverd worden vanuit landinstallaties. Deze waswaters komen voornamelijk vrij bij het uitvoeren van reinigingswerkzaamheden op externe locaties.

Na opbulking van de waswaters wordt aan de hand van analyses bepaald wat de juiste verwerker is voor de producten. Indien mogelijk wordt het waswater binnen MHV voorbereid, waarbij de producten (deels) worden gescheiden van het water. Deze voorbereiding van het waswater wordt uitgevoerd conform de methoden zoals beschreven in paragraaf 2.6 en is afhankelijk van de samenstelling van het waswater. De vrijkomende producten en resterende waswaters worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Het afgescheiden water wordt verwerkt binnen de inrichting en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Voor de waswaters met low flash producten geldt in ieder geval dat gravitatie wordt toegepast. De drijfslag die ontstaat wordt separaat opgeslagen in een tank (maximaal 50 m³) en wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Het afgescheiden water wordt verwerkt binnen de inrichting en afgevoerd naar een erkende verwerker. Het gezuiverde afvalwater dat in de DAF unit is ontstaan kan ook worden hergebruikt bij reinigingswerkzaamheden. Als het gezuiverde afvalwater voldoet aan de lozingsisen, kan het worden geloosd op het oppervlaktewater.

Het gaat hierbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 07 02 01*; 07 03 01*; 07 06 01*; 08 01 16; 08 01 20; 08 04 14; 08 04 16; 10 01 22*; 10 01 23; 11 01 11*; 11 01 15*; 12 03 01*; 16 07 09*; 16 10 01*; 16 10 02; 16 10 03*; 16 10 04; 19 01 06*.

De in de aanvraag voor deze categorie afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode is fysisch/chemische scheiding in fracties en afvoeren naar een erkende verwerker. Dit voldoet niet aan de minimumstandaard. De minimum standaard is gericht op het voorkomen van diffuse verspreiding van de aanwezige verontreinigingen.

Het gebruik van genoemde afvalstoffen als hulpstof is gelet op de minimumstandaard, niet toegestaan. Dit is vastgelegd in voorschrift 2.6.9.

7.4 Be-/verwerking van afvalstoffen waarvoor geen sectorplan is opgenomen

Op een groot aantal in de aanvraag vernoemde afvalstromen is geen sectorplan van het LAP van toepassing. Voor deze afvalstoffen worden verschillende manieren van be-/verwerking in de aanvraag beschreven, maar deze komen neer op:

Slibachtige stromen

scheiding door gravitatie in div. fracties, eventueel nabehandeling van de waterfractie in DAF

Het gaat daarbij om afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 10 01 26; 10 02 13*; 10 02 14; 10 03 25*; 10 03 26; 10 03 28; 12 03 02*; 16 03 04; 16 03 06; 19 08 01; 19 08 02; 19 08 06*; 19 08 07*; 19 08 08*; 19 08 09; 19 08 13*; 19 08 14; 19 08 99;

De aangevraagde be-/verwerkingsmethoden voor deze afvalstoffen omvatten niet de volledige minimumstandaard. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethoden een bijdrage leveren aan de verdere verwerking overeenkomstig de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer, worden de activiteiten als doelmatig aangemerkt.

Frituur- en horecavet

Voor andere afvalstoffen waarvoor het beleidskader geldt is als be-/verwerking aangegeven:

Op- en overslag, ontwateren

Het gaat daarbij om afvalstof met de volgende Euralcode: 20 01 25

Het frituur- en horecavet (Euralcode: 20 01 25) wordt ontwaterd en afgevoerd naar een verwerker die dit verder verwerkt; de verpakkingen worden zoals aangegeven schoongemaakt en hergebruikt. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een bijdrage levert aan de verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Overig stedelijk afval

Op- en overslag, sorteren

Het gaat daarbij om afvalstof met de volgende Euralcode: 20 03 99.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethoden voor deze afvalstoffen omvatten niet de volledige minimumstandaard. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethoden een bijdrage leveren aan de verdere verwerking overeenkomstig de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer, worden de activiteiten als doelmatig aangemerkt.

7.5 Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de Wm-vergunning. Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van afvalstromen als volgt beoordeeld:

Eén van de activiteiten is het inzamelen van chemicaliënhoudende afvalstromen. Het gaat daarbij om vloeibare stromen die zuren of logen in lagere of hogere concentratie bevatten. Met name de stromen met hogere concentraties zuren/logen wil MHV gebruiken om de pH in de DAF te corrigeren c.q. bij te sturen. Het op deze wijze inzetten van zuren/logen is toegestaan. Voorwaarde is dat geen verontreinigingen, zoals zware metalen (zie toetsing aan sectorplan 76) of andere stoffen uit de negatieve lijst (zie toetsing aan sectorplan 77) zich op deze wijze diffuus kunnen verspreiden. In het AV-beleid en AO/IC zal hier nadrukkelijk aandacht aan besteed moeten worden (zie voorschrift 2.4.3).

Zoals eerder aangegeven is de hoofdactiviteit van MHV het inzamelen en vervolgens bewerken van afvalstoffen uit de scheepvaart en van landactiviteiten. Het gaat daarbij voornamelijk om oliehoudende afvalstromen (olie/water/slibmengsels) en chemicaliënhoudende afvalstromen (waswaters waarin chemicaliën of resten chemicaliën aanwezig zijn). Reeds tijdens de inzameling worden vergelijkbare afvalstromen gemengd in de inzamelmiddelen, overeenkomstig het acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid). In paragraaf 7.6 komen wij hierop terug.

In de aanvulling op de aanvraag is vermeld:

Voor wat betreft de oliehoudende afvalstromen gaat het specifiek om het samenvoegen van:

- Bilgeolie
- Bilgewater
- Afgewerkte olie (categorie III en IV)
- Oliehoudend ladingsrestant
- Oliehoudend water
- Oliehoudend afval of stops
- Oliehoudend waswater
- Andere oliehoudende reinigingsvloeistoffen
- Oliehoudend buikdenningafval
- Oliehoudende sludges
- Oliehoudend ballastwater

(dit betreft de Marpol Annex I stoffen en gelijkaardige overige afvalstoffen via de landkant, zoals genoemd in bijlage 16.17 'Inkomende en uitgaande stoffen' van de aanvraag).

Wij merken op dat oliehoudende, vloeibare afvalstoffen onder voorwaarden (zie de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen) mogen worden gemengd. Zo mogen oliehoudende afvalstoffen die organische halogenen (afgewerkte olie categorie III) of PCB's (afgewerkte olie categorie IV) bevatten, niet worden gemengd. Wij hebben geconstateerd dat er een discrepantie zit tussen de oorspronkelijke aanvraag en de aanvulling op de aanvraag. In de oorspronkelijke aanvraag is alleen de opslag van deze afvalstromen gevraagd; in de aanvulling is ook het mengen daarvan gevraagd. Op grond van het bepaalde in de sectorplannen 56, 57, 64 en 77 wordt het mogen mengen van genoemde afvalstromen (afgewerkte

olie categorie III en IV) geweigerd. Dit is vastgelegd in de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen. Het (gescheiden) opslaan is wel toegestaan.

In de aanvulling op de aanvraag is vermeld:

Voor wat betreft de chemicaliënhoudende afvalstromen gaat het specifiek om het samenvoegen van

- Chemicaliënhoudend ladingsrestant en slops
- Chemicaliënhoudend waswater
- Andere chemicaliënhoudende reinigingsvloeistoffen
- Chemicaliënhoudend bulkdenningafval
- Chemicaliënhoudende sludges
- Chemicaliënhoudend ballastwater

(dit betreft de Marpol Annex II stoffen en gelijkaardige overige afvalstoffen via de landkant, zoals genoemd in bijlage 16 'Inkomende en uitgaande stoffen' van de aanvraag). Bij het samenvoegen wordt rekening gehouden met de synergie van de chemicaliën, ter voorkoming van ongewenste chemische reacties.

In de oorspronkelijke aanvraag is vermeld:

Vervolgens worden de ingezamelde stromen opgestlagen en bewerkt. Indien er nog geen menging heeft plaatsgevonden tijdens de inzameling, worden de (dan nog aparte) stromen beoordeeld en geanalyseerd. Op basis van de daarbij verkregen gegevens wordt besloten om bepaalde stromen verder te verwerken. Ten behoeve van het efficiënt en optimaal gebruiken van de installaties worden dan stromen alsnog gemengd. Ook dit is overeenkomstig het AV-beleid.

Wij merken op dat het samenvoegen van chemicaliënhoudende waswaters toegestaan is, mits zoals hiervoor bij de toetsing aan de sectorplannen 76 is aangegeven voorafgaand aan het mengen getoetst wordt of dit mag. Wij hebben geconstateerd dat een toetsing voorafgaand aan mengen van chemicaliënhoudende waswaters, ook als die als hulpstof in de DAF worden gebruikt, niet is uitgewerkt in het AV-beleid (versie juni 2007) zoals dat door MHV op 11 april 2011 is toegezonden. In voorschrift 2.4.3 is opgenomen dat dit alsnog moet gebeuren.

7.6 Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen

In de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen (RSGH) is vastgelegd dat de verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen en van andere preparaten en stoffen gescheiden worden gehouden en indien nodig worden gescheiden. Wij merken op dat er twee versies zijn van deze RSGH: de oude versie en een nieuwe versie. De nieuwe RSGH is (nog) niet in werking getreden, zodat de oude versie gehanteerd moet worden. In de toetsing in het LAP is echter wel uitgegaan van de nieuwe versie van de RSGH. Het verschil in de regelingen is vooral gelegen in de categorie-indeling.

In de aanvraag wordt niet specifiek verzocht om in afwijking van artikel 2 van de RSGH verschillende (gevaarlijke) afvalstoffen niet gescheiden te hoeven houden. Echter, in de praktijk worden partijen afvalstoffen die onder verschillende Euralcodes vallen, als één geheel aangeleverd. Voorbeeld is dat in de zeescheepvaart de bilge en slibs bij elkaar in één tank aan boord worden verzameld en vervolgens als één partij worden afgegeven. Bij de binnenvaart worden deze stromen (meestal) wel apart gehouden. Omdat de gezamenlijk aangeboden stromen niet fysiek meer gescheiden kunnen worden en dezelfde verwerkingsroute volgen, is het naar onze mening niet opportuun om te eisen dat die stromen alsnog gescheiden moeten worden.

Wel is in de aanvraag verzocht om aangeboden bedrijfsafval, afkomstig van schepen, te sorteren in diverse fracties en het kca/kg a er uit te sorteren. Naar onze mening is dit geheel in lijn met de RSGH. Bovendien is het sorteren van (bedrijfs)afval overeenkomstig de minimum standaard volgens de sectorplannen 1 en 2 van het LAP en daarmee doelmatig.

Wij zijn dan ook van mening dat binnen MHV daar waar mogelijk gewerkt moet worden volgens de geldende RSGH. Om dit te borgen zijn diverse voorschriften opgenomen over het wel of niet mogen mengen c.q. sorteren van afvalstoffen, zoals dit in de diverse sectorplannen van het LAP is uitgewerkt (zie hiervoor en voorschrift 2.6.10).

Verder wordt MHV expliciet toegestaan om in afwijking van de RSGH afvalstoffen die niet gescheiden worden aangeleverd en dezelfde verwerkingsroute volgen, ongescheiden in ontvangst te nemen, op te slaan en te verwerken (zie dictum en voorschrift 2.6.11).

Wel dient het AV-beleid op onderdelen te worden aangepast (zie voorschrift 2.4.3).

7.7 AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd, welke voor een deel voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Door MHV is eerder een AV-beleid en AO/IC opgesteld op basis van het rapport 'De Verwerking Verantwoord'. Dit rapport is specifiek bedoeld voor havenontvangstinstallaties zoals MHV. De beschrijving zoals die in het eerdere AV-beleid en AO/IC is gegeven (en als zodanig onderdeel uitmaakt van de vergunning van 15 juli 2005, kenmerk: 0507386), sluit naar onze mening beter aan bij de bedrijfsvoering binnen MHV dan het nieuwe exemplaar wat bij de onderhavige aanvraag is gevoegd. Om die reden heeft MHV als aanvulling van de aanvraag op 11 april 2011 de op dat moment actuele versie van het AV-beleid ingediend (versie juni 2007). Verder is in overleg besloten dat MHV na het in werkingtreden van onderhavige vergunning het bestaande AV-beleid en AO/IC zal aanpassen aan de nieuwe activiteiten en in de onderhavige vergunning vastgelegde nieuwe eisen. Hierbij gaat het o.m. over de handelingen die verricht moeten worden met afvalstromen waarvan na binnenkomst blijkt dat deze niet geaccepteerd mogen worden en andere beperkingen die op grond van de toetsing aan het LAP naar voren zijn gekomen (zie paragrafen 7.3, 7.4 en 7.5). Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschrift 2.4.3 verbonden.

7.8 Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

7.9 Registratie

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

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de Wm-vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

Conclusie

MHV heeft voor een groot aantal afvalstoffen vergunning gevraagd om deze te mogen opslaan en deels te be-/verwerken. Dit is ingegeven door de wens om flexibel in te kunnen spelen op wensen en ontwikkelingen in de markt. Op zich begrijpen wij deze wens van bedrijven om snel in te kunnen springen op wensen. Anderzijds moeten wij goede afwegingen maken over wat wel en niet kan, zowel beleidsmatig als milieuhygiënisch. Zoals in het voorgaande duidelijk is geworden zijn er vele aspecten waaraan de verwerking van (gevaarlijke) afvalstoffen getoetst moet worden. Dit leidt ertoe dat een aantal specifieke gevaarlijke afvalstoffen niet be-/verwerkt mogen worden binnen MHV. Hiervoor wordt de gevraagde vergunning geweigerd. De opslag is op enkele uitzonderingen na, wel altijd als doelmatig te beoordelen.

Om een en ander duidelijk te houden voor de vergunninghouder, en ook handhaafbaar, hebben wij ervoor gekozen om in de voorschriften exact vast te leggen welke afvalstof wel of niet verwerkt mag worden. Op deze wijze wordt voorkomen dat er telkens discussie ontstaat over wat

wel of niet mag. Consequentie hiervan is dat wanneer MHV een andere afvalstof (met een afwijkende Euralcode) wil be- of verwerken, er een reguliere procedure in het kader van de Wabo gevoerd zal moeten worden.

8. AFVALWATER

8.1 Lozingssituatie bij MHV

Bij MHV worden in hoofdzaak olie/water/slib-mengsels bewerkt in die zin dat de mengsels gescheiden worden in een olie-, een water- en een slibfractie. Het aldus verkregen water wordt voor verdere behandeling geloosd op de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) van Evides Afvalwaterbeheer B.V. (verder: Evides) in het Sloegebied. Hiermee is sprake van een indirecte lozing. De totale afvalwaterstroom bedraagt maximaal 256.690 m³ per jaar. De totale afvalwaterstroom wordt via een meetvoorziening geloosd op de riolering van de AWZI van Evides, die loost op de Westerschelde. De afvalwaterstroom die op de AWZI wordt geloosd, bestaat uit de volgende deelstromen:

1. Huishoudelijk afvalwater afkomstig van het kantoorgebouw (150 m³/jaar);
2. Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van het buitenterrein (4000 m³/jaar);
3. Effluent van de zuiveringsinstallatie (DAF) (212.500 m³/jaar);
4. Afvalwater van het laboratorium (40 m³/jaar);
5. Sanitaire waswaters, afvalwater van diervverblijven, en water van ontwatering van horecavetten (40.000 m³/jaar);
6. spuiwater van de stoomketel.

Daarnaast is MHV voornemens om niet-verontreinigd hemelwater en een deel van het in de DAF behandelde afvalwater direct te gaan lozen op de Kaloothaven. Voor deze directe lozing is, zoals eerder aangegeven, gelijktijdig met de aanvraag in het kader van de Wm een vergunningaanvraag in het kader van de Waterwet ingediend bij Rijkswaterstaat Zeeland. Ook zal een deel van dit niet-verontreinigd hemelwater en een deel van het in de DAF behandelde afvalwater worden gebruikt voor de cleaningactiviteiten van MHV of ten behoeve van stofbestrijding op het naastgelegen terrein van Hoondert (zie aanvulling van 26 oktober 2011).

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

Op 13 december 2011, kenmerk 11449897, hebben wij een advies voor de indirecte lozing ontvangen van Rijkswaterstaat Zeeland. Naar aanleiding van de zienswijze die is ontvangen op de ontwerp-vergunning, is de tabel hieronder aangepast zoals in paragraaf 22.2 van deze overwegingen is aangegeven.

Door Rijkswaterstaat is een toetsing uitgevoerd ten aanzien van de maatschappelijke functie-ervulling en de chemische en ecologische kwaliteit van het waterlichaam Westerschelde. Dit heeft geleid tot het volgende:

Het water dat bij de verwerking van afvalwater vrijkomt, wordt gereinigd door middel van een DAF. Dit water is afkomstig van waswaters van scheepsreiniging, olie/water/slib (O/W/S)-mengsels, en waswater van de afspuitplaats op het terrein waar vrachtwagens, tankwagens, emballage en onderdelen worden afgespoten. De waswaters kunnen (deels) in de DAF gebruikt worden als hulpstof (zuren of basen). Ook mogelijk verontreinigd hemelwater wordt in de DAF behandeld.

De DAF heeft een capaciteit van 25 m³/uur. Voor de verwerking van afvalwater dat verontreinigd is met olie-achtige stoffen en slib (zoals O/W/S-mengsels) is een DAF-unit BBT voor de verwijdering van olie en onopgeloste bestanddelen.

De in paragraaf 8.1 onder 1, 4 en 5 genoemde afvalwaterstromen worden zonder bewerking geloosd op de AWZI van Evides. Huishoudelijk of sanitair afvalwater is rijk aan CZV en stikstof en kan goed worden behandeld in een biologische zuivering.

Relatief schone (laag belaste) partijen afvalwater (zoals bijv. bilgewater en ballastwater van schepen) worden na de nodige zuiveringsstappen rechtstreeks geloosd. Dit valt onder de Waterwet (art. 6.2), een vergunningaanvraag hiervoor is gelijktijdig met de vergunningaanvraag Wet milieubeheer ingediend. Schoon hemelwater wordt rechtstreeks geloosd op het oppervlaktewater van de haven. Dit is niet vergunningplichtig op grond van de Waterwet.

Lozingseisen aangevraagde stoffen

De aangevraagde stoffen en concentraties zijn voor zover nodig niet door MHV getoetst aan BBT. Dit is in diverse ambtelijke overleggen met de aanvrager besproken. Hoewel herhaaldelijk is aangegeven dat BBT met betrekking tot de aangevraagde parameters aangeleverd diende te worden, is MHV hierin niet geslaagd. Ondanks dat gegeven is getoetst aan de betreffende BREF's ten aanzien van de stand der techniek.

Basis voor deze toetsing is het beleid, zoals vastgelegd in de BREF WWT en in het CIW-rapport "Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen" (hierna CIW-rapport). Daarnaast is gebruik gemaakt van de BREF Aardolie- en gasraffinaderijen (hierna BREF REF) omdat de stoffen waarmee de in te nemen afvalwaterstromen bij MHV verontreinigd zijn, veelal afkomstig zijn van aardolieproducten.

In de vigerende Waterwetvergunning waren al stoffen met lozingseisen opgenomen, deze waren vergund met als afwegingskader BBT volgens de BREF WWT. De zuiveringstechnieken die ten tijde van de verlening van die vergunning aanwezig waren, zijn niet gewijzigd, enkel de hoeveelheid te lozen afvalwater die nu aangevraagd wordt is groter. Dit betekent dat voor die stoffen de toetsing aan BBT voor deze aanvraag niet anders uitpakt dan die ten tijde van de aanvraag van de vigerende vergunning en dus de lozingseisen niet hoger kunnen zijn. Voor een aantal stoffen wordt wel een hogere eis aangevraagd, maar omdat het beleid dit niet toelaat, wordt dit niet vergund (zie de tabel hieronder), en derhalve geweigerd omdat geen behandeling plaatsvindt overeenkomstig BBT.

In onderstaande tabel worden de aangevraagde stoffen/parameters aangegeven, met de motivering op grond van het beleid. De te vergunnen normen gelden voor een steekmonster, ofwel een volumeproportioneel genomen 24-h monster (dagverzamelmonster), ofwel een voortschrijdend rekenkundig gemiddelde (VRG). Dit wordt in de tabel aangegeven bij de te vergunnen norm.

Parameter	Eenheid	Aangevraagde norm	Te vergunnen norm	Motivering
Sulfaat	mg/l	2000	2000 (24h)	Deze waarde is ongeveer gelijk aan de achtergrondwaarde in de Westerschelde, het lozen hiervan belast het oppervlaktewater niet. Bij een hoge pH bestaat het risico op vorming van CaSO_4 ("gips"). De pH-meetwaarden in de afgelopen jaren liggen gemiddeld op 6,5 – 8,5, zodat geen risico bestaat op gipsvorming.
Bromide	mg/l	100	100 (24h)	Bromide(zouten) vormen in zout water geen probleem. Om de werking van de biologische zuivering niet negatief te beïnvloeden, mogen er geen grote hoeveelheden in het afvalwater zitten. Omdat bromide niet erg giftig is, en de LC50-waarde hoog ligt, is 100 mg/l een aanvaardbare norm.
Chloride	mg/l	22.000		Voor de lozing op het zoute oppervlaktewater is een chloridenorm niet van belang. Er zal derhalve geen lozingseis worden opgenomen. Echter, de aangevraagde concentratie van 22.000 mg/l is dermate hoog dat deze in de AWZI niet gewenst is.

				Het is de verantwoordelijkheid van Evides de zuivering op doelmatige wijze te bedrijven en ook de verantwoording van Evides om een norm te stellen. Betreffende de zorgplicht is hiertoe voorschrift 4.2.8 opgenomen.
Sulfide	mg/l	250		Een norm voor sulfide is alleen noodzakelijk om geuroverlast te voorkomen of beperken. Hier wordt geen norm voor opgenomen, omdat sulfide voor de werking van de zuiveringstechnische voorzieningen geen problemen geeft.
CZV	mg/l	40.000	40.000 (24h)	Bij het opnemen van een eis voor CZV zal in het belang van doelmatige zuivering, naast een gehalte tevens een eis worden opgenomen voor de maximaal te lozen vuilvracht in vervuilingseenheden (V.E.) Met de beheerder van de AWZI is afgestemd dat de ruimte op de zuivering max. 12.000 V.E. per dag bedraagt. In artikel 7.2 van de Waterregeling is de wijze van berekenen van de (V.E.) opgenomen.
Onopgeloste bestanddelen	mg/l	250	100 (24h)	Aangevraagd wordt 250 mg/l, in de vigerende vergunning was 100 mg/l vergund. Volgens de BREF WWT dient een verwijderingsrendement van minimaal 90% behaald te worden, lozingseis ligt dan tussen 20 en 250 mg/l. De aanvraag vermeldt een verwijderingsrendement van 95%. De DAF is BBT voor de verwijdering van onopgeloste bestanddelen. Over de afgelopen jaren is een eis van 100 mg/l steeds gehaald, bij een doelmatig werkende zuivering is dit een reële eis.
Respiratierekking		10%	10%	Dit was al vergund en zal niet wijzigen.
N totaal NO ₂ /NO ₃	mg/l	500	500 (24h)	N-tot bestaat voor een groot deel uit N-Kj, wat een belangrijke parameter is voor het doelmatig kunnen bedrijven van de biologische zuivering. Voor de bescherming van het zuiveringswerk is het opnemen van een norm voor N-Kj noodzakelijk. In overleg met de beheerder van de zuivering zal een norm van 250 mg/l N-Kj worden opgenomen, naast een norm voor de maximaal te lozen vuilvracht van 12.000 V.E.
N-Kj			250 (24h)	
Fosfaat	mg/l kg/jr	10	10 (VRG) 1200 kg/jr (voortschr.)	De DAF-unit verwijdert P door fysisch-chemische verwijdering tot een max. hoeveelheid van 1200 kg/jr overblijft. De AWZI (bioloog) verwijdert dit verder door P-opslag in het actief slib, dit wordt verwijderd via het surplusslib en dus niet geloosd op het oppervlaktewater.
Zware metalen (som van Cu, As, Cr, Zn, V, Pb, Ni) ¹⁾	mg/l	9	5 (VRG)	De BREF WWT vermeldt geen eis voor metalen, behalve dat een DAF als BBT kan gelden voor onopgeloste metalen. Aangevraagd wordt enerzijds een somparameter, anderzijds worden de individuele metalen genoemd.

				Optellen van de individuele metalen zou een som van 9 mg/l geven. In het CIW-rapport wordt voor som metalen een maximale eis van 5 mg/l genoemd (in de ingaande stroom max. 25 mg/l), daarom wordt niet meer dan 5 mg/l vergund.
Cadmium	mg/l	0,1	0,1 (VRG)	Conform bijlage 4 uit het CIW-rapport dient de concentratie onder de ondergrens te blijven.
Kwik	mg/l	0,01	0,01 (VRG)	Conform bijlage 4 uit het CIW-rapport dient de concentratie onder de ondergrens te blijven.
Aluminium	mg/l	2	2 (VRG)	Aluminium is niet giftig voor de biologische zuivering en in deze concentratie niet schadelijk voor organismen in het oppervlaktewater. In deze kleine concentratie kan dit vergund worden.
Barium	mg/l	0,5	0,5 (VRG)	Kan in deze concentratie vergund worden.
Boor	mg/l	30	30 (24h)	Het gaat hier om boraten uit reinigingsmiddelen. Het vergunnen van de aangevraagde norm voor boor is niet bezwaarlijk (relatief onschadelijk bij lozing op zeewater). Bovendien kent de Westerschelde een hoge achtergrondconcentratie.
Zilver	mg/l	1	1 (24h)	Voor deze afvalwaterstroom is zilver niet relevant.
Mangaan	mg/l	2	2 (VRG)	Deze stof komt van nature voor in zeewater(bodem) en is niet toxisch. Een norm van 2 mg/l kan vergund worden.
IJzer	mg/l	5	5 (VRG)	Dit is ongeveer gelijk aan de achtergrondwaarde in de Westerschelde.
Minerale olie	mg/l	40	20 (24h)	Aangevraagd is 40 mg/l. Conform de BREF WWT mag dit maximaal 20 mg/l bedragen.
PAK (som 16)	mg/l	5	3 (24h)	PAK komt voor als stof in minerale olie en zal daarom in de DAF met de olie verwijderd worden. De aangevraagde waarde van 5 mg/l (na behandeling in de DAF) kan niet worden vergund, omdat het in de AWZI kan zorgen voor vergiftiging van het zuiveringsslib en, omdat het slecht verwijderd wordt, in het oppervlaktewater terecht komen. De strengere eis wordt voorgeschreven overeenkomstig de BREF REF waarin gesteld wordt dat de concentratie PAK 6 vóór een biologische zuivering maximaal 500 µg/l mag bedragen. Hier is sprake van PAK 16, inclusief naftaleen, een stof die het meest voorkomt in oliehoudend afvalwater. Daarom wordt de concentratie PAK 16 (conform expert judgement) op 3 mg/l gesteld.
MAK (som)	mg/l	5		De parameter som MAK bestaat onder meer uit BTEX, fenolen en anilines. In de aanvraag zijn naast deze somparameter tevens som fenolen, BTEX en aniline aangevraagd. Het is voldoende om voor die parameters eisen op te nemen, en derhalve behoeft voor som MAK geen eis te worden opgenomen.

BTEX	mg/l	50	10 (24h)	Aangevraagd wordt een eis van 50 mg/l. Voor BTEX is geen norm in de BREF WWT en in het CIW-rapport opgenomen. In de BREF REF staat een eis van maximaal 10 mg/l voorafgaand aan biologische zuivering.
Fenolen (som)	mg/l	30	30 (24h)	Volgens de BREF WWT is een minimale verwijdering van 99% in de bioloog mogelijk. Een haalbare concentratie-eis wordt niet genoemd. De BREF REF geeft een maximale concentratie voorafgaand aan de biologische zuivering van 40 mg/l. Op grond hiervan kan de aangevraagde waarde van 30 mg/l vergund worden.
Aniline	mg/l	10	10 (24h)	Aniline is in een biologische zuivering goed te verwerken (analoog aan fenolen).
AOX	mg/l	3	1 (steekmonster)	AOX, EOX, VOX en organische gebonden halogenen: bij deze parameters gaat het in wezen om dezelfde groep stoffen, het verschil zit in de manier van analyseren (AOX, EOX) of het aandeel vluchtige delen (VOX). Gebruikelijk is om een norm voor EOX op te nemen, er is geen noodzaak om voor de andere parameters aparte normen op te nemen. De BREF's en het CIW-rapport vermelden een norm van 0,1 mg/l voor directe lozing. Gelet op het feit dat in de biologische zuivering van Evides de EOX voor een groot deel wordt verwijderd, ontmoet het geen bezwaar om de gevraagde 1 mg/l te vergunnen.
EOX	mg/l	1		
Organisch gebonden halogenen	mg/l	2		
VOX	mg/l	1		
Totale detergenten	mg/l	100	100 (24h)	Aangevraagd wordt de som van alle afbreekbare detergenten. Vanwege de goede afbreekbaarheid is de gevraagde norm niet bezwaarlijk. Voor de bepaling is geen norm beschikbaar. Detergenten kunnen mogelijk een effect hebben op de biologische zuivering. Dit kan het beste door Evides in het contract met MHV worden geregeld, bijv. door het opnemen van een schuimtest.
Naftaleen, Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/l, ug/l	0,3 en 0,5		Deze stoffen vallen onder de somparameter PAK 16. Hiervoor wordt geen aparte lozingsnorm opgenomen.

- ¹⁾ in het CIW-rapport bestaat de somparameter van de metalen uit As, Sn, Cr, Co, Cu, Mo, Pb, Ni, V, Zn. In de aanvraag zijn hiervan alleen As, Cu, Cr, Zn, V, Pb en Ni genoemd. Als norm voor de somparameter wordt hier ook 5 mg/l voorgeschreven.

In de BREF's worden alleen concentratie-eisen gehanteerd. Dit zijn de maximale lozingsnormen in een steekmonster die dienen te worden behaald. De normen in deze vergunning worden voor een volumeproportioneel monster (dagverzamelmonster) opgenomen. Dit was in de vigerende vergunning al vastgelegd, vanwege het feit dat MHV batchgewijs loost. Deze wijze van bemonstering geeft dan een representatief beeld. Voor EOX geldt dat dit wel in een steekmonster bepaald moet worden (i.v.m. het vluchtige karakter van een deel van de componenten die EOX vormen).

In de aanvulling van 8 april 2011 wordt gevraagd om naast concentratie-eisen ook jaarvrachten op te nemen. Er zijn echter geen concrete vrachten aangevraagd.

Het opnemen van jaarvrachten voegt aan de controlemogelijkheid niets toe en is vanuit handhaafbaarheid niet gewenst, omdat de lozings situatie van MHV hiervoor niet geschikt is. Uitzon-

dering hierop is de opgenomen jaarvrucht voor fosfaat, naar aanleiding van de ingebrachte zienswijze.

De lozingsconcentraties die aangevraagd zijn, zijn op basis van voortschrijdend rekenkundig gemiddelden (VRG). Dit kan alleen voor de metalen worden vergund. Voor alle overige aangevraagde parameters kan dit niet worden vergund vanwege de noodzakelijke bescherming van de zuiveringstechnische voorziening (AWZI) en het oppervlaktewater. Omdat het hier om grote hoeveelheden afvalwater gaat, zijn pieken in concentraties van stoffen ongewenst omdat die kunnen leiden tot verminderde werking van of schade aan de zuivering. Voor deze parameters zullen de lozingsnormen gelden voor volumeproportionele (dagverzamel-)monsters. Een uitzondering hierop geldt voor de parameter EOX. Omdat het hier om (zeer) vluchtige stoffen gaat, dient de EOX-analyse alleen op steekmonsters te worden uitgevoerd.

MHV verzoekt om een meldingsregime in samenspraak met RWS en Evides om mogelijk hogere vrachten en/of concentraties te mogen lozen. Het lozen van de maximale concentraties wordt zoals hiervoor is opgemerkt afgekaderd door de BREFs. Derhalve kan een dergelijk meldingsregime niet worden toegestaan.

Beoordeling en conclusie

In deze vergunning zijn op advies van Rijkswaterstaat voorschriften opgenomen die waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd.

8.3 Hydraulische capaciteit

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

De thans door MHV aangevraagde activiteiten zullen leiden tot een grotere verwerkingscapaciteit van de installaties en dus meer afvalwater. Ondanks dat het niet-verontreinigd hemelwater en een deel van het in de DAF behandelde afvalwater direct geloosd zal worden of bij de cleaning-activiteiten gebruikt zal worden, zal de hoeveelheid afvalwater die naar Evides wordt afgevoerd toenemen ten opzichte van de eerder vergunde situatie.

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

8.4 Bescherming riolering

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk 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.

Wij merken op dat de lozing vanuit MHV naar Evides loopt via een riolering die eigendom is van Evides. Er is derhalve geen sprake van een openbaar riool en dus zijn de voorschriften uit de instructieregeling niet van toepassing. Om die reden zijn de voorschriften niet in deze vergunning opgenomen. Indien Evides van mening is dat de bescherming van het riool of het zuiveringstechnisch werk extra aandacht behoeft, dient Evides dit zelf privaatrechtelijk met MHV te regelen.

9. BODEM

9.1 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, onderzoeksinstel-

lingen 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 in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

9.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslaan en bewerken van oliehoudende afvalstoffen (olie-, water- en slibmengsels);
- uitsorteren van keuken- en bedrijfsafval afkomstig van de scheepvaart, dat gemengd is met KGA;
- op- en overslag van bedrijfsafval en ladingsrestanten afkomstig van de scheepvaart;
- opslaan en ontwateren van RKG-slib, kettingbak- en ballasttankslib, en horecavetten;
- reiniging van emballage, tankwagens en onderdelen, en de opslag van diverse (gevaarlijke) afvalstoffen;
- op- en overslag en bewerken van (afval)stoffen in de sorteerhal;
- reinigen van schepen aan de kade;
- op- en overslag van chemie waswaters:
 - kleinschalige (nood)reparaties en onderhoud aan schepen;
 - spuitplaats op het buitenterrein voor het afspuiten van vrachtwagens;
 - uitbreiden van de bewerkingsmogelijkheden van afvalstoffen binnen de inrichting;
 - wassen van verontreinigd textiel.

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

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

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- er zijn op diverse plaatsen vloeistofdichte voorzieningen aanwezig;
- er zijn op diverse plaatsen vloeistofkerende voorzieningen aanwezig;
- op diverse plaatsen zijn lekbakken aanwezig;
- er zijn bovengrondse transportleidingen aanwezig;
- er is ondergrondse bedrijfsriolering aanwezig;
- er worden inspectieprogramma's toegepast;
- er zijn instructies voor het personeel opgenomen in de werkinstructies en het noodplan.

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

Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald, met uitzondering voor de ondergrondse bedrijfsriolering. Hier is sprake van een eindscore 2, overeenkomstig hetgeen in paragraaf A3.3.5 van de NRB is aangegeven.

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

Tenslotte merken wij nog op dat in de BREF WWT de 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 rioleringssysteem nodig zijn.

Wij merken op dat bij MHV het rioleringssysteem ondergronds ligt. Binnen Nederland wordt dit als BBT beschouwd. In de voorschriften worden eisen gesteld aan het onderhoud van installaties en voorzieningen. Hiermee wordt naar onze mening voldoende invulling gegeven aan de BBT, zoals genoemd in bovenstaande BREF.

9.4 Bodembelastingonderzoek

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

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

Voor de inrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, in het verleden bodemonderzoeken uitgevoerd. De rapportages van deze onderzoeken zijn bij eerdere vergunningaanvragen bij ons ingediend. De onderzoeken zijn uitgevoerd voordat de Regeling bodemkwaliteit in werking is getreden. Deze onderzoeken geven ons overigens geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

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

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

10. ENERGIE

10.1 Energie relevante bedrijven

Zoals blijkt uit de aanvraag verbruikt de inrichting een relevante hoeveelheid energie. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire energie in de milieuvergunning worden inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik hoger dan 25.000 m³ aardgas(equivalent) of hoger dan 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld.

MHV heeft de inspanningen ten aanzien van energie-efficiency vastgelegd in het bij de aanvraag gevoegde geactualiseerde energie-efficiency plan. Dit EEP is in een eerder stadium reeds door ons beoordeeld en akkoord bevonden. Het opnemen van extra voorschriften ten aanzien van energie is naar onze mening niet noodzakelijk.

Bij vaststellen van BBT is, overeenkomstig de Regeling aanwijzing BBT-documenten, rekening gehouden met de BREF ENE en met de Circulaire energie in de milieuvergunning. De conclusie is dat voldaan wordt aan BBT.

Voorts merken wij op dat MHV participeert in het project Restwarmte Sloe. Hierin zijn een aantal business cases gedefinieerd welke momenteel verder worden uitgewerkt. In één van de cases neemt MHV deel. Doel ervan is om restwarmte van andere bedrijven bij MHV in te zetten, waardoor de eigen stoomvoorziening op termijn kan komen te vervallen.

11. EXTERNE VEILIGHEID

11.1 Algemeen kader

Bij MHV zijn onder andere klasse 1 stoffen (door MHV aangeduid als low flash) en andere gevaarlijke stoffen 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).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10⁻⁶ per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen, die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Op grond van de vergunde hoeveelheid gevaarlijke (afval) stoffen valt MHV niet onder de werkingssfeer van het Bevi.

11.2 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 vergunde hoeveelheid gevaarlijke (afval) stoffen valt MHV niet onder de werkingssfeer van dit besluit.

11.3 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.

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

11.4 Vuurwerkbesluit

Per 1 maart 2002 is het Vuurwerkbesluit in werking getreden. Dit besluit bevat regels voor de opslag en bewerking van consumentenvuurwerk en professioneel vuurwerk en is rechtstreeks van toepassing op de opslag van vuurwerk binnen inrichtingen. Hierin zijn onder andere voorschriften gesteld aan de opslag van consumentenvuurwerk, constructie van een bewaarplaats/bufferbewaarplaats, gebruik van een bewaarplaats/bufferbewaarplaats, verkoopruimte, automatische sprinklerinstallatie, maximaal opgeslagen hoeveelheden, minimale afstanden tot objecten binnen en buiten de inrichting en registratieverplichtingen. Ten aanzien van brandveiligheid zijn tevens eisen opgenomen in het zogenaamde Memorandum 60.

MHV zal alleen maximaal 8 ton afgedankt signaalvuurwerk wat niet meer voor gebruik geschikt is, opslaan. MHV geeft aan dat de bewaarplaats van het afgedankte signaalvuurwerk een prefab opslagcontainer is opgebouwd met wanden, dak en deuren met een brandwerendheid van 90 minuten. De deuren zijn voorzien van anti-panieksluiting. Veiligheidssymbool waarmee ont-ploffingsgevaar wordt aangeduid wordt aangebracht op de deur. TI-verlichting, mechanische ventilatie en deurvastzetmechanisme zijn explosie veilig uitgevoerd.

In het Vuurwerkbesluit worden geen regels gesteld ten aanzien van het overslaan van vuurwerk in een inrichting. In de toelichting op het Vuurwerkbesluit is aangegeven dat voor deze activiteit een Wm-vergunning nodig is, waarin het bevoegd gezag voorschriften moet opnemen ten aanzien van het aspect externe veiligheid. In de aanvraag is aangegeven op welke plaats laad- en losactiviteiten zullen plaatsvinden. Binnen de inrichting is alleen vuurwerk klasse 1.4S en 1.4G aanwezig. Mochten deze stoffen tot ontsteking komen, dan blijven de gevolgen hoofdzakelijk beperkt tot de transportverpakking.

Signaalvuurwerk, ook afgedankt signaalvuurwerk, valt niet onder de werking van dit besluit: de voorschriften in het Vuurwerkbesluit zijn bedoeld voor de opslag van consumentenvuurwerk en theaternuurwerk. Om toch een adequate en acceptabele situatie te verkrijgen hebben wij, in overleg met de Veiligheidsregio Zeeland, de relevante voorschriften uit het Vuurwerkbesluit opgenomen in deze vergunning onder hoofdstuk 7.14.

11.5 Gas- en stofexplosie

Een gas- of stofexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) of stof én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij MHV is dit niet te verwachten.

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

De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

11.6 (Intern) bedrijfsnoodplan

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

11.7 PGS voor opslag gevaarlijke stoffen

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

Voor de opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks is de PGS 29 opgesteld. Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is de PGS 15 opgesteld.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag /overslag voldoet aan deze PGS-en en daarmee voldoet aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de PGS 15 en 29 moet worden voldaan.

11.8 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften 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.

12. GELUID EN TRILLINGEN

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

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

Op 1 januari 2007 is de gewijzigde Wet geluidhinder in werking getreden. Eén van de onderdelen van de gewijzigde Wet geluidhinder is de invoering van redelijke sommatie. Redelijke sommatie is bedoeld om de werkelijke geluidsbelasting beter in overeenstemming te brengen met de vergunde geluidsbelasting die gehanteerd wordt voor de toets aan de geluidzone. Het komt

in de praktijk niet voor dat alle bedrijven gelijktijdig volgens de vergunde situatie in bedrijf zijn. Om die reden blijkt de geluidsbelasting op de grens van de zone in werkelijkheid lager te zijn dan de optelling van alle vergunde geluidsbelastingen. Voor het bepalen van de aftrek is in het op 1 januari 2007 gewijzigde Meet- en rekenvoorschrift hoofdstuk 5 Wet geluidhinder een tabel opgenomen. Indien deze tabel wordt gehanteerd voor het industrieterrein Vlissingen-Oost, komt de aftrek op basis van de redelijke sommatie uit op 1 dB(A). Door de colleges van Burgemeester en Wethouders van de gemeenten Middelburg, Vlissingen en Borsele en het college van gedeputeerde staten is besloten dat deze aftrek voor de bedrijven mag worden toegepast.

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

Naast de wettelijke toetsingskaders is voor het industrieterrein Vlissingen-Oost door het college van gedeputeerde staten de beleidsregel zonebeheersysteem industrieterrein Vlissingen-Oost 2008 vastgesteld. In deze beleidsregel wordt de verdeling van de geluidruimte op het industrieterrein Vlissingen-Oost geregeld. In de onderstaande tabel is de aangevraagde geluidbelasting per vierkante meter die behoort bij deze aanvraag weergegeven:

Model	Oppervlakte	Dagperiode dB(A)/m2	Avondperiode dB(A)/m2	Nachtperiode dB(A)(A)/m2
Aanvraag Martens	25.000 m2	66,4	68,5	65,9
Beleidsregel	73.100 m2	73,4	72,5	68,5

De aangevraagde geluidruimte past binnen de in de beleidsregel gestelde grenswaarden voor het terrein van MHV.

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

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

Uit de uitgevoerde toets is gebleken dat de inrichting een bijdrage op de zonegrens levert van maximaal 24 dB(A) etmaalwaarde in de huidige situatie. Op de gevels van de meest nabij gelegen woning in de zone bedraagt de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting maximaal

29 dB(A). De aanvraag van MHV voldoet aan de geluidzone en de vastgestelde hogere grenswaarde.

De afstand tot de dichtstbij gelegen woning (Weelhoekweg 10) is groter dan 1500 meter. Uit de aanvraag is gebleken dat de maximale niveaus ten hoogste 43 dB(A) bedragen. Dit ligt ver onder de waarde waarbij hinder kan ontstaan. Gezien de grote afstand van de inrichting tot de woning en het feit dat er geen sprake kan zijn van hinderlijke piekgeluiden zijn geen grenswaarden ter beperking van piekgeluiden op de gevels van de nabij gelegen woningen opgenomen.

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

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

Beoordeling en conclusie

De geluiduitstraling van MHV voldoet aan het gestelde in de beleidsregel zonebeheersysteem Vlissingen-Oost 2008. De geluiduitstraling van MHV 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 in opdracht van MHV en ingevoerd in het zonebewakingsmodel van de provincie.

13. GEUR

13.1 Landelijk beleid

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

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

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

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

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

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

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

Het landelijk beleid is vastgelegd in de Nederlandse emissie richtlijnen lucht (NeR). De essentie van het beleid is dat (nieuwe) geurhinder wordt voorkomen. Daarvan afgeleid is de volgende beleidslijn te geven:

- als er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder is, worden maatregelen op basis van BBT genomen;
- de mate van hinder kan worden bepaald via een belevingsonderzoek, hinderenquête, klachtenregistratie etc. ;
- voor bedrijven waarvoor in de NeR een bijzondere regeling is opgenomen, komt het hinder-niveau in de bedrijfstakstudie aan de orde;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, is vastgelegd in het IOP;
- geur wordt per inrichting bepaald;
- wanneer in een nieuwe situatie niet aan het toetsingskader voldaan wordt of kan worden, dan moet de vergunning geweigerd worden.

13.2 Provinciaal Beleid

Dit landelijk beleid is verder uitgewerkt in het Integraal Omgevingsplan Zeeland 2006-2012 (IOP). Hierin is met name aangegeven wanneer er sprake is van een acceptabel hinderniveau:

	Gevoelige bestemmingen	Minder gevoelige bestemmingen
Bestaande situatie	voldoen aan BBT Maximale geurconcentratie overeenkomend met H=-1 (uurgemiddeld, 98-percentiel)	voldoen aan BBT Maximale geurconcentratie overeenkomend met H=-1 (uurgemiddeld 95-percentiel)
Nieuwe situatie	Maximale geurconcentratie overeenkomend met H= -1 (uurgemiddeld, 99,5- percentiel)	Maximale geurconcentratie overeenkomend met H= -1 (uurgemiddeld 95 percentiel) en H= -2 (uurgemiddelde, 98- percentiel)

Dit beleid is verder uitgewerkt in de notitie "Alle neuzen dezelfde kant op", waarbij het stappen-schema uit de NeR is uitgewerkt om te kunnen beoordelen of wordt voldaan aan het acceptabel hinderniveau zoals dat in het IOP is verwoord.

13.3 Beoordeling geurhindersituatie

Bij MHV vinden de volgende processen plaats waarbij eventueel geurhinder zou kunnen optreden:

- handelingen met vloeistoffen waarin zich H_2S (diwaterstofsulfide) kan bevinden;
- handelingen met vloeistoffen die vluchtige organische stoffen bevatten;
- handelingen met (afval)stoffen die geurcomponenten bevatten (o.a. RKG-slib, horecavetten);
- bij het ontgassen van schepen.

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden binnen de inrichting toegepast:

- afvalwaterstromen die mogelijk H_2S bevatten, worden van te voren geanalyseerd en vervolgens opgeslagen in het overdekt bekken met luchtzuivering. In het bekken is een beluchtingssysteem geplaatst zodat de sulfides snel geoxideerd worden naar sulfaat;
- vloeistoffen die vluchtige organische stoffen bevatten, worden in een overdekt bekken opgeslagen. De vrijkomende dampen worden door een kool- of biofilter geleid;
- handelingen met RKG-slib, horecavetten e.d. vinden plaats in de open lucht zonder verdere voorzieningen om geuroverlast te voorkomen;
- ten aanzien van het ontgassen van schepen is in de aanvraag aangegeven dat dit gebeurt door middel van een mobiele installatie die, afhankelijk van het soort gas, voorzien kan worden van een water-, kool- of biologisch filter om zo emissies naar de lucht (en daarmee mogelijk geur) te voorkomen.

Verder geldt dat de afstand tot de dichtst bijgelegen woning ca. 2400 meter is. Er zijn bij ons geen klachten bekend.

Gelet op bovenstaande overwegingen komen wij tot de conclusie dat voldaan wordt aan het acceptabel hinderniveau, zoals dat in het IOP is vastgelegd. De aangevraagde activiteiten voldoen aan het toetsingskader en de voorzieningen aan BBT. Om geurhinder als gevolg van activiteiten binnen de inrichting te voorkomen, is voorschrift 9.1 opgenomen.

14. LUCHT

14.1 Direct werkende besluiten

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

Binnen MHV is een stoomketel aanwezig met een thermisch vermogen van 0,44 MW. Hiermee valt deze ketel niet onder het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS), op grond van artikel 1.3, derde lid van het BEMS (het vermogen is < 1 MW).

In de aanvulling van 26 oktober 2011 is aangegeven dat deze stoomketel medio 2012 verwijderd zal worden en dat in plaats daarvan een mobiele stoomunit van 2,9 MW gebruikt kan worden. Deze unit zal aan de eisen uit BEMS voldoen.

14.2 Diffuse (VOS)-emissies

Diffuse emissies bestaan voornamelijk uit vluchtige organische stoffen (VOS). Diffuse emissies ontstaan als gevolg van lekverliezen uit afsluiters, kleppen, pompen, flenzen en dergelijke en adem-, verdringings- of beladingverliezen uit tanks. Van dergelijke diffuse emissies is nauwelijks sprake omdat de meeste handelingen plaatsvinden met olie/watermengsels.

Alleen bij de activiteiten die plaatsvinden met de afgescheiden olie, zeker als dit de zogenaamde low flash (dit zijn brandbare of zeer brandbare vloeistoffen) betreft, kunnen VOS vrijkomen. Als maatregel worden in de aanvraag een koolfilter of biofilter voorgesteld. Hiermee wordt voldaan aan BBT. Bij goed functioneren van een filter zal de emissie van VOS verwaarloosbaar zijn. Om de goede werking te borgen is voorschrift 10.1.2 opgenomen.

14.3 Andere activiteiten waarbij emissies naar de lucht kunnen optreden

Als nieuwe activiteiten worden het ontgassen van schepen en board/board-activiteiten aangevraagd. Bij deze activiteiten kunnen emissies naar de lucht ontstaan.

In de aanvraag is aangegeven hoe deze activiteiten uitgevoerd zullen worden:

- Binnen MHV is een mobiele ontgassinginstallatie aanwezig voor de ontgassing van schepen aan de kade. Hiervoor zal de trekkeroplegger van MHV met filter worden gebruikt. Via het filter worden de in de schepen aanwezige gassen naar de buitenlucht afgezogen. De gebruikte filters kunnen waterfilters, koolfilters of biologische filters zijn. Deze worden ingezet aan de hand van de soort gassen die moeten worden verwijderd. De gebruikte filters worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Voor en na het ontgassen worden LEL-metingen (lower explosion level) uitgevoerd.
- MHV geeft schepen de mogelijkheid om aan de kade producten over te slaan tussen twee schepen. Deze producten betreffen vloeistoffen. Voor het transporteren van de vloeistoffen wordt gebruik gemaakt van de voorzieningen op het schip (pompen e.d.). De overslagactiviteiten gebeuren steeds in samenspraak met en met goedkeuring van Zeeland Seaports.

Door het toepassen van de hiervoor genoemde maatregelen wordt voldaan aan BBT en zullen nauwelijks (rest-)emissies optreden. Volgens de vrijstellingsbepaling van de NeR is het voor kleine bronnen niet nodig om emissie-eisen te stellen.

14.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en PM₁₀ landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM₁₀ uitstoten.

De andere stoffen die in § 1 t/m 7 van bijlage 2 van de Wm zijn genoemd (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen) worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd.

In § 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wm zijn richtwaarden voor stoffen opgenomen: de richtwaarde voor ozon is gedefinieerd en er zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Aan deze richtwaarden hoeft nog niet getoetst te worden.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, aangezien 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. Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en als bijlage 8.11 bij de aanvraag zijn gevoegd.

Conclusie overwegingen aangaande de emissies naar de lucht

Door het toepassen van BBT, zoals in de NeR beschreven, worden emissies naar de lucht in voldoende mate beperkt. Aan deze vergunning zijn ter borging voorschriften verbonden die tot dit doel zullen leiden.

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

15. VERRUIMDE REIKWIJDTE

15.1 Waterverbruik

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

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

Zoals eerder aangegeven is MHV voornemens om niet-verontreinigd hemelwater en een deel van het in de DAF gezuiverd afvalwater te hergebruiken voor de cleaning activiteiten in plaats van dit water te lozen op de waterzuiveringsinstallatie of het oppervlaktewater. Op basis hiervan concluderen wij dat MHV voldoende inspanningen verricht om het gebruik van drinkwater terug te dringen.

16. OVERIGE ASPECTEN

16.1 Artikel 8.12b Wet milieubeheer

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve

bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 8.12b, sub f, van de Wm) zijn de voorschriften 1.1.2, 1.5.1 en 5.3.1 in deze vergunning opgenomen.

Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 8.12b, sub g, van de Wm), is voorschrift 1.3.1 in deze vergunning opgenomen.

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 1.5 en hoofdstuk 5 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op het uitvoeren van een bodembelastingonderzoek en eventuele herstelplicht. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

16.2 REACH

De nieuwe Europese REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 vervangt stapsgewijs de huidige Europese richtlijnen en verordeningen over stoffen. Per 1 juli 2007 is REACH in werking getreden en is het grootste deel van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) vervallen.

REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is. Wel worden in de DAF hulpstoffen gebruikt waarop REACH van toepassing is.

16.3 Overige activiteiten

Zoals eerder vermeld is de hoofdactiviteit van MHV het inzamelen, opslaan en bewerken van afvalstoffen. Daarnaast worden ook andere activiteiten aangevraagd, zoals opslag van producten of goederen, stallen en reinigen van materieel, onderhoud plegen aan materieel in de werkplaats, wassen van textiel, reparaties aan schepen etc. In hoofdstuk 3 van de voorschriften zijn voor de diverse activiteiten voorschriften gesteld. Hierbij is onder meer aangesloten bij voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Voor de voorschriften met betrekking tot het repareren van schepen is aangesloten bij het Werkboek milieumaatregelen Metaal Electro van FO-Industrie.

Als er verf(spuut)werkzaamheden worden uitgevoerd aan een vaartuig dat is afgemeerd langs een steiger, moet vergunninghouder afscherpende voorzieningen toepassen zoals een omkapping of omschutting. Hierbij moet gebruik worden gemaakt van afgemeerde ponton(s) langs een vaartuig. Op de ponton(s) wordt vervolgens de omkapping of omschutting opgebouwd. Zoals in de aanvraag is aangegeven betreft het reparaties van geringe omvang, zodat het opbouwen en afbreken van een omkapping of omschutting arbeidsintensief en minder kosteneffectief is. Verder is het toepassen van een omkapping boven windkracht 4 Bft niet werkbaar omdat de omkapping niet bestand zal zijn tegen de windkracht en kapot zal waaien.

In de BREF STS, wordt deze werkwijze in paragraaf 21.11 als BBT aangemerkt. Deze maatregel is ook opgenomen in module C.5.4 (aanbrengen van organische of anorganische deklagen) van Het werkboek milieumaatregelen Metaal Electro van FO-Industrie.

17. GROENE WETTEN

17.1 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

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

het precies gaat. Deze gebieden worden meestal opgenomen in de structuurvisie, het provinciale omgevingsplan of in de provinciale milieuverordening.

De aantasting van natuurwaarden komt primair aan de orde in het kader van planologische regelingen. Daarnaast blijft in het kader van de Wet milieubeheer in een vergunning ruimte voor een aanvullende toets.

Gelet op het bij de aanvraag gevoegde natuureffectenonderzoek (natuurtoets) wordt geconcludeerd dat voldoende onderbouwd is dat de natuurwaarden niet of in niet onaanvaardbare mate worden aangetast bij het in werking zijn van de inrichting.

De inrichting is in of nabij een gebied gelegen dat zowel is aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur-gebied én als Natura2000-gebied gelegen. Hierdoor hoeft in het kader van de Wet milieubeheer geen afweging gemaakt te worden. Deze afweging wordt gemaakt in het kader van de Natuurbeschermingswetvergunning.

17.2 Flora- en faunawet

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

De Flora- en faunawet heeft rechtsreeks werking. De vergunninghouder moet zelf na gaan of met betrekking tot bepaalde activiteiten een ontheffing c.q. vrijstelling vereist is.

Indien in een gebied waar de activiteiten plaatsvinden plant- en/of diersoorten voorkomen die op grond van deze wetgeving bescherming genieten en die mogelijk door deze activiteiten schade of hinder ondervinden zoals bedoeld in deze wet, moet een ontheffing worden aangevraagd bij de Staatsecretaris van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innova-tie.

Het aspect van de soortenbescherming komt primair aan de orde in het kader van de beoorde-ling of een ontheffing krachtens de Flora- en Faunawet is vereist en zo ja, of deze kan worden verleend. In het kader van de Wet milieubeheer blijft slechts ruimte voor een aanvullende toets.

Gelet op het bij de aanvraag gevoegde natuureffectenonderzoek (natuurtoets) wordt geconclu-deerd dat de activiteiten van de inrichting geen of in niet onaanvaardbare mate gevolgen heeft voor de aanwezige flora en/of fauna in de omgeving van de inrichting.

17.3 Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming. In Nederland zijn de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (gebieden die aangewezen zijn op grond van de Europese richtlijnen 79/409 (Vogelrichtlijn) en 92/43 (Habitatrichtlijn)) gecombineerd aangewezen als Na-tura 2000-gebieden. Ook beschermde natuurmonumenten zijn aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. In december 2010 is de Westerschelde & Saeftinghe aangewezen als Natura 2000-gebied. Effecten van activiteiten in en rond het Natura 2000-gebied Wes-terschelde dienen te worden getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden. Indien er door een activiteit een kans is op een (significant) negatief effect op de in-standhoudingsdoelstellingen, moet de activiteit worden getoetst middels een verslechterings-toets of een passende beoordeling. Uit deze toets zal blijken of een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, en onder welke voorwaarden deze verleend kan worden.

De aanvrager heeft een natuurtoets bij de aanvraag in het kader van de Wet milieubeheer ge-voegd. Uit deze toets blijkt dat de effecten van overslag en opslag voor zover van toepassing

binnen de inrichting, en toelaatbaar volgens de geldende milieuriichtlijnen, geen significante negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het aanliggende Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe. Voor de aangevraagde activiteiten is geen vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig.

18. PROVINCIAAL BELEID

18.1 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".

19. PROEVEN

19.1 Proefnemingen met producten en procesvoering, en met afvalstoffen

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

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

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

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

In de aanvraag heeft MHV aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd door middel van een goedkeuringsbesluit. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming c.q. goedkeuring van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden bezien in hoeverre

daartoe een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen. Een en ander is geborgd in hoofdstuk 11 van de voorschriften.

20. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Zoals eerder aangegeven participeert MHV in het project Restwarme Sloe. In dit project is gekeken naar mogelijkheden om restwarmte van het ene bedrijf op een nuttige wijze toe te passen bij een ander bedrijf. Er wordt een business case uitgewerkt, waarbij restwarmte van een ander bedrijf door MHV kan worden benut.

In het Sloegebied is recent de Scaldiahaven gereed gekomen en hebben wij vergunning verleend voor de VCT (Verbrugge Container Terminal). Daarnaast zijn er plannen voor de WCT (Westerschelde Container Terminal). Deze ontwikkelingen zorgen voor een toename van het scheepvaartverkeer, waaraan MHV haar diensten wil aanbieden.

21. TERMIJN VAN DE VERGUNNING

21.1 Algemeen

Wm-vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar. Overigens zal deze vergunning na inwerking treden gelijkgesteld zijn aan een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Daarmee vervalt de tijdelijkheid van de vergunning en is deze voor onbepaalde tijd verleend.

22. INGEKOMEN REACTIES

22.1 Adviezen

Naar aanleiding van de ontwerpvergunning op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn adviezen ingekomen. Hieronder zijn de adviezen samengevat en is onze reactie hierop weergegeven: <<adviezen en reacties>>.

Op 23 december 2011 hebben wij het Ministerie van Infrastructuur en Milieu per brief aangegeven te willen afwijken van het LAP, voor zover het de tijdelijke opslag van signaalvuurwerk van schepen betreft. Het ministerie heeft per brief van 17 januari 2012, geantwoord dat er geen bezwaar is om op dit punt af te wijken van het LAP. Naar de mening van het ministerie leidt de afwijking er niet toe dat de structuur voor opslag van de betreffende afvalstof ongewenst onoverzichtelijk wordt of het aantal bewaarlocaties ongewenst wordt uitgebreid.

22.2 Zienswijzen

De ontwerp-vergunning heeft van 22 december 2011 tot en met 1 februari 2012 ter inzage gelegen.

Naar aanleiding van de ontwerpvergunning op de aanvraag is binnen de wettelijke termijn één zienswijze naar voren gebracht. Het betreft een zienswijze van Kroon en Keijzer Advocaten namens MHV, welke wij op 31 januari 2012 hebben ontvangen.

Hieronder zijn de zienswijzen samengevat en is onze reactie hierop in **vet** weergegeven. De weerlegging is in samenspraak met Rijkswaterstaat, directie Zeeland tot stand gekomen:

Feiten

1. Het College heeft bij het opstellen van normen voor fosfaat en EOX zich laten leiden door een niet in de procedure ingebracht advies van Rijkswaterstaat, kennelijk als reactie van Evides op een eerder concept van het ontwerp-besluit. In het ontwerpbesluit is hiervan geen onderbouwing terug te vinden hetgeen in strijd wordt geacht met de motiveringsplicht.

MHV twijfelt of de voorbereiding van het ontwerpbesluit voldoende zorgvuldig heeft plaatsgevonden.

Sinds het in werking treden van de Waterwet eind 2009 zijn wij bevoegd gezag voor indirecte lozingen, zo ook de lozing vanuit MHV op Evides. Tot die tijd was hiervoor een vergunning in het kader van de Wvo nodig, die door Rijkswaterstaat is afgegeven. Wij hebben Rijkswaterstaat gevraagd om ons in deze procedure te adviseren over op te nemen lozingsnormen, zoals in paragraaf 3.7 van de ontwerp-vergunning is aangegeven. Ten behoeve van dit advies is door Rijkswaterstaat meerdere malen overlegd met zowel MHV als Evides. Op basis van die overleggen is het concept-advies diverse malen aangepast en opnieuw besproken met zowel MHV als Evides. Het uiteindelijke advies is in zijn geheel opgenomen in de ontwerp-beschikking (hoofdstuk 8 van de considerans en hoofdstuk 4 van de voorschriften). Dit alles is open en transparant gebeurd, zodat er naar onze mening geen sprake is van onzorgvuldig handelen.

Overigens zijn in de definitieve vergunning de overwegingen en voorschriften enigszins aangepast n.a.v. de ingebrachte zienswijzen, zoals hieronder wordt aangegeven.

Overleg Evides

2. De normen voor EOX en fosfaat zijn economisch niet haalbaar.

De normen voor fosfaat en EOX in de ontwerp-beschikking zijn in feite normen die gelden voor een directe lozing op oppervlaktewateren. Naar aanleiding van de zienswijze is opnieuw beoordeeld in hoeverre de verwerking bij MHV en Evides voldoet aan BBT. Dit heeft geleid tot het volgende:

Fosfaat

Aangezien de DAF ca. 70% van het fosfaat op chemische wijze (door het fosfaat te laten reageren tot een onoplosbaar zout wat neerslaat en met het slib wordt afgevoerd) uit het te behandelen afvalwater haalt, zijn wij van mening dat de DAF daarmee als BBT is aan te merken. Verder is gebleken dat MHV verwacht dat er jaarlijks maximaal 1200 kg P geloosd zal worden richting Evides (op grond van het vergunde debiet bij een concentratie van 10 mg/l volgt theoretisch een maximale vracht van 2130 kg per jaar).

In de biologische zuivering van Evides vindt enige P-verwijdering plaats doordat de fosfor wordt opgeslagen in de bacteriën in het actief slib, dat gevormd wordt bij afbraak van CZV. Via het surplusslib wordt deze P verwijderd via de sliblijn op de zuivering, zonder dat lozing op het oppervlaktewater plaatsvindt.

Historische gegevens over het afvalwater van MHV laten zien dat een lozingsconcentratie van circa 1000 mg/l CZV op de zuivering van Evides plaatsvindt. 1000 mg/l CZV geeft ongeveer 250 mg/l slibvorming, dit zal ongeveer 2% P bevatten. Uitgaande van 2% P in actief-slib, houdt dit in dat MHV 5 mg/l P bij zijn CZV mag lozen, zonder dat de emissie van Evides toeneemt. Anders gezegd: als de fosforemissie van MHV niet meer dan 0,5% van de CZV-emissie bedraagt, dan zal alle geloosde fosfor van MHV worden ingebouwd in het slib.

Dit betekent voor deze situatie dat een jaarvracht van 1200 kg P vergund kan worden. Deze wordt vanuit het oogpunt van handhaafbaarheid voorgeschreven als "voortschrijdende jaarvracht in kg/jaar (de som van 12 opeenvolgende maandvrachten, voortschrijdend per kalendermaand)".

De gevraagde norm van 10 mg P/l als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde wordt niet als bezwaarlijk beschouwd en kan worden vergund, in combinatie met de maximale jaarvracht van 1200 kg P.

De overweging in 8.2 (tabel) wordt voor P als volgt aangepast:

Fosfaat	mg/l	10	10 (VRG)	De DAF-unit verwijdert P door fysisch-chemische verwijdering tot een max. hoeveelheid van 1200 kg/jr overblijft. De AWZI (bioloog) verwijdert dit verder door P-opslag in het actief slib, dit wordt verwijderd via het surplusslib en dus niet geloosd op het oppervlaktewater.
	kg/jr		1200 kg/jr (voortschr.)	

De tabel in voorschrift 4.2.3 wordt als volgt aangepast:

Fosfaat (uitgedrukt als P)	10 mg/l	VRG
	1200 kg/jaar	Voortschrijdend*

* Voortschrijdende jaarvracht in kg/jaar (de som van 12 opeenvolgende maandvrachten, voortschrijdend per kalendermaand)

Alternatief zou zijn dat MHV zelf meer fosfaat uit het te lozen afvalwater haalt. Gezien de relatief geringe hoeveelheid fosfaat lijkt dit vooralsnog niet kosteneffectief te zijn.

EOX

Ten aanzien van EOX geldt dat de zuivering van Evides een zeker rendement behaalt voor de verwijdering van EOX. Dat gebeurt deels door absorptie aan het gevormde slib en deels door strippen van de meer vluchtige componenten. In de huidige vergunning van MHV is een norm van 1 mg EOX/l opgenomen. Uit historische gegevens blijkt dat MHV meestal voldoet aan 0,1 mg EOX/l in een steekmonster. Incidenteel zijn fluctuaties tot max. 0,6 mg EOX/l in een steekmonster aangetroffen. Uit analyseresultaten van het effluent van Evides blijkt dat dit voldoet aan de norm van 0,1 mg/l. De lozing vanuit MHV via de biologische zuivering van Evides kan, de gehele zuiveringsketen beschouwd, aangemerkt worden als BBT. Derhalve ontmoet het geen bezwaar om de EOX norm voor MHV t.o.v. de ontwerp-beschikking te wijzigen in 1 mg/l in een steekmonster.

De overweging in 8.2 (tabel) wordt voor AOX, EOX, organisch gebonden halogenen en VOX als volgt aangepast:

AOX	mg/l	3		AOX, EOX, VOX en organische gebonden halogenen: bij deze parameters gaat het in wezen om dezelfde groep stoffen, het verschil zit in de manier van analyseren (AOX, EOX) of het aandeel vluchtige delen (VOX). Gebruikelijk is om een norm voor EOX op te nemen, er is geen noodzaak om voor de andere parameters aparte normen op te nemen. De BREF's en het CIW-rapport vermelden een norm van 0,1 mg/l voor directe lozing. Gelet op het feit dat in de biologische zuivering van Evides de EOX voor een groot deel wordt verwijderd, ontmoet het geen bezwaar om de gevraagde 1 mg/l te vergunnen.
EOX	mg/l	1	1 (steekmonster)	
Organisch gebonden halogenen	mg/l	2		
VOX	mg/l	1		

De tabel in voorschrift 4.2.3 wordt als volgt aangepast:

EOX	1 mg/l	steekmonster
-----	--------	--------------

Los van hetgeen hiervoor is beschreven zullen Evides en MHV de lozing vanuit MHV op de zuivering van Evides privaatrechtelijk regelen in contracten. Het is dan verder aan Evides en MHV wat daar exact in wordt afgesproken.

Meldingsregime

- MHV verzoekt om een meldingsregime in de vergunning op te nemen om incidenteel hogere concentraties te mogen lozen op de AWZI van Evides in samenspraak met Rijkswaterstaat.

Dit is reeds in de ontwerp-vergunning afgewogen. Het beleid is nimmer op incidenten gestoeld. Voor een goede afweging met betrekking tot BBT is het toestaan van een der-

gelijk meldingsregime te onbepaald, niet in de laatste plaats voor inspraak. Er wordt in de zienswijze gesproken over incidenten, overigens zijn dit geen incidenten bij MHV zelf, maar bij andere bedrijven. Voor alle aangevoerde partijen gelden dezelfde acceptatiecriteria die bepalen dat het afvalwater volgens BBT kan worden gezuiverd bij MHV en/of vervolgens bij Evides. Dit dient ook te gebeuren met water dat vrijkomt bij incidenten bij omliggende bedrijven. Dus dat is "normale" bedrijfsvoering die in de normstelling is/moet worden meegenomen. Het toestaan van een meldingsregime is derhalve niet aan de orde.

Verder is in de aanvraag aangegeven dat wanneer het te lozen water niet naar de zuivering van Evides kan, dit per as of per schip afgevoerd zal worden. Daarnaast zijn in de vergunning reeds voorschriften opgenomen over hoe te handelen in bijzondere omstandigheden.

Overigens zijn wij het bevoegd gezag voor de indirecte lozing vanuit MHV op Evides en niet Rijkswaterstaat.

Onbekende stoffen

4. MHV wenst een procedureafspraken over stoffen die in het afvalwater kunnen voorkomen, maar niet zijn vermeld in de aanvraag. MHV stelt dat gezien de activiteiten dit niet met zekerheid kan worden uitgesloten. Bedoelde afspraak is ter voorkoming van een handhavend optreden.

Het systeem van de Waterwet richt zich, anders dan de Wet milieubeheer, waar de te vergunnen activiteit centraal staat, op de lozing van stoffen. Daarbij is de samenstelling van het afvalwater van belang en is de opgave daarvan limitatief. In het advies van Rijkswaterstaat betreffende de normering van het te lozen afvalwater is de systematiek van de Waterwet gevolgd.

In voorschrift 1.1.2 is aangegeven hoe gehandeld moet worden ingeval zich een voorgenomen bijzondere bedrijfsomstandigheid voordoet. Voor ongewone voorvallen geldt het bepaalde in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer. In voorschrift 2.6.3 is bepaald hoe gehandeld moet worden indien een andere dan in de aanvraag genoemde afvalstof binnen de inrichting op- en overgeslagen gaat worden. Wij zijn van mening dat buitenom hetgeen reeds bepaald is, geen procedureafspraken kunnen worden gemaakt voor niet voorziene situaties.

Het bedrijf dient zich zo min mogelijk te laten verrassen: daarvoor is het acceptatie- en verwerkingsbeleid het belangrijkste middel. Mocht bij een vooracceptatie blijken dat er andere stoffen dan vergund in het afvalwater zitten, dan bestaat via een wijzigingsprocedure te allen tijde de mogelijkheid nieuwe stoffen aan te vragen. Voorts geldt dat per partij afvalwater een afweging gemaakt moet worden of een bepaalde verwerkingsroute vanuit het oogpunt van BBT de juiste is. Zo kan het gebeuren dat verwerking bij MHV, gevolgd door verdere verwerking bij Evides, niet de juiste route is. In dat geval zal het bij MHV vrijkomende afvalwater per as of schip afgevoerd moeten worden naar een andere zuivering of erkende verwerker, die wel volgens BBT het afvalwater kan behandelen.

Overigens zullen sommige onbekende stoffen ook worden "gevangen" in de somparameters (CZV, EOX, etc.) die wel zijn vergund. Een voorbeeld hiervan zijn detergenten, die binnen de parameter CZV vallen. Detergenten kunnen, ondanks dat ze biologisch afbreekbaar zijn, mogelijk effect hebben op de zuivering van Evides door o.a. schuimvorming, zuurstofoverdracht en slibkwaliteit. Om negatieve effecten op de zuivering van Evides zoveel mogelijk te voorkomen, zullen MHV en Evides in hun privaat rechtelijke overeenkomst bepalingen opnemen, bijv. het uitvoeren van een schuimtest.

Voorschriften

5. In voorschrift 2.6.2 is niet aangegeven dat de afvalstof met Euralcode 17 05 06 mag worden opgeslagen omdat deze niet in het document waarnaar verwezen wordt is opgenomen, maar in een aanvulling op de aanvraag.

Het voorschrift 2.6.2 is aangepast in die zin dat ook de aanvulling op de aanvraag is vermeld.

6. In voorschrift 2.6.7 zijn een aantal afvalstoffen die wel of niet be- of verwerkt mogen worden, ten onrechte wel of niet vermeld, hetgeen niet consistent is met de overwegingen.

Het voorschrift is aangepast door de afvalstoffen met Euralcode 07 02 03*, 07 02 04*, 07 02 07* en 07 02 08* uit de lijst te verwijderen. 08 04 16 zat niet in de lijst; 11 01 11* is in voorschrift 2.6.9 meegenomen. De afvalstoffen die volgens de sectorplannen 56 en 76 mogen worden verwerkt, zijn aan de lijst toegevoegd.

7. In het verleden is een monstername kast geïnstalleerd die alleen de afvalwaterstromen A en D (effluent uit de DAF) eenmaal per week kan bemonsteren. In voorschrift 4.2.6 is bepaald dat alle afvalwaterstromen, genoemd in voorschrift 4.2.1, eenmaal per week bemonsterd moet worden. Verzocht wordt het voorschrift aan te passen.

Het voorschrift is aangepast zoals in de zienswijze is voorgesteld.

8. MHV verzoekt om in afwijking van voorschrift 4.3.1 voor en aantal parameters afwijkende analysemethoden te hanteren

Sulfaat:

Voorgeschreven is NEN-EN-ISO 10304-2. Gevraagd wordt NEN 6604. Dit is inderdaad de juiste norm. Het voorschrift is aangepast zoals in de zienswijze is voorgesteld.

PAK:

Voorgeschreven is NEN-EN-ISO 17993. Gevraagd wordt een eigen methode volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. Dit is geen norm voor de bepaling van PAK in water, maar een algemene accrediteringsnorm voor laboratoria. Op grond van deze informatie dient geen toestemming te worden verleend voor een andere methode. MHV zal een beschrijving van de methode moeten leveren. De in de ontwerp-beschikking aangegeven norm wordt tot die tijd gehandhaafd.

BTEX:

Voorgeschreven is NEN-EN-ISO15680. Gevraagd wordt de NEN-EN-ISO10301. Dit is een norm voor de bepaling van vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, het is misschien mogelijk deze norm voor BTEX te gebruiken, maar met de nodige aanpassingen. De bruikbaarheid zou (door het laboratorium) aangetoond moeten worden door middel van vergelijkend testmateriaal. Deze informatie ontbreekt in de aanvraag en in deze zienswijze. De in de ontwerp-beschikking voorgeschreven norm wordt gehandhaafd.

9. In voorschrift 5.1.1 is volgens MHV ten onrechte geen uitzondering voor bestaande rioleringen opgenomen. Dit geldt ook voor de normen volgens welke riolering aangelegd moet worden, zoals in voorschrift 5.2.1 is bepaald. De in voorschrift 5.2.2. genoemde CUR kan alleen gebruikt worden voor de inspectie van nieuwe rioleringen. Verzocht wordt de voorschriften aan te passen.

Om aan de zienswijze ten aanzien van voorschrift 5.1.1 tegemoet te komen is voorschrift 5.1.2 toegevoegd. De voorschriften 5.2.1 en 5.2.2 zijn aangepast zoals in de zienswijze is voorgesteld.

Normen onopgeloste bestanddelen fosfaat en EOX

10. MHV verzoekt om afwijkende normering voor onopgeloste bestanddelen, fosfaat en EOX ten opzichte van het ontwerp-besluit.

Onopgeloste bestanddelen.

Er worden weliswaar nieuwe stromen verwerkt op de DAF-unit echter kan niet worden gesteld dat deze stromen significant negatieve invloed hebben op het verwijderingsrendement voor zwevend stof. Aangetoond is dat bij doelmatig bedrijven van de DAF-unit het rendement dermate is dat de voorgestelde norm haalbaar is. De DAF-unit geldt als BBT voor de verwijdering van OB, de bioloog van Evides niet. Hogere gehalten aan OB zullen de biologische zuivering verstoren. Aangezien de DAF-unit als BBT wordt beschouwd is een norm van 100 mg/l naar onze mening voldoende ruim genormeerd.

Fosfaat

Fosfaat is een parameter die tot nu toe niet in de vergunning van MHV opgenomen was. Zie verder de reactie op zienswijze 2.

Ten aanzien van het vrijkomen van ruimte op de zuivering van Evides, nadat de lozing van Thermphos is gestopt, merken wij het volgende op: wanneer Thermphos binnen haar bedrijfsvoering maatregelen treft die haar fosfaatlozing verder beperkt, betekent dit volgens Rijkswaterstaat niet dat er voor deze parameter lozingsruimte beschikbaar komt bij

Evides. Het is een misvatting om te denken dat er sprake is van een vrijkomende ruimte waarvan MHV gebruik kan maken.

EOX

Zie de reactie op zienswijze 2.

Op 23 januari 2012 hebben wij van Evides Afvalwater BV een reactie ontvangen met kenmerk U12/EIW-0005/16 januari 2012. Deze reactie is een reactie op een eerder concept van het advies wat wij van Rijkswaterstaat, directie Zeeland voor de indirecte lozing vanuit MHV op de zuivering van Evides hadden ontvangen. De reactie was reeds verwerkt in het advies, wat uiteindelijk in de ontwerp-vergunning is opgenomen.

Vervolgens hebben wij op 3 februari 2012 een zienswijze, met kenmerk U12/EIW0010/2 februari 2012, van Evides Afvalwater BV ontvangen. Deze zienswijze is buiten de gestelde termijn ontvangen en derhalve niet-ontvankelijk.

22.4 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- Naar aanleiding van de ingebrachte zienswijzen zijn diverse voorschriften aangepast, zoals bij de weerlegging is aangegeven.

23. BESLUIT

23.1 Algemeen

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

- de door MHV aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wm voor een termijn van 10 jaar te verlenen gerekend vanaf de datum van dit besluit;
- dat de bij dit besluit behorende aanvraag, incl. de bijlagen 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 en 16, en de aanvullingen van 4 februari 2011, 8 april 2011, 11 april 2011 en 26 oktober 2011, deel uitmaakt van deze beschikking voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften te verbinden, zoals die in de bijlage bij dit besluit zijn opgenomen;
- te weigeren dat afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 07 02 01*, 07 03 01*, 07 06 01*, 08 01 16; 08 01 20; 08 04 14; 08 04 16; 10 01 22*; 10 01 23; 11 01 11*; 11 01 15*; 12 03 01*; 16 07 09*; 16 10 01*; 16 10 02; 16 10 03*; 16 10 04; 19 01 06* als hulpstof mogen worden gebruikt;
- te weigeren dat afvalstoffen met de volgende Euralcodes: 07 02 04*, 07 02 03*, 07 02 07*, 07 02 08*, 13 01 01*, 13 01 09*, 13 02 04*, 13 03 01*, 13 03 06*, 14 06 02* en 17 05 06 worden be-/verwerkt (gemengd); deze afvalstoffen mogen uitsluitend worden opgeslagen;
- dat vergunninghouder in afwijking van de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen, niet verplicht is om gevaarlijke afvalstoffen die gezamenlijk worden aangeboden en fysiek niet meer te scheiden zijn maar wel dezelfde verwerkingsroute ondergaan, alsnog te scheiden voordat ze worden opgeslagen en verwerkt;

- dat de vergunningvoorschriften 5.3.1 en 5.4.1 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking blijven.

overeenkomstig het door gedeputeerde staten genomen besluit,


 mr. C.J. Meijler,
 wnd. directeur Directie Ruimte, Milieu en Water.

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 Borsele
- Rijkswaterstaat Zeeland
- RIZA
- Arbeidsinspectie
- Veiligheidsregio
- VROM-Inspectie Zuid West

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

Voorschriften behorend bij de revisievergunning van MHV te Nieuwdorp

INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	62
2.	AFVALSTOFFEN	64
3.	OVERIGE ACTIVITEITEN	72
4.	AFVALWATER	77
5.	BODEM	80
6.	ENERGIE	82
7.	EXTERNE VEILIGHEID	82
8.	GELUID EN TRILLINGEN	89
9.	GEUR	90
10.	LUCHT	90
11.	PROEVEN	90
	BIJLAGE: BEGRIPPEN	92

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Algemeen

1.1.1

Onverminderd het bepaalde in deze beschikking is de vergunninghouder gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevegd kan worden om de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken te voorkomen of te beperken. Dit voorschrift heeft tenminste betrekking op:

- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater;
- de emissie van luchtverontreinigende stoffen;
- de emissie van (fijn) stof;
- beperken van geurhinder;
- het verbruik van energie;
- het verbruik van grond- en hulpstoffen;
- het verbruik van water;
- het vervoer van personen en goederen van en naar de inrichting;
- de veiligheid als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

1.1.2

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 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

1.1.3

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

1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.2.1

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

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

1.2.2

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

1.2.3

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

1.2.4

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

1.2.5

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

1.3 Instructies

1.3.1

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

1.3.2

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 Registratie

1.4.1

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

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

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1

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

1.5.2

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

1.6 Toegestane activiteiten

1.6.1

Op grond van deze vergunning is het toegestaan om, met in achtneming van de overige voorschriften, binnen de inrichting de volgende activiteiten uit te voeren:

- a. opslaan en bewerken van oliehoudende afvalstoffen (olie-, water-, slijbmengsels), afkomstig uit de scheepvaart en van landactiviteiten;
- b. opslaan en bewerken van chemicaliënhoudende waswaters, afkomstig uit de scheepvaart en van landactiviteiten;
- c. het reinigen van schepen aan de kade;
- d. het uitvoeren van reinigingswerk voor derden (o.a. onderdelen, oliecordels);
- e. het in werking hebben van een laboratorium;

- f. het voeren van een onderhoudswerkplaats voor eigen materieel;
- g. het overstaan van inzamelvrachtwagens;
- h. uitsorteren van keuken- en bedrijfsafval afkomstig van de scheepvaart, dat gemengd is met KGA;
- i. op- en overslag van bedrijfsafval en ladingsrestanten afkomstig van de scheepvaart;
- j. opslaan en ontwateren van RKG-slib, kettingbak- en ballasttankslib, en horecavetten;
- k. reiniging van emballage, tankwagens en onderdelen, en de opslag van diverse (gevaarlijke) afvalstoffen;
- l. opslag van producten, goederen en materialen in de loods en op het terrein naast de loods;
- m. op- en overslag en bewerken van (afval)stoffen in de sorteerhal;
- n. ontgassing van schepen;
- o. board/board activiteiten (intern en derden);
- p. kleinschalige (nood)reparaties en onderhoud aan schepen;
- q. spuitplaats op het buitenterrein voor het afspuiten van vrachtwagens;
- r. wassen van verontreinigd textiel.

1.7 Milieuzorgsysteem

1.7.1

Met het oog op het kunnen voldoen aan de aan deze vergunning verbonden voorschriften worden organisatorische en administratieve maatregelen getroffen. Daartoe beschikt vergunninghouder over een milieuzorgsysteem (MZS) dat ten minste de onderdelen als beschreven in paragraaf 5.1 van de BREF WT bevat. Het MZS is op de inrichting aanwezig en kan te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

1.7.2

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

1.7.3

De vergunninghouder meldt voor 1 januari van elk kalenderjaar de planning met betrekking tot de interne en de geplande externe audits van het milieuzorgsysteem welke in het daarop volgende boekjaar worden uitgevoerd aan het bevoegd gezag.

Toelichting: Er hoeft alleen te worden aangegeven welke audits uitgevoerd worden, niet de datum waarop.

2. AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

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

2.1.2

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.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

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.

2.2.2

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.

2.2.3

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

2.2.4

In de inrichting mag niet meer dan de volgende hoeveelheden (gevaarlijke) afvalstoffen worden bewaard:

Tanknummer	Inhoud (m ³)	Afvalstof
RW1	100	Mogelijk verontreinigd hemelwater
RW2	100	Mogelijk verontreinigd hemelwater
100	950	Olief/water/slib, afvalwater
101	100	Afvalolie
102	100	Afvalolie
200	450	Olief/water/slib, afvalwater
301	85	Olief/water/slib (landkant)
302	100	Olief/water/slib, water
303	85	Olief/water/slib (landkant)
304	100	Olief/water/slib, water
305	100	Olief/water/slib, water
306	100	Olief/water/slib, water
308	100	Afgewerkte olie
309	100	Olief/water/slib, water
310	100	Olief/water/slib, water
313	100	Water
314	100	Water
401- 408	3800	Olief/water/slib
500	500	Basen
600	500	Zuren
700	50	Low flash producten
800	350	Mogelijk verontreinigd hemelwater, olie/water/slibmengsels, afvalwater en waswaters
1000	40	Oude gasolie
1100	4000	Olief/water/slibmengsels, afvalwater en waswaters
1200	4000	Olief/water/slibmengsels, afvalwater en waswaters
Ponton Barbara II	600	Olief/water/slib
Calamiteitentank	16	Vloeibare afvalstoffen
Asbest container	10	Asbesthoudend afval
Kga-containers	4 x 10 ton	Kga
Vuurwerkcontainer	8 ton	Afgedankt signaalvuurwerk

2.3 Afvoer van afvalstoffen

2.3.1

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

2.4 Acceptatie

2.4.1

In de inrichting mogen maximaal 300.520 ton van de hieronder vermelde (gevaarlijke) afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer (gevaarlijke) afvalstoffen worden opgeslagen dan in voorschrift 2.2.4 is vermeld. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Soort afval	Hoeveelheden (in ton per jaar)
Oliehoudende en chemicaliënhoudende afvalstoffen	200.000
Sanitair afval	40.000
Vuilnis	10.000
Signaalvuurwerk wat niet meer voor gebruik geschikt is	20
Asbesthoudend afval	500
Overige afvalstoffen (alleen via landkant)	50.000
Kga	
Totaal	300.520

2.4.2

De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC (gedateerd 11 juni 2007, versie 3) inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschriften 2.4.3 en 2.4.5 toegezonden wijzigingen.

2.4.3

Het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en/of de AO/IC (d.d. 11 juni 2007, versie 3) moet op de volgende onderdelen worden aangepast danwel aangevuld. Deze aanpassingen c.q. aanvullingen moeten binnen zes maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn overhandigd:

A&V-beleid:

- Het gebruik van zwavelzuur als hulpstof (zie toetsing aan sectorplan 72 in de considerans);
- Het gebruik van overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater (zie toetsing aan sectorplan 76 in de considerans);
- Het gebruik van waterige afvalstoffen met specifieke verontreiniging (zie toetsing aan sectorplan 77 in de considerans);
- Het be- en verwerken, waaronder samenvoegen van chemicaliënhoudende waswaters (zie par. 7.5 van de considerans);
- Alle handelingen die verricht moeten worden met (gevaarlijke) afvalstoffen waarvan na binnenkomst blijkt dat die niet geaccepteerd mogen worden (zie par. 7.7 van de considerans en voorschrift 2.4.6).

AO/IC:

- De wijze waarop de aanpassingen in het A&V-beleid worden geborgd.

2.4.4

Het in voorschrift 2.4.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC (en de op grond van voorschrift 2.4.3 en 2.4.5 doorgevoerde wijzigingen) moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.4.5

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten minstens twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

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

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

Toelichting: de hier genoemde termijn van 2 weken is bedoeld om een beoordeling te kunnen maken welke procedure gevolgd moet worden. Voor eenvoudige wijzigingen kan wellicht volstaan worden met een mededeling. Meer ingrijpende veranderingen zullen leiden tot een goedkeuringsbesluit (of reguliere procedure in het kader van de Wabo) omdat het AV-beleid en AO/IC onderdeel uitmaken van de vergunning. In dat geval duurt het langer voordat een wijziging doorgevoerd mag worden.

2.4.6

Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

2.5 Registratie

2.5.1

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

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg of m³);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

2.5.2

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

- a. de datum van afvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg of m³);
- c. de naam en adres van de locatie van de afvoerbestemming;
- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5.3

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

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg of m³);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- g. de euralcode (indien van toepassing);
- h. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5.4

In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.5.1 hoeven in het registratiesysteem van alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte uitsluitend de volgende gegevens per Euralcode te worden vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
- de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.

2.5.5

Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening of volumebepaling (met een peilstok of anderszins).

De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

2.5.6

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

2.5.7

Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:

- een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
- de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
- de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd;
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.

2.5.8

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

2.6 Bedrijfsvoering

2.6.1

Onder **opslaan** wordt verstaan: al die handelingen waarbij een (gevaarlijke) afvalstof voor een korte of langere periode in een zekere ruimte min of meer statisch wordt gehouden. Verplaatsen, stapelen etc. kan hier onder vallen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen etc.) valt hier niet onder.

Overslaan: verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit een opbergmiddel resp. transportmiddel in een ander opbergmiddel resp. transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijv. beladen, lossen, hevelen, enz. met bijv. kranen transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen etc.) valt hier niet onder. In het kader van het LAP vallen hieronder:

- het kortdurend stallen van containers met afval;
- het overbrengen van afval in een groter transportmiddel;
- het stallen van met afval geladen voertuigen, bijv. overnachten van volle vrachtwagens.

Toelichting: definities volgens het LAP.

2.6.2

Binnen de inrichting mogen alle in bijlage 16.17 (document 08646F01 d.d. 04-02-2011) van de aanvraag en in de aanvulling van 26 oktober 2011 (ref. 20110002.B2011026) genoemde afvalstoffen worden op- en overgeslagen in de daarvoor bestemde en geschikte opslagmiddelen.

2.6.3

Indien vergunninghouder afvalstoffen die onder een andere Eural-code worden afgegeven dan in bijlage 16.17 (document 08646F01 d.d. 04-02-2011) van de aanvraag genoemd, wil op- of overslaan, moet vooraf toestemming gevraagd worden aan het bevoegd gezag. Hiertoe moeten minimaal de volgende gegevens worden aangeleverd:

- gegevens van de herkomst;
- de verwachte hoeveelheid die zal worden op- of overgeslagen;
- de voorziening die gebruikt gaat worden voor de op- of overslag;
- verwachte tijdsduur van de opslag;
- andere specifieke maatregelen die nodig zijn om aan de overige bepalingen in deze vergunning te voldoen (bijv. emissies naar de lucht en geur).

De afvalstof mag pas fysiek binnen de inrichting worden gebracht nadat de vergunninghouder schriftelijke toestemming heeft gekregen van het bevoegd gezag.

2.6.4

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal zes maanden bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afgedankt signaalvuurwerk maximaal één jaar bedragen.

2.6.5

Onder **bewerken** wordt verstaan: veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstoffen door het behandelen met fysische en/of chemische of biologische methoden voor nuttige toepassing of verwijdering.

Verwerken: het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen, alsmede de handelingen die daartoe leiden.

Verwijderen: handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste verwijderingshandelingen die in het LAP worden behandeld zijn verbranden als vorm van verwijderen en storten

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

Toelichting: definities volgens het LAP.

2.6.6

Indien de vergunninghouder andere installaties of technieken dan de DAF en centrifuge wil toepassen voor het be- en verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen, moet dit minstens twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

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

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;

- de gevolgen van de wijziging voor het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Dit voorschrift geldt niet voor het destilleren van oliehoudende boorspoeling en boorgruis (zie toetsing aan sectorplan 60 in de considerans).

Toelichting: de hier genoemde termijn van 2 weken is bedoeld om een beoordeling te kunnen maken welke procedure gevolgd moet worden. Voor eenvoudige wijzigingen kan wellicht volstaan worden met een mededeling. Meer ingrijpende veranderingen zullen leiden tot een goedkeuringsbesluit (of reguliere procedure in het kader van de Wabo). In dat geval duurt het langer voordat een wijziging doorgevoerd mag worden.

2.6.7

Binnen de inrichting mogen de volgende afvalstoffen worden be-/verwerkt:

Eural-code	benaming		
01 05 04	zoetwaterboorgruis- en afval	07 02 11*	Slib van afvalwaterbehandeling / GA en niet GA
01 05 05*	oliehoudend boorgruis en -afval	07 02 12	Slib van afvalwaterbehandeling / GA en niet GA
01 05 06*	boorgruis en ander boorafval dat gevaarlijke stoffen bevat	07 02 14*	afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten
01 05 07	niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend bariethoudend boorgruis en -afval	07 02 15	afval van niet onder 07 02 14 bedoelde additieven
01 05 08	niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend chloridehoudend boorgruis en -afval	07 02 99	overig afval
01 05 99	overig afval	07 03 11*	Slib van afvalwaterbehandeling / GA en niet GA
02 01 08*	agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	07 03 12	Slib van afvalwaterbehandeling / GA en niet GA
04 01 02	Loogafval	07 03 99	overig afval
05 01 02*	ontzoutingsslib	07 06 11*	Slib van afvalwaterbehandeling / GA en niet GA
05 01 03*	tankbodemslib	07 06 12	Slib van afvalwaterbehandeling / GA en niet GA
05 01 04*	zuur alkylslib	08 01 11*	Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
05 01 05*	Gemorste olie	08 01 13*	Slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
05 01 06*	olieachtig slib afkomstig van onderhoudswerkzaamheden aan installaties of apparaten	08 01 15*	Waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
05 01 07*	zuurteer	08 01 17*	Afval van verf- of lakverwijdering dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
05 01 08*	overige teer	08 01 19*	Waterige suspensie die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten
05 01 09*	Slib van afvalwaterbehandeling / GA en niet GA	08 01 21*	Afval van verf- en lakverwijderaar
05 01 10	Slib van afvalwaterbehandeling / GA en niet GA	08 01 12	afval van verf en lak / niet GA
05 01 11*	afval van brandstofzuivering met behulp van basen	08 01 14	slib van verf en lak / niet GA
05 01 12*	olie die zuren bevat	08 01 18	afval van verf- en lakverwijdering / niet GA
05 01 13	ketelvoedingswaterslib	08 01 18	afval van verf- en lakverwijdering / niet GA
05 01 14	afval van koeltorens	08 01 99	overig afval
05 01 15*	afgewerkte bleekarde	08 03 12*	Inktafval / GA
05 01 16	zwavelhoudend afval van de ontzaveling van petroleum	08 03 13	Inktafval / niet GA
05 01 17	bitumen	08 03 17*	Tonerafval / GA
05 01 99	overig afval	08 03 18	Tonerafval / niet GA
06 01 01*	zwavelzuur en zwaveligzuur	08 04 09*	Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
06 01 02*	zoutzuur	08 04 10	afval van lijm en kit / niet GA
06 01 04*	fosfor- en fosforigzuur	08 04 11*	Slib van lijm of kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
06 01 05*	salpeter- en salpeterigzuur	08 04 12	slib van lijm en kit / niet GA
06 01 06*	overige zuren	08 04 13*	Waterig slib dat lijm of kit met organi-
06 01 99	overig afval		
06 02 01*	calciumhydroxide		
06 02 03*	ammoniumhydroxide		
06 02 04*	natrium- en kaliumhydroxide		
06 02 05*	overige basen		
06 02 99	overig afval		
07 02 09*	gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia		
07 02 10*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia		

	sche oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 04 15*	Waterig vloeibaar afval dat lijm of kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 04 17*	harsolie
08 04 99	overig afval
10 01 09*	zwavelzuur
10 01 20*	Slib van afvalwaterbehandeling / GA en niet GA
10 01 21	Slib van afvalwaterbehandeling / GA en niet GA
10 01 25	afval van opslag en voorbereiding van brandstof voor kolengestookte elektriciteitscentrales
10 01 26	afval van kolenwaterzuivering
10 01 99	overig afval
10 02 13*	bij gaszuivering verkregen slib en filterkoek / GA
10 02 14	bij gaszuivering verkregen slib en filterkoek / niet GA
10 02 99	overig afval
10 03 25*	bij gasreiniging vrijkomende slib en filterkoek / GA
10 03 26	bij gasreiniging vrijkomende slib en filterkoek / niet GA
10 03 27*	oliehoudend afval van koelwaterzuivering
10 03 28	niet onder 10 03 27 vallend afval van koelwaterzuivering
10 03 99	overig afval
10 13 99	overig afval
11 01 05*	beitszuren
11 01 06*	niet elders genoemd zuren
11 01 07*	basen gebruikt voor beitsen
11 01 08*	slib van fosfaatbehandeling
11 01 09*	slib en filterkoek die gevaarlijke stoffen bevatten
11 01 10	niet onder 11 01 09 vallende slib en filterkoek
11 01 11*	waterige spoelvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten
11 01 12	Niet onder 11 01 11 vallende waterige spoelvloeistoffen
11 01 13*	afval van ontvetting dat gevaarlijke stoffen bevat
11 01 14	niet onder 11 01 13 vallend afval van ontvetting
11 01 16*	verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen
11 01 98*	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat
11 01 99	overig afval
12 03 02*	afval van stoomontvetting
13 01 04*	Gechlororeerde emulsies
13 01 05*	Niet-gechlororeerde emulsies
13 01 10*	Niet-gechlororeerde minerale hydraulische olie
13 01 11*	Synthetische hydraulische olie
13 01 12*	Biologisch gemakkelijk afbreekbare hydraulische olie
13 01 13*	Overige hydraulische olie
13 02 05*	Niet gechlororeerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie
13 02 06*	Synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie
13 02 07*	Biologisch gemakkelijk afbreekbare motor-, transmissie- en smeeroilie
13 02 08*	Overige motor-, transmissie- en smeeroilie
13 03 07*	Niet-gechlororeerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht

13 03 08*	Synthetische olie voor isolatie en warmteoverdracht
13 03 09*	Biologisch gemakkelijk afbreekbare olie voor isolatie en warmteoverdracht
13 03 10*	Overige olie voor isolatie en warmteoverdracht
13 04 01*	Bilge olie van de binnenvaart
13 04 02*	Bilge olie uit de kadeafvoer
13 04 03*	Bilge olie van overige scheepvaart
13 05 01*	Vaste stoffen van zandvangsers en olie/waterscheiders
13 05 02*	Slib uit olie/waterscheiders
13 05 03*	Opvangserslib
13 05 06*	Olie uit olie/waterscheiders
13 05 07*	Met olie verontreinigd water uit olie/waterscheiders
13 05 08*	Afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders
13 07 01*	Stookolie en dieselolie
13 07 02*	Benzine
13 07 03*	Overige brandstoffen (incl. mengsels)
13 08 01*	Ontzoutingsslib en -emulsies
13 08 02*	Overige emulsies
13 08 99*	Niet elders genoemd olieafval
15 01 10*	Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat (staal en kunststof)
16 03 03*	Afgekeurde charges en ongebruikte producten, anorganisch afval / GA
16 03 04	Afgekeurde charges en ongebruikte producten, anorganisch afval / niet GA
16 03 05*	Afgekeurde charges en ongebruikte producten, anorganisch afval / GA
16 03 06	Afgekeurde charges en ongebruikte producten, organisch afval / niet GA
16 07 08*	Waswater/olie
16 07 99	Niet elders genoemd afval van de reiniging van transport- en opslagtanks en vaten
19 08 01	roostergoed
19 08 02	afval van zandvang
19 08 05	Slib van de behandeling van stedelijk afvalwater
19 08 06*	verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen
19 08 07*	oplossingen en slib van regeneratie van ionenwisselaars
19 08 08*	afval van membraansystemen dat zware metalen bevat
19 08 09	Vet- en oliemengsels
19 08 10*	niet onder 19 08 09 vallende vet- en oliemengsels
19 08 11*	Spuislib biologische afvalwaterzuivering / GA
19 08 12	Spuislib biologische afvalwaterzuivering / niet GA
19 08 13*	Spuislib niet-biologische afvalwaterzuivering / GA
19 08 14	Spuislib niet-biologische afvalwaterzuivering / niet GA
19 08 99	overig afval
20 01 14*	Zuren
20 01 15*	Basisch afval
20 01 25	Spijsolie- en vetten
20 03 03	Veegvuil
20 03 06	RKG-slibben
20 03 07	Grof vuil/stuw materiaal
20 03 99	Overige afvalstoffen

2.6.8

De slib fractie die ontstaat bij de verwerking van RKG-slib (afkomstig van onderhoud van openbare ruimten) moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker die uit dit slib de inerte fractie kan afscheiden.

Toelichting: zie toetsing aan sectorplan 9 en 16.

2.6.9

Afvalstoffen met de volgende Euralcodes mogen niet als hulpstof worden gebruikt:

07 02 01*; 07 03 01*; 07 06 01*; 08 01 16; 08 01 20; 08 04 14; 08 04 16; 10 01 22*; 10 01 23; 11 01 11*; 11 01 15*; 12 03 01*; 16 07 09*; 16 10 01*; 16 10 02; 16 10 03*; 16 10 04; 19 01 06*.

Toelichting: zie toetsing aan sectorplan 77.

2.6.10

Afvalstoffen met de volgende Euralcodes mogen uitsluitend worden opgeslagen en niet worden be-/verwerkt: 07 02 03*, 07 02 04*, 07 02 07*, 07 02 08*, 13 01 01*, 13 01 09*, 13 02 04*, 13 03 01*, 13 03 06*, 14 06 02*, 17 05 06.

Toelichting: zie toetsing aan sectorplan 40, 57, 67, 68 en 69.

2.6.11

Het is vergunninghouder toegestaan om huishoudelijk restafval (inclusief grof) en restafval van bedrijven en afkomstig van de scheepvaart, te sorteren. De daarbij ontstane deelstromen, waaronder kca/kg, worden in daarvoor bestemde voorzieningen bewaard en gescheiden afgevoerd naar erkende verwerkers.

Toelichting: zie toetsing aan sectorplan 1 en 2.

2.6.12

Het is vergunninghouder toegestaan om afvalstoffen die niet-gescheiden van elkaar worden aangeleverd en dezelfde verwerkingsroute ondergaan, ongescheiden op te slaan en te verwerken, met in acht neming van de overige voorschriften van deze vergunning.

3. OVERIGE ACTIVITEITEN

3.1 Reinigen met stoom of water onder verhoogde druk

3.1.1

Het gebruik van stoom of water onder verhoogde druk ten behoeve van de reiniging van onderdelen, vrachtwagens, lege emballage of schepen, vindt alleen plaats op een wasplaats, in de containerbak of aan boord van aangemeerde schepen, en op een zodanige wijze, zonodig door het aanbrengen van doelmatige voorzieningen, dat zich geen stoom, water, nevel en vuil ten gevolge van het reinigen buiten de wasplaats, containerbak of schip kan verspreiden.

3.1.2

Het gebruik van reinigingsmiddelen welke de werking van de DAF, een olie/waterscheider of een biologische zuivering kunnen beïnvloeden, is niet toegestaan.

3.2 Vethoudende afvalstoffen

3.2.1

Vethoudende afvalstoffen moeten na acceptatie voor opslag c.q. bewerking binnen de inrichting worden gelost in een gesloten, vloeistofdichte tank. In deze tank mogen uitsluitend vethoudende afvalstoffen worden opgeboukt.

3.2.2

Ter beperking van geurontwikkeling naar de omgeving:

- mag uitsluitend worden gestart met ontwateren met volle containers;
- moet de ontwateringscontainer tijdens de bewerking worden afgedekt (met bijvoorbeeld een zeil).

3.2.3

Het vetafval moet zo spoedig mogelijk, doch in ieder geval binnen 1 werkweek na productie, worden afgevoerd. Van de ontwatering en afvoer moet een logboek worden bijgehouden, waarin in ieder geval de datum van uitvoering, hoeveelheid en eventuele bijzonderheden worden vastgelegd.

3.3 Ontwateren door middel van polymerisatie

3.3.1

In het geval van een productwisseling in de zeefinstallatie (t.b.v. het polymerisatieproces) moet na afloop van een bewerking, niet zijnde het aflatenvan het vrije water, de bewerkingsinstallatie worden gereinigd. Van deze reiniging moet een logboek worden bijgehouden.

3.4 Gemengd keuken- en bedrijfsafval, ladingrestanten en klein gevaarlijk afval

3.4.1

Containers met gemengde afvalstoffen waaronder gemengd keuken- en bedrijfsafval, ladingsrestanten of kca/kg, moeten bij binnenkomst in de inrichting in de sorteerhal worden geplaatst en binnen 5 werkdagen uitgesorteerd.

Toelichting: Voor de opslag in de sorteerhal geldt onverminderd het gestelde in voorschrift 5.1.1 (bodemrisicocategorie A conform NRB).

3.4.2

(Klein) Gevaarlijk afval moet naar soort worden gescheiden en in daarvoor bestemde vaten of andere opslagmiddelen geplaatst, om dit afval vervolgens binnen de 5 werkdagen conform het gestelde in voorschrift 7.10.1 op te slaan.

3.4.3

Uitgesorteerde afvalstoffen moeten zodanig worden opgeslagen, dat deze op generlei wijze hinder buiten de inrichting kunnen veroorzaken (stank, verwaaien, insecten, etc.).

3.5 Lege emballage

3.5.1

Binnen de inrichting moet aangevoerde, niet gereinigde emballage als gevaarlijk afval worden behandeld en direct na ontvangst conform voorschrift 7.10.1 (PGS 15) opgeslagen.

Opslag van niet gereinigde emballage van horecavetten en vethoudende afvalstoffen zijn hiervan uitgesloten en moeten overeenkomstig de aanvraag in de sorteerhal worden opgeslagen. Uiteraard dient hierbij wel voorschrift 5.1.1 in acht genomen te worden (bodemrisicocategorie A conform NRB).

3.5.2

Reiniging van rijdend materiaal (vrachtwagens e.d.), vaten of onderdelen (zoals onderdelen van bedrijfsinstallaties, oliegeordels of transportmiddelen t.b.v. reiniging) mag uitsluitend plaatsvinden in de daarvoor ingerichte wasplaats.

3.5.3

Gereinigde emballage moet, voor zover deze na de reiniging niet opnieuw wordt gebruikt als inzamelmiddel, tot kleine pakketten worden geperst, waarna opslag in een daarvoor bestemde container moet plaatsvinden.

3.6 Opslag van producten en materialen in de sorteerhal

3.6.1

De opslag van producten, goederen en materialen in de sorteerhal is toegestaan, voor zover het geen gevaarlijke stoffen, materialen of producten betreffen zoals bedoeld in het ADR of de IMDG-code.

3.6.2

Voorafgaand aan de opslag van brandbare stoffen, materialen of producten niet zijnde stoffen, materialen of producten zoals bedoeld in voorschrift 3.6.1, wordt in overleg met de brandweer vastgesteld welke (aanvullende) preventieve en repressieve maatregelen getroffen worden. Vergunninghouder moet voldoen aan schriftelijk door de brandweer en de Directie Ruimte, Milieu en Water te stellen nadere eisen.

3.6.3

De opslag van stoffen, materialen en producten in de sorteerhal moet zodanig plaatsvinden dat geen emissie van stof of geur buiten de inrichting plaatsvindt.

3.7 Reparatiewerkzaamheden aan schepen

3.7.1

Het proefdraaien van verbrandingsmotoren is alleen toegestaan voor zover de motor zich in het vaartuig bevindt.

3.7.2

Metaalverspanende werkzaamheden moeten zodanig worden uitgevoerd, dat verontreiniging naar de bodem en/of lucht van (metaal)bewerkingsvloeistoffen wordt voorkomen.

3.7.3

Het opbrengen van verf of andere coatings waarbij gebruik wordt gemaakt van een roller of kwast, moet zodanig geschieden dat eventueel gemorste verf wordt opgevangen. Dit wordt bereikt door of boven de kade te werken of boven een ponton, wat naast het te behandelen schip is afgemeerd.

Verfspuitwerkzaamheden in de open lucht (airless spuiten)

3.7.4

Verfspuitwerkzaamheden in de openlucht moeten zodanig plaatsvinden dat er geen verfspray buiten het terrein van de inrichting terecht kan komen en het verontreinigen van oppervlaktewater wordt voorkomen.

3.7.5

Het is uitsluitend toegestaan om aan langs de steiger afgemeerd liggende schepen verfspuitwerkzaamheden uit te voeren, indien ter plaatse van de te verrichten handelingen een volledig omsloten omkapping of omschutting is aangebracht ter beperking van emissies van verfdeeltjes naar de lucht en het oppervlaktewater. Bedoelde voorziening kan bestaan uit in goede staat verkerende fijnmazige gritnetten, zeilen, doeken of een andere constructie die bestand zijn tegen de heersende windkrachten.

3.7.6

Bij een windkracht hoger dan 4 Bft (vanaf 8 meter/sec) mogen geen verfspuitwerkzaamheden worden verricht aan langs de steiger afgemeerd liggende schepen.

Procedures en voorzieningen

3.7.7

De procedure voor het gereedmaken van de kade of de steiger voor het uitvoeren van conserveringswerkzaamheden moet schriftelijk worden vastgelegd. In de procedure worden de maatregelen voor, tijdens en na de conserveringswerkzaamheden aangegeven.

De procedure omvat ten minste de volgende maatregelen:

- Op de kade worden aparte vaten en containers geplaatst voor het inzamelen van verfresten, verdunners, lege (= schraapschone) en niet lege verfblikken. Schraapschone blikken mogen als bedrijfsafval (schroot) worden afgevoerd, de overige blikken worden als gevaarlijk afval aangemerkt. Lege blikken mogen niet in elkaar worden gestapeld in verband met explosiegevaar bij verhitting;
- De applicateur zorgt voor het beschikbaar zijn van lege en de afvoer van volle vaten of containers.

Voor verfwerkzaamheden moet in bedoelde procedure aandacht besteed worden aan de volgende punten:

- de voorgeschreven voorzieningen ter beperking van het verwaaien van verfnevel moeten zorgvuldig zijn aangebracht (aangegeven in voorschrift 3.7.5);
- het verwaaien van verfnevel (overspray) moet tot een minimum beperkt worden door onder andere de afstand tussen de spuitnozzle en het object optimaal te kiezen, met de kleinst mogelijke spuihoek te werken en eventueel een lans te gebruiken;
- het aantal te openen verfblikken wordt afgestemd op de te verwerken hoeveelheid. De blikken worden pas geopend wanneer dit strikt nodig is;
- gebruikte verfblikken moeten zo goed mogelijk worden leeggemaakt (laten uitlekken en schraapschoon maken). Eventuele verfresten kunnen of nog op de huid worden aangebracht, of meegegeven aan het schip, of in de daarvoor bestemde vaten of containers voor gevaarlijk afval worden gedeponneerd;
- verfpompen, -slangen en nozzles mogen niet op de steiger worden doorgespoten, dit mag alleen in de daarvoor bestemde vaten of andere voorzieningen op de kade worden uitgevoerd;
- morsen van verf moet worden voorkomen. Als dit toch gebeurt, moet de verf onmiddellijk worden opgeruimd. De morsing en de genomen maatregelen moet aan de projectleider worden gemeld.

3.7.8

Het is verboden uitwendige conserveringswerkzaamheden uit te voeren op of aan te water liggende schepen of andere drijvende objecten tenzij:

- vast staat dat dit op geen enkele wijze kan leiden tot lozing van schadelijke stoffen in het oppervlaktewater;
- het bevoegd gezag in het kader van de Waterwet zich, onder de daartoe aangegeven voorwaarden, akkoord heeft verklaard.

3.8 Boord-boord overslag

3.8.1

Boord-boord overslag moet zodanig plaatsvinden, eventueel na het treffen van doelmatige maatregelen, dat zich op geen enkele wijze verspreiding van de te verladen stof of geur kan optreden in de omgeving. Eventuele emissies naar de lucht van vluchtige stoffen moeten worden voorkomen door het toepassen van een geschikte nageschakelde techniek.

3.9 Ontgassen van schepen

3.9.1

Het ontgassen van schepen moet zodanig plaatsvinden, eventueel na het treffen van doelmatige voorzieningen, dat zich op geen enkele wijze verspreiding van de te verladen stof of geur kan optreden in de omgeving. Eventuele emissies naar de lucht van vluchtige stoffen moeten worden voorkomen door het toepassen van een geschikte nageschakelde techniek.

3.10 Onderhoudswerkplaats

3.10.1

Bij het proefdraaien, testen of keuren van verbrandingsmotoren anders dan in een open ruimte, moeten de uitlaatgassen op een zodanige wijze via een afvoerleiding bovendaks worden afgevoerd dat voldoende verspreiding in de omgeving plaatsvindt.

3.10.2

Tijdens het schoonmaken van remvoeringen moeten maatregelen worden getroffen om verspreiding van stof en asbestvezels buiten de inrichting te voorkomen.

3.10.3

Werkzaamheden waarbij vuur wordt gebruikt, mogen niet worden verricht aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir of andere delen van een motorvoertuig die brandstof bevatten. In de werkplaats alsmede in enig ander gebouw van de inrichting mogen geen brandstofreservoirs van motorvoertuigen worden bijgevuld met klasse 1 en klasse 2 brandstoffen. De brandstofreservoirs moeten, behoudens tijdens de aan de reservoirs te verrichten werkzaamheden, goed gesloten zijn.

3.10.4

Een werkplaats moet zodanig geventileerd zijn dat, ter voorkoming van brand- of explosiegevaar, voldoende ventilatie is gewaarborgd om gasen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden, af te voeren.

3.10.5

Las- en/of snijwerkzaamheden mogen niet worden uitgevoerd in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir of andere delen van voertuigen die brandstof bevatten. Tevens mogen las- en/of snijwerkzaamheden niet worden uitgevoerd in de onmiddellijke nabijheid van een in gebruik zijnde acculader of in de onmiddellijke nabijheid van de opslagplaats van brandbare stoffen.

3.10.6

De verwarming van de werkplaats/garage en van ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met bedoelde ruimte en waarvan de delen die in direct contact staan met bedoelde ruimte, geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C.

3.10.7

Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Het vulpunt en de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (regen)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

3.10.8

Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.

3.10.9

Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE".

Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd.

3.11 Wassen van textiel

3.11.1

Voor het reinigen van textiel mogen alleen wasmiddelen worden gebruikt die voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.2 en 4.2.7.

4. AFVALWATER

4.1 Afkoppelen

4.1.1

Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en van hemelwater dat door middel van drainage wordt afgevoerd, vindt dan slechts plaats in een vuilwaterriool, indien het op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in het oppervlaktewater lozen van dat hemelwater redelijkerwijs niet mogelijk is.

4.2 Lozingsnormen

4.2.1

De lozing op de AWZI van Evides Afvalwater BV te Vlissingen-Oost via lozingspunt 1 mag uitsluitend bestaan uit de in de tabel genoemde afvalwaterstromen:

	Soort afvalwaterstroom
A	Oliehoudende en chemicaliënhoudende afvalwaters die zijn ingenomen of die intern of extern zijn ontstaan bij activiteiten van MHV; verontreinigd hemelwater afkomstig van de milieuterminal van Hoondert
B	Afvalwater van het laboratorium
C	Huishoudelijk afvalwater
D	Mogelijk verontreinigd hemelwater
E	Sanitaire waswaters, afvalwater dierverblijven, ontwaterde horecavetten
F	Ketelspui

De locatie van het bedoelde lozingspunt 1 is aangegeven als punt 54 op de tekening die bij de vergunningaanvraag hoort.

4.2.2

Afvalwaterstromen A en D mogen uitsluitend worden geloosd na te zijn geleid door een DAF.

4.2.3

De via lozingspunt 1 te lozen afvalwaterstroom moet aan de in onderstaande tabel genoemde maximale eisen voldoen:

Parameter	
Debiet per jaar maximaal	256.690 m ³
Debiet per uur	30 m ³

Afvalwaterstroom A moet aan de volgende maximale eisen voldoen:

Parameter	Lozingseis	VRG* of 24h-monster
Debiet maximaal	212.500 m ³ per jaar	
Vuilveracht**	12.000 V.E. per etmaal	
Sulfaat	2000 mg/l	24h
Bromide	100 mg/l	24h
CZV	40.000 mg/l	24h
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l	24h
Respiratieremming	<10%	24h
Totaal stikstof (N)	500 mg/l	24h

NO ₂ /NO ₃	500 mg/l	24h
N-Kj	250 mg/l	24h
Fosfaat (uitgedrukt als P)	10 mg/l 1200 kg/j	24h Voortschrijdend*****
Zware metalen (som)***	5 mg/l	VRG
Cadmium	0,1 mg/l	VRG
Kwik	0,01 mg/l	VRG
Aluminium	2 mg/l	VRG
Barium	0,5 mg/l	VRG
Boor	30 mg/l	24h
Zilver	1 mg/l	24h
Mangaan	2 mg/l	VRG
IJzer	5 mg/l	VRG
Minerale olie	20 mg/l	24h
PAK (som 16)	3 mg/l	24h
BTEX	10 mg/l	24h
Fenolen (som)	30 mg/l	24h
Aniline	10 mg/l	24h
EOX	1 mg/l	steekmonster
Detergenten****	100 mg/l	24h

- * een VRG-monster (voortschrijdend rekenkundig gemiddelde) is het gemiddelde van 10 opeenvolgende monsters, dit kunnen steekmonsters of volumeproportionele monsters zijn.
- ** voor de berekening van de vuilvracht zie artikel 7.2 van de Waterregeling.
- *** som van As, Cu, Cr, Zn, V, Pb en Ni.
- **** som van alle afbreekbare kationische, anionische en ionogene detergenten.
- ***** voortschrijdende jaarvracht in kg/jaar (de som van 12 opeenvolgende maandvrachten, voortschrijdend per kalendermaand).

De waarden waarop de in de tabellen genoemde gehalten zijn gebaseerd zijn bepaald volgens de in de voorschriften 4.3.1 en 4.3.2 opgenomen analysemethoden.

4.2.4

Het te lozen totale afvalwaterstroom via lozingspunt 1 en het effluent van de DAF als bedoeld in de voorschriften 4.2.1 en 4.2.3 moeten op elk moment kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en bemonstering ter verzameling van representatieve etmaalmonsters en/of steekmonsters. Daartoe moet het afvalwater via een doelmatig functionerende meetvoorziening worden geleid. De bedoelde voorziening moet zodanig worden geplaatst, dat deze voor inspectie op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk is.

4.2.5

De in voorschrift 4.2.2 bedoelde lozingswerken en (zuiveringstechnische) voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en oordeelkundig worden bediend. Aanwijzingen die hieromtrent ter bescherming van de bij de vergunning betrokken belangen door of vanwege het bevoegd gezag worden gegeven moeten door de vergunninghouder worden opgevolgd.

4.2.6

De te lozen afvalwaterstromen A en D als bedoeld in voorschrift 4.2.1 moeten ter plaatse van de meetvoorzieningen 1 maal per week door of namens de vergunninghouder worden gecontroleerd. De genoemde controle betreft de hoeveelheid te lozen afvalwater per uur en per etmaal,

alsmede de volgende parameters gemeten in een over 10 dagen rekenkundig gemiddeld monster:

- Sulfaat
- Bromide
- Chemisch Zuurstof Verbruik
- Onopgeloste bestanddelen
- Respiratieremming
- Totaal stikstof
- Stikstof Kjeldahl
- Fosfaat
- Zware metalen (arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink, vanadium)
- Minerale olie
- PAK (som 16 EPA)
- BTEX
- Fenolen (index)
- Aniline
- EOX (uitgedrukt in Cl)
- Totaal detergenten

De analyses van de bovengenoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften als vermeld in voorschrift 4.3.1.

De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de hierboven bedoelde controle moeten binnen 4 weken na het beëindigen van ieder kwartaal aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, met een geringer aantal parameters of met een andere methode kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek besluiten.

4.2.7

Indien vergunninghouder van plan is (hulp)stoffen of preparaten te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld en die in het te lozen afvalwater aanwezig kunnen zijn, dan toetst de vergunninghouder de betreffende (hulp)stoffen en/of preparaten volgens de algemene beoordelingsmethodiek (ABM) zoals is vastgelegd in de nota 'Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water' van de Commissie Integraal Waterbeheer.

De bedoelde (hulp)stoffen mogen pas worden toegepast, nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door het bevoegde gezag zijn goedgekeurd.

4.2.8

De lozing van chloride in het afvalwater dient zodanig te geschieden, dat geen gevaar bestaat voor de doelmatige werking van de biologische zuivering van Evides Afvalwater BV.

4.3 Controle

4.3.1

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stof/parameter	NEN-nummer
Sulfaat	NEN 6604
Bromide	NEN-EN-ISO 10304
Chloride	NEN-EN-ISO 15682
Sulfide	NEN 6608
CZV	NEN 6633
Onopgeloste bestanddelen	NEN 6621

Stikstof/ NO ₂ /NO ₃	NEN-EN-ISO 13395
Stikstof Kjeldahl	NEN 6646
Fosfaat	NEN-EN-ISO 15681
Zware metalen (som)	NEN 6966
Kwik	NEN-EN 1483
Cadmium	NEN 6966
Aluminium	NEN 6966
Barium	NEN 6966
Boor	NEN 6966
Zilver	NEN 6966
Mangaan	NEN 6966
IJzer	NEN 6966
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
PAK (som 16)	NEN-EN-ISO 17993
BTEX	NEN-EN-ISO 15680
Fenolen (som)	NEN-EN-ISO 14402
EOX	NEN 6676

4.3.2

De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3.

Een wijziging in het normblad treedt automatisch in werking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, heeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.

5. BODEM

5.1 Doelvoorschriften

5.1.1

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

5.1.2

In afwijking van voorschrift 5.1.1 geldt voor de bestaande ondergrondse bedrijfsriolerings een eindscore 2 volgens de NRB.

5.2 Bedrijfsriolerings

5.2.1

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

5.2.2

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.

5.2.3

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

- a. voor ingebruikname;
- b. binnen tien jaar na ingebruikname;
- c. eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.

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

5.2.4

Vergunninghouder moet binnen 6 maanden na inwerkingtreden van deze vergunning aan het bevoegd gezag een beheersprogramma overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd.

5.3 Onderzoeken

5.3.1

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere 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.

5.3.2

Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

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

5.4 Herstelplicht (bodemsanering)

5.4.1

Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 5.3.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoeksrapport van Van der Helm, d.d. 25-04-1995.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer.

5.4.2

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

6.1.1

De maatregelen die zijn aangegeven in het bij de aanvraag gevoegde energieplan (bijlage 12.11, aanvulling EBP, d.d. 12-11-2009) moeten binnen de daarin aangegeven termijnen worden uitgevoerd. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

6.1.2

Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van het energieplan.

Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:

- a. het totale netto primaire energiegebruik
- b. productievolumina;
- c. energiebeheersmaatregelen en hun effecten;
- d. energiebesparingsprojecten en hun effecten;
- e. overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- f. onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- g. (indien van toepassing) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energieplan, vergezeld van motivatie;
- h. (indien van toepassing) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivatie.

7. EXTERNE VEILIGHEID

7.1 Maatregelen

7.1.1

Vergunninghouder dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in de aanvraag te hebben gerealiseerd en in stand te houden.

7.2 Werkvoorraad in werkplaats

7.2.1

In de werkruimten mag niet meer dan 25 liter gevaarlijke grond- en hulpstoffen aanwezig zijn (werkvoorraad).

7.2.2

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

7.3 Laden en lossen

7.3.1

Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen in respectievelijk vanuit schepen, vrachtwagens en tankauto's moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven.

7.3.2

Voor de overslag van klasse 1, 2, 3 en 4 stoffen (zoals bedoeld in paragraaf 3 van PGS 29) moet worden voldaan aan de algemene regels zoals genoemd in paragraaf 7.3.1 van PGS 29, voorschriften 94 t/m 105. In aanvulling op PGS 29 moet er aarding aanwezig zijn om statische oplading te voorkomen.

7.3.3

Voor het laden en lossen van een tankwagen met klasse 1, 2, 3 en 4 stoffen (zoals bedoeld in paragraaf 3 van PGS 29) moet aan voorschriften 106 t/m 110 zoals genoemd in paragraaf 7.3.2 van PGS 29 worden voldaan.

7.3.4

Voor het laden en lossen van schepen van klasse 1, 2, 3 en 4 stoffen (zoals bedoeld in paragraaf 3 van PGS 29) moet worden voldaan aan voorschriften 111 t/m 121 en voorschrift 123 zoals genoemd in paragraaf 7.3.3 van PGS 29. Daar waar in PGS 29 wordt verwezen naar bijlage B van het ADN, moet worden gelezen deel 9 van het ADN.

7.4 Bedieningsvoorschriften

7.4.1

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

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

7.5 Voorzieningen

7.5.1

De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305-serie (2006).

7.5.2

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

7.5.3

In ontluchtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks, procesapparatuur, vacuümtrucks, tankwagens en schepen waarin explosieve damp-/luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluchtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.

7.5.4

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

7.5.5

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

7.5.6

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

7.5.7

Bij veiligheidsvoorzieningen (zoals veiligheidsventielen) die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afbla-

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

7.6 Inspectie, keuringen en onderhoud

7.6.1

Alle risicovolle installaties en voorzieningen waarop deze beschikking betrekking heeft moeten, voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat verkeren en naar behoren functioneren.

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

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

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

7.6.2

De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in het vorige voorschrift waarborgt, moet worden vastgelegd in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem).

Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen.

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

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

7.6.3

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

7.6.4

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

7.7 Procedures en instructies

7.7.1

Vergunninghouder hanteert procedures voor:

- a. het in en uit bedrijf nemen;
 - b. alle fasen van de normale bedrijfsvoering (inclusief testen, onderhoud en inspectie);
 - c. waarnemen van en reactie op afwijkingen van normale operationele condities.
- In deze procedures moet minimaal aandacht worden besteed aan de (tijdelijk) te nemen veiligheidsmaatregelen.

7.7.2

In de procedures voor het aanbrengen van wijzigingen (Management of Change, MoC) zijn de volgende aspecten verzekerd:

- voor welke wijziging de procedure geldt;
- hoe de gevolgen voor de veiligheid worden geëvalueerd;
- hoe er gebruik wordt gemaakt van relevante gegevens over ongevallen en incidenten;
- hoe de documentatie wordt aangepast;
- hoe over wijzigingen met de uitvoerenden (medewerkers van de productie- en onderhoudsafdeling) wordt gecommuniceerd;
- hoe in training van medewerkers wordt voorzien;
- hoe de wijziging wordt gecontroleerd, d.w.z. hoe wordt nagegaan dat:
 - de wijziging volgens de procedure is uitgevoerd;

- de gevolgen voor de veiligheid in kaart zijn gebracht;
- eventuele maatregelen zijn genomen;
- de documentatie is aangepast;
- over de wijzigingen met betrokken personeel is gecommuniceerd.

7.7.3

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

- risico's van het vrijkomen van gevaarlijke stoffen;
- gevaarseigenschappen van processen.

7.8 Brandbestrijding

7.8.1

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

7.8.2

Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze beschikking moet bij het Bevoegd Gezag een brandveiligheidsplan worden ingediend.

Nieuwe installatie(-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren. Hetgeen moet blijken uit een opleveringstest.

7.8.3

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. Vergunninghouder 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.

7.8.4

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 steigers zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

7.8.5

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

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

7.8.6

Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

7.9 De opslag van (tank)containers/IBC's geladen met gevaarlijke stoffen

7.9.1

De opslag van (tank) containers/IBC's dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de paragrafen 5.2 t/m 5.8 van de richtlijn PGS 15.

7.10 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

7.10.1

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

- de voorschriften 3.1.1., 3.1.2., 3.1.4., 3.1.5 uit paragraaf 3.1;
- alle voorschriften uit paragraaf 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.1, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17 en 3.18 van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15.

7.11 Gasflessen

7.11.1

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan het gestelde in voorschrift 7.10.1 alsmede de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.17 van de richtlijn PGS 15.

7.11.2

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

7.12 Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk

Opslag van dieselolie

7.12.1

Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

7.12.2

Dubbelwandige tanks met een inhoud van meer dan 10.000 liter moeten in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2. tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.

7.12.3

De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1 (voor horizontale cilindrische tanks) of 4.1.2.2 (voor verticale cilindrische tanks), 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4 en 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9, 4.5.11, 4.6.1 tot en met 4.6.7 en 4.7.1 tot en met 4.7.5. van de richtlijn PGS 30.

7.12.4

Op een tank die in pandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.

Opslag van klasse 1, 2, 3 en 4 producten

7.12.5

Nieuw te bouwen tanks moeten voldoen aan de Europese norm NEN EN 14015-1. Voor afwijking van bovenstaande norm is goedkeuring vereist van een door het bevoegd gezag geaccepteerde instantie.

7.12.6

Bij de beoordeling of bestaande tanks nog geschikt zijn om hun primaire functie - het opslaan van een product - te kunnen vervullen ('Fit-for-Purpose' analyses), moeten de degradatielimiten zoals genoemd in de EEMUA publicatie Nr. 159 worden aangehouden. Dit geldt voor zowel horizontale als verticale tanks.

Reconstructie, verplaatsing, aanpassing of reparatie van een bestaande tank moet in overeenstemming zijn met de EEMUA-publicatie No. 159.

Toelichting: in de EEMUA publicatie 159 is aangegeven dat deze alleen voor verticale tanks geldt. Echter, het tijdsgebonden inspectiemodel is afhankelijk van de aard van de stof die in een tank is opgeslagen. Samenvattend staat dit in tabel B3 van de EEMUA 159.

7.12.7

Vergunninghouder moet uiterlijk binnen 6 maanden na het in werkingtreden van deze vergunning aan het bevoegd gezag een eigen beoordeling van de bepalingen van de PGS 29 overleggen, waarin de volgende aspecten worden aangegeven:

- a. De mate waarin de huidige bovengrondse opslagtanks voldoen aan de PGS 29 voor wat betreft de hoofdstukken 5 en 6 en paragraaf 4.3, 4.5.2, 4.7, 7.2, 7.6, 7.7, 10.1 t/m 10.4, 11.3 en 11.4;
- b. De maatregelen die genomen moeten worden om te voldoen aan de voorgeschreven voorschriften uit de PGS 29 en de vergunningvoorschriften;
- c. De planning en de termijnen waarbinnen de bovenstaande maatregelen worden genomen.
- d. Indien maatregelen, die in de PGS 29 worden geadviseerd, niet realistisch zijn moet door de vergunninghouder worden gemotiveerd op basis waarvan afwijkingen acceptabel zijn.

7.12.8

Binnen de inrichting moet een inspectie- en registratiesysteem aanwezig zijn waardoor het periodiek onderhoud en de periodieke inspectie van de bovengrondse opslagtanks wordt geborgd. De termijn voor de inwendige periodieke inspecties van een bovengrondse opslagtank mag niet meer bedragen dan eenmaal per 10 jaar. Voor de inspectie van seals, de druk- vacuümventielen, ventielen en scharnierbouten moeten de inspectietermijnen en methoden aangehouden worden zoals omschreven in voorschrift 248 onder A nummer 5 van de richtlijn PGS 29. Tevens moeten alle opslagtanks ten hoogste 10 jaar na datum van ingebruikname en/of 10 jaar na de laatste inspectie uitwendig worden onderzocht. Daarbij moeten ultrasonore plaatdikte metingen van wand en vast dak uitgevoerd worden. Indien vergunninghouder niet een tijdgedreven inspectie regiem wil toepassen, maar een risico gedreven inspectie regiem, dan kan gebruik worden gemaakt van een Risk Based Inspectiemethode (RBI systeem). Zie hiervoor voorschrift 7.12.9.

7.12.9

Indien vergunninghouder invulling wil geven aan een inspectie op basis van een Risk Based Inspectiemethode, dan moet vergunninghouder een handboek RBI aan het bevoegd gezag overleggen.

Het handboek RBI moet zijn opgesteld overeenkomstig een systematiek die door een door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstantie (AKI) is aanvaard en beoordeeld. Deze AKI moet tevens bevoegd zijn om wijzigingen en reparaties aan opslagtanks te kunnen beoordelen (accreditatie voor ontwerp beoordeling en inspecties).

Inspectie op basis van RBI mag slechts plaatsvinden nadat vervolgens het handboek door het bevoegd gezag is goedgekeurd.

Periodieke inspecties dienen plaats te vinden overeenkomstig EEMUA 159. De periodieke inspectietermijn van een bovengrondse opslagtank mag meer bedragen dan 5 jaar, doch niet meer dan 20 jaar.

7.12.10

In- en uitwendige inspecties of controles van tanks moeten onder zodanige omstandigheden worden uitgevoerd dat geen gevaar van brand of explosie aanwezig is. Alvorens een tank inwendig wordt geïnspecteerd en/of inwendige metingen worden verricht, moet door of namens het verantwoordelijk personeel aan het uitvoerend personeel een gasvrij verklaring voor de tank zijn afgegeven.

7.12.11

De bodem, wand met de bodem-/wandverbinding moeten bij elke periodieke in- en uitwendig inspectie geheel visueel worden geïnspecteerd. De bevindingen van de visuele inspectie worden in het inspectieverslag genoteerd.

7.12.12

Indien slobb (mengsels van benzine- en/of olie met water) in een bovengrondse opslagtank verwarmd worden, moeten voorzieningen zijn aangebracht die uitsluiten dat het verwarmingsmedium warmer wordt dan 90°C. Op de tankwand moeten op verschillende hoogtes afzonderlijke temperatuurmeters aangebracht worden, die zijn voorzien van een eigen uitlezing en op afstand afleesbaar zijn.

7.12.13

Afsluiters, welke aan een tank zijn aangebracht, moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat duidelijk is te zien of de afsluiter geopend dan wel gesloten is.

7.12.14

Er moet worden voorkomen dat in een bovengrondse opslagtank een explosief mengsel ontstaat, tenzij er voorzieningen zijn aangebracht en/of maatregelen genomen, die voorkomen dat een eventueel aanwezig explosief mengsel kan worden ontstoken. Deze voorzieningen moeten worden bepaald middels een veiligheidsstudie.

7.13 Chemicaliëntanks

7.13.1

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

7.13.2

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

7.13.3

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

7.13.4

Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages moet zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig de hierna genoemde paragrafen van de BRL-K903/07, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd: 1.9; 3.1 t/m 3.22; 9.1 t/m 9.21, 9.27 t/m 9.30, met uitzondering van 9.3, 9.5, 9.13 en 9.28; 12.6; 15.1, 15.2.

Vergunninghouder mag in afwijking van bovenstaande andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie.

In de BRL-K903/07 zijn o.a. voorschriften opgenomen voor keuringen (1.9 en 12.6), lekbak en keuring daarvan (9.21)

7.13.5

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

7.14 Opslag van afgedankt signaalvuurwerk

7.14.1

Afgedankt signaalvuurwerk moet worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde opslagcontainer welke minimaal voldoet aan de eisen zoals die in de aanvulling op de aanvraag van 4 februari 2011 zijn opgenomen, en de hierna genoemde voorschriften.

7.14.2

De opslagcontainer moet rondom minimaal 3,5 meter vrijstaan van andere opslagvoorzieningen of gebouwen.

Toelichting: in geval van een calamiteit moet de brandweer vanaf alle zijden een inzet kunnen plegen, bijv. een waterscherm aanbrengen.

7.14.3

De toegangsdeur van de bewaarplaats:

- draait naar buiten;
- is zelfsluitend;
- is zodanig geconstrueerd dat een doelmatige drukontlasting niet wordt belemmerd;
- is steeds onbelemmerd bereikbaar.

7.14.4

Afgedankt signaalvuurwerk mag alleen in originele verpakkingen worden ingenomen en opgeslagen. De opslag moet zodanig plaatsvinden dat het afgedankt signaalvuurwerk niet kan omvallen of weggrollen.

7.14.5

Bij stapeling van verpakt afgedankt signaalvuurwerk wordt de maximale hoogte van een stapel mede bepaald door de sterkte van het verpakkingsmateriaal. De onderste lagen mogen niet worden vervormd noch worden beschadigd door het gewicht van de hoger gelegen lagen.

7.14.6

In de bewaarplaats mogen geen andere goederen dan afgedankt signaalvuurwerk en bijbehorende verpakkingen aanwezig zijn.

7.14.7

In de bewaarplaats mogen geen andere werkzaamheden worden verricht dan het inbrengen of uitnemen van verpakt afgedankt signaalvuurwerk.

7.14.8

Met uitzondering van de tijd die nodig is voor het inbrengen of uitnemen van afgedankt signaalvuurwerk moet de deur van de bewaarplaats gesloten worden gehouden.

8. GELUID EN TRILLINGEN

8.1

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

Controlepunt	Rijksdriehoek-coördinaat *	07.00 uur tot 19.00 uur	19.00 uur tot 23.00 uur	23.00 uur tot 07.00 uur
1	x=38.437 ; y=385.142	50 dB(A)	51 dB(A)	47 dB(A)
2	x=38.350 ; y=385.115	60 dB(A)	63 dB(A)	61 dB(A)
3	x=38.202 ; y=385.317	63 dB(A)	64 dB(A)	62 dB(A)

* voor een globale ligging van deze punten zie bijgevoegd kaartje

8.2

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

oktaafband (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
alu, TNO (dB/km)	0,14	0,27	0,55	0,94	1,9	3,8	7,8	19	55

9. GEUR

9.1

De opslag van, en alle handelingen met (gevaarlijke) afvalstoffen, of andere activiteiten, moeten zodanig plaatsvinden, dat zich geen geur buiten de inrichting verspreidt.

9.2

Indien toch geur buiten de inrichting waarneembaar is, welke veroorzaakt wordt door de handelingen of activiteiten binnen de inrichting, moeten zodanige maatregelen worden getroffen dat zich geen geur meer kan verspreiden. Wanneer het nemen van maatregelen ontoereikend is, moeten die handelingen of activiteiten die de geur veroorzaken, onmiddellijk worden gestaakt.

10. LUCHT

10.1 Diffuse (VOS) emissies

10.1.1

De opslag van, en alle handelingen met (gevaarlijke) afvalstoffen, of andere activiteiten, moeten zodanig plaatsvinden, dat de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) wordt voorkomen dan wel zoveel mogelijk wordt beperkt.

10.1.2

Om aan het gestelde in voorschrift 10.1.1. te voldoen, moeten voorzieningen als koolfilters of biofilters worden gebruikt. De vergunninghouder ziet er op toe dat deze voorzieningen naar behoren functioneren.

10.1.3

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

10.2 Bulkopslag en oppervlaktebronnen

10.2.1

Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen en activiteiten in de buitenlucht moet plaatsvinden door doelmatige maatregelen, zodanig dat geen zichtbare stofverspreiding plaatsvindt. Wanneer het nemen van maatregelen ontoereikend is, moeten die handelingen of activiteiten die de stofverspreiding veroorzaken, onmiddellijk worden gestaakt.

11. PROEVEN

11.1

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

11.2

Het verzoek om een proefproductie en/of proefneming uit te voeren wordt door de vergunninghouder ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Het verzoek bevat ten minste een opgave of omschrijving van:

- de periode waarbinnen de proef wordt uitgevoerd
- de plaats waar de proef wordt uitgevoerd
- de productiecapaciteit ingeval van een proefproductie
- de verschillpunten ten opzichte van de normale situatie
- de aard en de hoeveelheid grond- en hulpstoffen
- de ontstane tussen- en eindproducten en afvalproducten alsmede hun fysische en toxische gegevens
- de productiemethode
- de maatregelen, die de vergunninghouder treft ter voorkoming of beperking van de nadelige gevolgen voor de milieubelasting tijdens opstarten, de normale bedrijfsvoering en tijdens proefdraaien en bij schoonmaak- en herstelwerkzaamheden, alsmede storingen, die redelijkerwijs mogelijk zijn te achten
- de aard en een schatting van de omvang van de te verwachten uitworp van verontreinigende stoffen en van mogelijke geluidshinder, risico's voor de omgeving en de aspecten verkeer en energie
- emissiemeet- en registratieprogramma
- de te verwachten geuremissies.

Met de uitvoering van de proef mag worden aangevangen na schriftelijke goedkeuring door het bevoegd gezag.

11.3

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

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

De vergunninghouder legt het evaluatierapport binnen 6 weken na het beëindigen van de proef ter informatie voor aan het bevoegd gezag.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

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

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- 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.

AI-25:

"Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen". Uitgegeven door de Directeur Generaal van de Arbeid (DGA).

AUTOMATISCHE SPRINKLERINSTALLATIE:

Vast leidingstelsel voorzien van sprinklers (sproeiers) die worden afgesloten door een hittegevoelig element of een systeem met sprinklers of sprinklerkoppen (deluge) dat wordt aangestuurd met een automatisch detectiesysteem, dat in geval van een brand wordt aangesproken, waardoor de sprinklers water gaan verspreiden. Een automatische sprinklerinstallatie in een (buffer-)bewaarplaats dient te zijn ontworpen en worden onderhouden conform memorandum 60.

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.

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grens-waarden.

BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:

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

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 doelma-tige 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 bedrijfsma-tige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

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

CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uit-voeren.

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.

DAF

Dissolved Air Flotation; techniek om olie-water-slibmengsels te scheiden in de afzonderlijke frac-ties. In deze vergunning is 'de DAF' de installatie waarin dit proces plaatsvindt.

DIFFUSE EMISSIES:

- Emissies door lekverliezen.
- Emissies van oppervlaktebronnen

EMBALLAGE:

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

EMISSION:

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

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 AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

GROEPSRISICO:

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

KWETSBAAR OBJECT:

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

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

MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN:

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

NEN:

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

NEN-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-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

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

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

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.

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

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 VLOEISTOFDICHTHE 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.

PGS 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'.

PGS 30:

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

PLAATSGEBONDEN RISICO:

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

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

REFERENTIELEVEL:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

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

TANKPUT:

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

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

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.

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF (VOS):

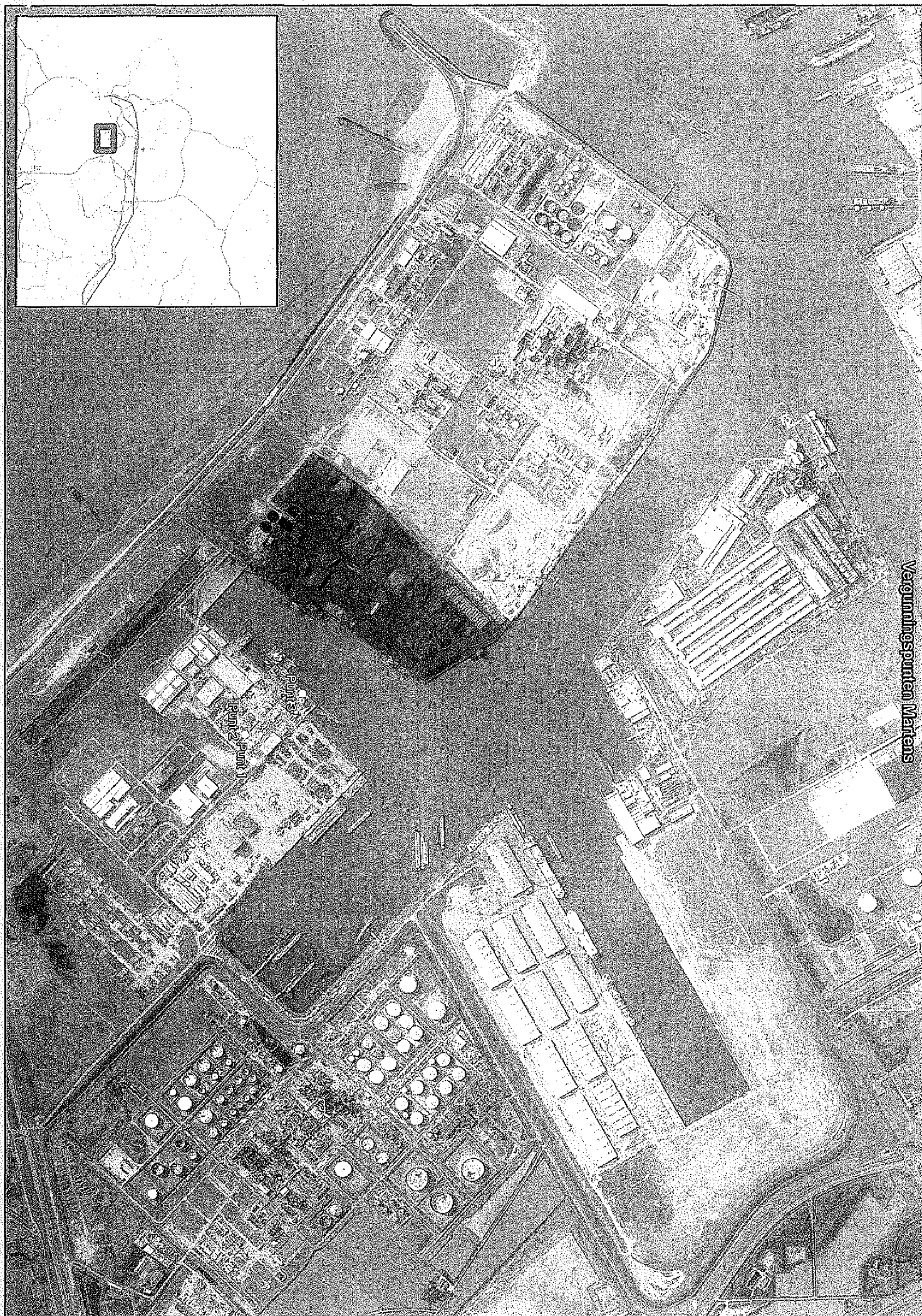
Een organische stof die bij een temperatuur van 293,15 °K een dampspanning heeft van 10 Pa (0,1 mbar) of meer, of die onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

WERKVOORRAAD:

De hoeveelheid aan opgeslagen grond- en hulpstoffen in emballage die nodig is voor de productie van 1 werkdag en meer dan 25 kilogram of liter betreft.

WONING:

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



Verguningspunten Mariens

Punt 3
Punt 2
Punt 1

