

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland  
**Ontwerpbeschikking Wet milieubeheer**

**Aanvragen**

Op 1 februari 2002 hebben wij van de Vries & van de Wiel milieutechniek namens V.O.F. 't Oost twee aanvragen ontvangen om vergunning in het kader van de Wet milieubeheer (ingeboekt onder nr. 2002-4578).

Het betreffen respectievelijk:

- a) Een aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge artikel 8.4, van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) ten behoeve van haar inrichting aan de Oostoeverweg 73 te Den Helder (Oost 1), kadastraal bekend gemeente Den Helder sectie I nr. 66 (ged.).

De inrichting valt onder de categorieën 28.4, sub a.3°, a5°, a6° en c1° van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en is in hoofdzaak bestemd voor:

1. Het tijdelijk opslaan en bewerken (zeven en hydrocycloneren) van baggerspecie van klasse 2 t/m 4 en baggerspecie die als gevaarlijk afval is aan te merken;
2. Het immobiliseren van klasse 2 t/m 4 baggerspecie;
3. Het bewerken (zeven en hydrocycloneren, immobiliseren) van verontreinigde grond en overige potentieel herbruikbare afvalstoffen niet zijn de gevaarlijk afval;
4. Het opslaan van boorgruis (water en/of olie based);
5. Het opslaan en bewerken van veeg(straat-vuil).

De inrichting wordt ten opzichte van de revisievergunning (dd 8 april 1995, nr. 95-512388) uitgebreid met de volgende activiteiten:

1. Het immobiliseren van baggerspecie, verontreinigde grond en overig potentieel herbruikbare afvalstoffen die als gevaarlijk afval worden bestempeld;
2. Het vergroten van de totale bewerkingscapaciteit van 48.000 m³ tot 97.000 m³ per jaar;
3. Het opslaan en bewerken van asbesthoudende grond en/of -puin;
4. Het uitvoeren van proefnemingen.

- b) Een aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge artikel 8.4, van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) ten behoeve van haar inrichting aan de Oostoeverweg 9 te Den Helder (Oost 2), kadastraal bekend gemeente Den Helder sectie I nr. 65 (ged.).

De inrichting valt onder de categorieën 28.4, sub a.3°, a5°, a6° en c1° van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en is in hoofdzaak bestemd voor:

1. Het tijdelijk opslaan en bewerken (zeven en hydrocycloneren) van baggerspecie van klasse 2 t/m 4 en baggerspecie die als gevaarlijk afval is aan te merken;
2. Het opslaan van immobiliseerbare (gevaarlijke) afvalstoffen;
3. Het opslaan van grond (niet zijnde gevaarlijk afval);
4. Het opslaan en bewerken van te composteren materiaal;
5. Het opslaan en bewerken van veeg(straat-vuil);
6. Het opslaan van opslaan van schoon zand ten behoeve van de afzet in de markt.

De inrichting wordt ten opzichte van de oprichtingsvergunning (dd 20 juni 1995, nr. 95-513639) uitgebreid met de volgende activiteiten:

1. Het immobiliseren van klasse 2 t/m 4 baggerspecie, verontreinigde grond en overig potentieel herbruikbare afvalstoffen (zijnde zowel niet gevaarlijk als gevaarlijk afval);

2. Het vergroten van de totale bewerkingscapaciteit van 24.000 m<sup>3</sup> tot 184.000 m<sup>3</sup> per jaar;
3. Het opslaan en bewerken van asbesthoudende grond en/of -puin;
4. Het uitvoeren van proefnemingen.

Aanvullingen op de aanvraag hebben wij ontvangen dd 4 april 2002, 13 augustus 2002, en 2 december 2002 en betreffen respectievelijk een gewijzigde indeling van de opslagruimte voor baggerspecie, het akoestisch rapport, alsmede het vervangen van een gasolietank, het behandelen van kolkenslib en asbesthoudende baggerspecie, het toevoegen van flocculanten aan het slibresidu, en tijdelijke opslag van verontreinigde grond.

Bovengenoemde baggerspeciedepots behoren toe aan dezelfde exploitant (V.O.F. 't Oost). De onderlinge afstand tussen de inrichtingen bedraagt circa 750 meter. Binnen de locaties vinden grotendeels dezelfde activiteiten plaats en er zijn organisatorische en functionele bindingen tussen beide depots die *binnen het inrichtingsbegrip* vallen zodat ze als één inrichting beschouwd moeten worden. Dit blijkt uit het volgende:

- Beide locaties worden door dezelfde rechtspersoon geëxploiteerd;
- De registratie van afvalstoffen ten behoeve van Oost 1 vindt plaats op locatie 't Oost 2;
- De acceptatie van afvalstoffen en het wegen van apartijen voor Oost 1 gebeurt op Oost 2.

Wij hebben de beide aanvragen dan ook in behandeling genomen en beoordeeld als één, de gehele inrichting omvattende aanvraag om een revisievergunning ingevolge art. 8.4 Wm.

Ter voorbereiding van het door ons te nemen besluit over de aanvraag is een milieueffectrapport (MER) opgesteld en gelijktijdig met de aanvraag ingediend.

### Coördinatie

Gedeputeerde staten hebben op grond van de Wm een coördinatieplicht ten aanzien van de aanvraag in het kader van de Wm en de aanvraag in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

Uit de aanvraag en het MER blijkt dat de aanvragen om revisievergunning geen gevolgen hebben voor de afvalwaterlozingen van de inrichtingen. Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier heeft verklaard dat de vigerende WVO vergunningen niet aangepast hoeven te worden. Derhalve is coördinatie niet aan de orde.

### Procedure

Met betrekking tot de totstandkoming van de gevraagde beschikking is aan de paragrafen 3.5.2 t/m 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) toepassing gegeven, alsmede aan de bepalingen uit hoofdstuk 7 van de Wm.

Dit betekent, dat na de bekendmaking van de aanvraag en het MER een ieder opmerkingen over het MER kan maken, zowel schriftelijk gedurende de in de bekendmaking aangegeven termijn, als mondeling tijdens de in de bekendmaking aangegeven openbare zitting. Verder kunnen de wettelijke adviseurs en overige betrokken bestuursorganen advies uitbrengen over het ingediende MER.



### Adviseurs

Als wettelijke adviseurs dan wel overige betrokken bestuursorganen als bedoeld in artikel 8.7 van de Wm zijn bij de totstandkoming van de beschikking op de aanvraag betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van Den Helder;
- de VROM-Inspectie, regio Noord-West;
- het dagelijks bestuur van het Gewest Kop van Noord-Holland;
- ministerie VROM, dir SAS
- Commissie MER

### Opmerkingen over het MER

Tijdens de openbare zitting, gehouden op 8 mei 2002, aanvang 19.30 in het gebouw De Kampanje te Den Helder is naast de vertegenwoordigers van initiatiefnemer, de commissie MER en bevoegd gezag niemand verschenen. Geen van de aanwezigen heeft opmerkingen over het milieueffectrapport geplaatst.

Van 19 april tot 18 mei 2002 heeft het MER ter visie gelegen. Hierop hebben wij de volgende schriftelijk reacties ontvangen.

- a. DGW&T vastgoedbeheer en ingenieursdiensten, gevestigd te Utrecht;
- b. D.J. Jimmink te Den Helder;
- c. H.H. W. Visser te Den Helder.

De reacties kunnen als volgt worden samengevat:

a.

Inspreker merkt op dat de locatie Oost 1 is gelegen binnen de onveilige zone (munitie) van het munitiecomplex 't Kuitje. De voorgenomen activiteit is volgens inspreker niet getoetst aan externe veiligheidsaspecten zodat het MER onvolledig is. Verzocht wordt zulks alsnog te doen, in het bijzonder aan de zgn. Nota Van Houwelingen "Zonering en externe veiligheid rond munitie-opslagplaatsen" (dd 12 april 1988, nr D 86/044/13441).

b.

Inspreker merkt op dat hem gebleken is dat de MER gedurende de tervisietermijn niet in de bibliotheek van Den Helder ter informatie voor derden was. Hij heeft het rapport dan ook niet gelezen.

Voorts geeft inspreker aan - als gevolg van de voorgenomen activiteit - te vrezen voor:

1. Trillinghinder als gevolg van varen en lossen in de nachtelijke uren;
2. Stankoverlast;
3. De gevolgen van de voorgenomen activiteit voor de volksgezondheid.

c.

Inspreker geeft aan het niet eens te zijn met de juistheid en volledigheid van het MER om de volgende redenen:

1. In tegenstelling tot wat is beweerd is gebruik gemaakt van de gedoogbeschikking (ontwerpbeschikking) 't Oost 2 van 29 juli 2000;
2. Diverse schepen zijn volgens de koude methode gespoeld en (de lading) behandeld. De resultaten van deze behandeling zijn beschreven een rapport van Omegam. Uit het rapport van Omegam kan worden afgeleid dat het koud behandelen van het slib een

behoorlijke vervuiling geeft van het Noord-Hollands kanaal. De vervuiling verspreidt zich snel waardoor tevens het water van de Binnenhaven en het grondwater onder de huizen ter plaatse wordt vervuild;

3. Bij de aanvraag om gedoogbeschikking van V.O.F. 't Oost hebben bewoners van de Grachtengordel door middel van een handtekeningactie hun bedenkingen hiertegen geuit welke door gedeputeerde staten zijn genegeerd;
4. De sanering uit de zomer van 1996 is inmiddels teniet gedaan (het doorzicht is weer op het niveau van voor 1996). Door het verlenen van de beoogde Wm vergunningen zal de situatie verder verslechteren. Op grond van bovengenoemde punten werkt de beschreven methode in het MER-rapport niet.
5. Verder heeft mr. Mw. Rombouts (Waddenvereniging Groningen) op 27 juli 2000, kenmerk 0089/150.5.1/LR/DS, bedenkingen ingediend inzake de ontwerpbeschikking (verlenging vergunning Wm) V.O.F. 't Oost aangaande wethouder M. Stegers waarbij de motivering ontbrak. Noch uit de aanvraag, noch uit de beschikking uit 1998 noch uit de toenmalige aanvraag van de ontwerpbeschikking had een toetsing plaatsgevonden. Dit is strijdig met het vigerend beleid.

Overwegingen ten aanzien van schriftelijke reacties:

Ad a.

De constatering van inspreker dat locatie 't Oost 1 binnen de onveilige zone van het munitieopslagcomplex ligt is juist. In het kader van onderhavige vergunningaanvraag kan externe veiligheid een punt van toetsing zijn. Het betreft hier dan de externe veiligheid voor de omgeving als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting. De verwijzing van inspreker naar de Circulaire Van Houwelingen is echter een toetsingscriterium voor de munitieopslag zelf. Met andere woorden als zich in de bunker een calamiteit zou voordoen, zou dit tot gevolg hebben dat binnen de straal van de onveilige zone alles zou zijn verwoest.

Het beoordelen van externe veiligheid als gevolg van een activiteit veroorzaakt door een andere, nabijgelegen inrichting dient derhalve beoordeeld te worden in het kader van de vergunningprocedure ten behoeve van die inrichting en niet de onderhavige inrichting.

Ad b.

Uit administratieve gegevens is gebleken dat het MER-rapport tesamen met de kennisgeving, de aanvragen met aanvullingen, de richtlijnen voor het MER en de startnotitie op 15 april 2002 aan de bibliotheek van Den Helder is verstuurd.

Overigens had inspreker van een andere mogelijkheid om de stukken in te zien gebruik kunnen maken. In de kennisgeving is aangegeven dat genoemde stukken mede bij de Milieudienst van de gemeente Den Helder konden worden ingezien.

Ten aanzien van de ingebrachte milieuhygiënische opmerkingen zijn wij van mening dat de in de (ontwerp)beschikking opgenomen voorschriften (hoofdstukken 3, 4 en 5) voldoende waarborgen biedt om genoemde hinder- en gezondheidsaspecten tegen te gaan.

Ad c.

- 1 De opmerking gaat niet in op de juistheid en volledigheid van het MER en is in dit kader dan ook niet relevant.
- 2 De opmerking gaat niet in op de juistheid en volledigheid van het MER en is in dit kader dan ook niet relevant. Gezien de aard van de bedenking zou een dergelijk voorval aan het

MilieuInformatiePunt (MIP) gemeld kunnen worden zodat een toezichthouder van de provincie eventueel handhavend kan optreden. Voorzover het de vrees betreft voor vervuiling van genoemde oppervlaktewateren voorzien de Wvo-vergunningen in een doelmatige bescherming. Voorzover gevreesd wordt voor vervuiling van het grondwater is dit in de vergunning geborgd door voorschriften 4.2.1.4 t/m 4.2.1.6.

- 3 Deze opmerking gaat niet in op de juistheid en volledigheid van het MER en is in dit kader dan ook niet relevant. Voor het kenbaar maken van bezwaren tegen een gedoogbesluit bestaat een separate procedure.
- 4 Het MER-rapport geeft een beschrijving van koude immobilisatie binnen de locaties Oost 1 en Oost 2. Het rapport geeft aan wat de gevolgen zijn voor het milieu als gevolg van de activiteiten vanuit de inrichting. Uit het rapport blijkt dat de effecten van de voorgenomen activiteit naar de omgeving binnen acceptabele grenzen blijven. In het MER-rapport zijn daarnaast maatregelen beschreven ter bescherming van het milieu als gevolg van de voorgenomen activiteit. Wij van mening dat de opgenomen voorschriften in deze vergunning een voldoende beschermingsniveau bieden tegen de effecten van de voorgenomen activiteit.
- 5 Bovengenoemde opmerkingen vallen buiten de reikwijdte van het MER rapport en gaan derhalve niet in op de juistheid en volledigheid van het rapport.  
Inspreker verwijst naar ingebrachte bedenkingen tegen de ontwerpbeschikking t.b.v. het verlengen van een vergunning voor Oost 2. Deze aanvraag om verlenging van de vergunning is overigens op verzoek van de aanvrager (bij brief van 26 januari 2001, aangevuld op 9 februari 2001) ingetrokken.  
Genoemde constatering van inspreker zijn in de onderliggende procedure niet aan de orde.

Indien insprekers van mening zijn dat hun opmerkingen ter zake van de in de vergunning op te nemen aspecten in onderhavige ontwerpbeschikking onvoldoende zijn verwerkt, kunnen zij hiertegen bedenkingen inbrengen gedurende de tijd dat de ontwerpbeschikking ter inzage ligt. Uit zorgvuldigheidsoverwegingen zijn insprekers in de verzendlijst opgenomen.

### **Toetsingsadvies Commissie MER**

#### **1. Algemeen**

De commissie is van oordeel dat de in het MER en de aanvulling tezamen de essentiële informatie aanwezig is voor een besluit over de vergunningaanvragen. Zij gaat er daarbij van uit dat in de vergunning afspraken kunnen worden vastgelegd over de werkwijze die zal worden gevolgd als de initiatiefnemer koude immobilisatie zal willen gebruiken om afvalstoffen te bewerken met een samenstelling waarmee 't Oost (nog) geen ervaring heeft opgedaan. Proeven zullen daarbij noodzakelijk zijn.

#### **2. Acceptatiebeleid en waarborgen**

De Commissie constateert dat milieueffectrapportage voor de beschreven aanpak weinig direct bruikbare gegevens heeft opgeleverd; alleen nadere proefnemingen kunnen meer informatie leveren. Ze adviseert om te overwegen om de vergunning voor het koud immobiliseren vooralsnog te beperken tot die afvalstoffen waarmee 't Oost ervaring heeft en deze stapsgewijs uit te bouwen, gebaseerd op goed gedocumenteerde resultaten van



proefnemingen. Zij beveelt aan om bij het overwegen van de vergunningverlening te bezien of dit uitbouwprincipe ook voor verschillende graden van verontreiniging kan worden gebruikt, waarbij stapsgewijs, afhankelijk van extrapolaties van eerdere ervaringen en op basis van proefnemingen, de toegestane concentraties van gevaarlijke componenten in het te verwerken afval kunnen worden verhoogd.

### 3. Bescherming gevoelige gebieden

De Commissie adviseert om er bij de besluitvorming over de vergunningaanvragen expliciet aandacht te besteden aan dat de voorgenomen activiteit van 't Oost niet tot aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden zal leiden (bescherming gevoelige gebieden).

### 4. Toetsing aan landelijk beleid: MJP-GA2 en LAP

De Commissie acht de voorgestelde aanpak (m.b.t. de toetsing aan landelijk beleid) in principe mogelijk. Ze kan echter niet beoordelen of deze in de praktijk haalbaar zijn. Het LAP geeft een duidelijk stappenplan hoe de vergelijking met de minimumstandaard moet worden uitgevoerd en welke gegevens daarbij noodzakelijk zijn. Gadviseerd wordt in de vergunning expliciet aan te geven dat voor elke nieuwe afvalstof *alle volgens het LAP per afvalstof benodigde informatie voor vergelijking met de minimumstandaard* moet worden geleverd bij de aanvraag om toestemming. Afhankelijk van het type afvalstof en de formulering van de geldende minimumstandaard kan dat bijvoorbeeld betekenen dat een simpele vergelijking van de zogeheten tredenniveau voldoet, maar het zou ook kunnen inhouden dat een levenscyclusanalyse (LCA) nodig is om aan te tonen dat koude immobilisatie een minstens even hoogwaardige techniek is als de minimumstandaard.

De Commissie geeft in overweging om bij de beoordeling van nieuwe afvalstoffen ook de rol van *inspraak* te bezien. Zij meent dat onder deze omstandigheden de *evaluatie* zoals die bij m.e.r. wettelijk is voorgeschreven een bijzondere rol kan vervullen en adviseert om hier in het besluit ook op in te gaan.

### 5. Nederlandse Emissierichtlijnen

De Commissie adviseert om bij een besluit over de vergunningaanvraag heldere criteria te stellen over de concentraties van vluchtige componenten, zware metalen, risicovolle stoffen etc. die nog zouden mogen worden geaccepteerd, en om bij eventuele afspraken over de aanmelding van nieuwe afvalstoffen duidelijk aan te geven welke procedure er wordt gevolgd ten aanzien van de acceptatie van niet eerder behandelde *stufgevoelige* afvalstoffen.

### 6. Beoordelingsrichtlijn bij uitlogging

De Commissie wijst erop dat de Ministeriële Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden (MVR) voor de immissiewaarde van sulfaat voor menggranulaat of niet-vormgegeven categorie-1 bouwstof gold tot 1 juli 2001. Zij adviseert om bij een besluit over de vergunningsaanvraag de uitlogging nadrukkelijk te betrekken en de voorwaarden te baseren op het vigerende rijksbeleid.

### 7. Eural

De Commissie acht dat met de Aanvulling, op het punt van de Eural, voldoende informatie beschikbaar is voor het bevoegd gezag om bij het besluit over de vergunningaanvraag het milieubelang volwaardig te betrekken.

Met betrekking tot dit toetsingsadvies overwegen wij als volgt:

Ad 1, 2 en 4

Evenals de commissie zijn wij van mening dat er proeven noodzakelijk zijn in die gevallen waaruit blijkt dat er nog geen ervaring is opgedaan door initiatiefnemer. Daarom hebben wij in voorschrift 2.2.1.5 bepaald dat initiatiefnemer koude immobilisatie mag toepassen op die afvalstoffen waarmee zij in het verleden reeds ervaring heeft opgedaan en waarvan de resultaten aan ons college zijn toegestuurd. In voorschrift 2.2.1.6 hebben wij bepaald dat wanneer initiatiefnemer voornemens is koude immobilisatie te gaan toepassen op afvalstoffen waarmee zij nog geen ervaring heeft opgedaan, zij hiermee eerst een proef moet uitvoeren. Het opzetten van de proef dient te gebeuren conform voorschrift 2.2.1.7. Tegen het goedkeuringsbesluit staat voor belanghebbenden de mogelijkheid van bezwaar en beroep open.

Met het opnemen van de voorschriften 2.2.1.5 en 2.2.1.6 zijn tevens de adviezen van de Commissie genoemd onder de punten 4 en 5 verwerkt in onderhavige beschikking. Ons college zal na drie jaar de milieueffecten van de vergunde activiteit evalueren (zie bijlage 1). Derhalve nemen wij het advies van de Commissie over.

Ad 3

De locatie Oost 2 wordt door het Balgzandkanaal gescheiden van het Staatsnatuurmonument "Waddenzee II". Dit gebied is tevens aangemeld als speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn; nr NL100001 "Waddenzee" en is reeds aangewezen als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn:

Waddeneilanden/Noordzeekustzone/Breebaart.

Uitvoering van de werkzaamheden zoals aangevraagd hebben geen directe externe werking naar bovengenoemde beschermde gebieden. Geconcludeerd kan worden dat hierdoor de wezenlijke kenmerken of waarden van het naastgelegen gebied niet worden aangetast en geen ontwikkelingen betreffen die de aanwijzing van het gebied als Staatsnatuurmonument en speciale beschermingszone in gevaar kunnen brengen.

Ad 5

Uit het MER-rapport blijkt dat op 't Oost 1 en 't Oost 2 geen afvalstoffen worden geaccepteerd met een hoog gehalte aan vluchtige componenten. Zoals ook is verwoord onder het compartiment Lucht op pagina 13, wordt de lokale luchtkwaliteit grotendeels medebepaald door omliggende inrichtingen. Gezien de aard van de bestaande activiteiten en de voorgenomen activiteit blijkt op grond van het MER-rapport dat deze activiteiten niet significant bijdragen aan de emissies die worden gemeten door het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML). Wij achten het daarom niet zinvol nadere eisen te stellen aan de concentraties van vluchtige componenten, zware metalen, risicovolle stoffen.

Uit het MER-rapport blijkt dat de initiatiefnemer per nieuw te accepteren, niet eerder behandelde, *stuijgevoelige* afvalstof ten behoeve van de voorgenomen activiteit de stuifklasse van deze stof zal bepalen aan de hand van de Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR). Wij hebben dit als eis verwoord in voorschrift 4.1.1.2.

Ad 6

Met het opnemen van voorschrift 2.2.1.8 is invulling gegeven aan het advies van de Commissie ten aanzien van immissie uit secundaire bouwstoffen, zie voorts de

overwegingen ten aanzien van de aanvraag C<sub>2</sub> en C<sub>3</sub>.

### **Overwegingen ten aanzien van het MER**

Wij hebben het MER getoetst aan de ons ten behoeve van de inhoud van het MER opgestelde richtlijnen en aan de wettelijke vereisten (art. 7.10 Wm) en zijn tot de conclusie gekomen dat het rapport en de aanvulling op het rapport overeenkomstig de bedoeling van de richtlijnen en wettelijke vereisten een zodanig beeld geven van de voorgenomen activiteit en alternatieven, te weten het voorkeursalternatief, het nulalternatief (referentiesituatie) en het meest milieuvriendelijke alternatief (m.m.a.), alsmede de gevolgen van de verschillende alternatieven voor het milieu, dat met behulp van het MER een verantwoord besluit over de vergunningaanvraag kan worden genomen.

Het voorkeuralternatief zoals aangevraagd betreft in dit geval de voorgenomen activiteit uit het MER. Daarnaast geeft het MER aan dat het meest milieuvriendelijke alternatief binnen de doelstelling en mogelijkheden van de initiatiefnemer moet liggen. Het voorkeursalternatief komt nagenoeg overeen met het m.m.a. De richtlijnen hebben al een aantal mogelijke mitigerende maatregelen gegeven welke passen binnen het voorkeuralternatief en het m.m.a. Daarnaast gaat het m.m.a. in op twee *aanvullende* maatregelen ten opzichte van het voorkeursalternatief. Deze zijn:

- Vervanging van bindmiddelen door afvalstoffen met soortgelijke eigenschappen
- In-situ immobiliseren van afvalstoffen

Binnen de drie alternatieven geeft het MER een aantal aspecten waarbij variatie mogelijk is, het betreft:

1. de locatie
2. de inrichting
3. de capaciteit
4. het immobilisatieproces
5. aanvoer, opslag en afvoer.

Het voornemen wordt ingepast in de bestaande inrichting en infrastructuur en omvat een beperkte uitbreiding. Uit het Mer blijkt dat uit bovengenoemde aspecten geen realistische of zinvolle varianten kunnen worden ontwikkeld. Wij onderschrijven de conclusie van het bedrijf en zijn van mening dat op dit moment het m.m.a. geen realistische optie is. Dit is erin gelegen dat de effecten van het vervangen van bindmiddelen door afvalstoffen met soortgelijke eigenschappen nog niet voldoende bekend zijn en voor het in situ immobiliseren van afvalstoffen een aantal randvoorwaarden vereist zijn die op dit moment in de praktijk niet realiseerbaar zijn.

### **Vergelijking alternatieven**

#### **Lucht**

Tijdens het immobilisatieproces worden de verschillende bestanddelen met behulp van een mobiele menginstallatie verwerkt. Deze installatie vormt een gesloten systeem waardoor emissies naar de omgeving zoveel mogelijk worden voorkomen. Als gevolg van het langer in bedrijf zijn van de installaties voor immobilisatie kan er een marginale toename plaatsvinden van emissie naar de lucht.



Op basis van de te verwerken stoffen bij de voorgenomen activiteit worden geen noemenswaardige geuremissies naar de omgeving verwacht.

Gezien de samenstelling (met name het vochtgehalte) van de te verwerken stoffen met behulp van de voorgenomen activiteit, zullen naar verwachting geen stofemissies optreden als gevolg hiervan. Derhalve wijken de effecten van de drie alternatieven nauwelijks van elkaar af.

#### *Bodem*

Het beoordelingscriterium voor de effecten op de bodem wordt gevormd door de Nederlandse Richtlijn Bodem (NRB). Op grond van de NRB wordt beoordeeld of de getroffen voorzieningen voldoende bescherming en garanties bieden ter bescherming van de bodem als gevolg van de effecten van de voorgenomen activiteit. Uit het mer-rapport blijkt dat de eindemissiescore op grond van de NRB voor de voorgenomen activiteit 1 (verwaarloosbaar risico) moet zijn. Om aan de genoemde eindemissiescore te kunnen voldoen is in tabel 5.1 van het MER-rapport een overzicht opgenomen van voorzieningen die getroffen moeten worden. Voordat C<sub>2</sub>- en C<sub>3</sub>-afvalstoffen mogen worden opgeslagen moeten hiervoor binnen de inrichting de voorgestelde maatregelen op grond van de N.R.B. zijn getroffen. Wij hebben dit vastgelegd in voorschriften 3.1.6.1 en 3.1.6.2.

De voorzieningen zijn gericht op de opslag van verontreinigde grond en baggerspecie zijnde gevaarlijk en / of niet-gevaarlijk afval (C<sub>2</sub>- en C<sub>3</sub>-afval). De effecten van de drie alternatieven wijken nauwelijks van elkaar af.

#### *Afvalwater*

Het MER-rapport geeft aan dat het primair beoordelingscriterium voor de voorgenomen activiteit is dat het te lozen afvalwater binnen de normen van de vigerende Wvo-vergunning moet blijven. De voorgenomen activiteit is een watervragend proces. Als gevolg hiervan zullen naar verwachting geen extra emissies naar het oppervlaktewater optreden. De effecten van de drie alternatieven zullen niet significant zijn.

#### **Overwegingen ten aanzien van de aanvraag:**

Wij hebben bij de beoordeling van de aanvraag de bestaande toestand van het milieu en ook het vigerend beleid betrokken alsmede de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken.

#### **Beleid**

In artikel 8.8 Wm is aangegeven dat wij bij onze beslissing op een aanvraag om vergunning in ieder geval rekening moeten houden met het bepaalde in artikel 10.14 Wm.

Op grond van artikel 10.14 van de Wm moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan. Het Landelijke afvalbeheersplan 2002-2012 (LAP) is op 3 maart 2003 in werking getreden.

#### **Acceptatie- en verwerking**

De inwerkingtreding van het LAP heeft tot gevolg dat ten aanzien van acceptatie en verwerking van (gevaarlijke) afvalstoffen de richtlijn De Verwerking Verantwoord van toepassing is op bedrijven die (gevaarlijke) afvalstoffen accepteren en be-/verwerken. Het rapport De Verwerking Verantwoord heeft tot doel te komen tot een transparant acceptatie- en verwerkings-beleid (AV-beleid) en inzichtelijkheid ten aanzien van administratieve

organisatie en interne controle (AO/IC) binnen inrichtingen. Het rapport geeft dan ook richtlijnen voor het opzetten van het AV-beleid en een AO/IC.

Binnen onderhavige inrichting worden zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen geaccepteerd, be- en verwerkt waardoor wij rekening hebben gehouden met bovengenoemd rapport. Het rapport De Verwerking Verantwoord geeft een concrete uitwerking van het AV-beleid en een AO/IC voor havenontvangstinstallaties (HOI's). Daarnaast wordt in het rapport aangegeven dat voor andere soorten afvalverwerkende inrichtingen invulling van de richtlijn gegeven moet worden.

Gezien het voortraject van onderhavige vergunning in relatie met de inwerkingtreding van het LAP (en daaraanverbonden het rapport De Verwerking Verantwoord) was het niet mogelijk mogelijk het AV-beleid en een beschrijving van de AO/IC op te nemen in de aanvraag. In voorschrift 2.2 is dan ook vastgelegd dat het bedrijf een AV-beleid en een AO/IC moet opstellen ten aanzien van de te accepteren afvalstoffen binnen de inrichting dat is gebaseerd op punten uit dit rapport. Tevens moet het bedrijf aangeven waar ze afwijkt van de genoemde punten uit het rapport en om welke reden(en).

### C<sub>2</sub>-afvalstoffen

In het LAP is in hoofdstuk 18 van het beleidskader "Verwijdering" het volgende opgenomen over C<sub>2</sub> afvalstoffen.

C<sub>2</sub>-afvalstoffen zijn niet-verwerkbare, sterk uitloogbare vaste anorganische gevaarlijke afvalstoffen. Ze kunnen alleen op of in de bodem worden gebracht als de beheermaatregelen en de voorzieningen zodanig zijn dat percolaatvorming wordt voorkomen, zodat emissies naar de bodem verwaarloosbaar kunnen worden geacht. Een gevaarlijke afvalstof is pas een C<sub>2</sub>-afvalstof indien deze anorganisch is. Een afvalstof is anorganisch als de gloeirest (bepaald overeenkomstig NEN 6620) 90% of meer van de massa van een representatief monster is.

Het beleid ten aanzien van C<sub>2</sub>-afvalstoffen is gericht op:

1. terugwinning van grondstoffen;
2. vermindering van de uitloging waardoor nuttige toepassing mogelijk wordt. De voorkeur gaat uit naar een zodanige verbetering van het uitlogingsgedrag dat inzet als een bouwstof conform het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming mogelijk is;
3. vermindering van de uitloging om storten in de C<sub>2</sub>-deponie te vermijden. Een mogelijkheid is terugwinnen van milieubedreigende stoffen. Dit kan er toe leiden dat het uitlooggedrag zodanig verandert dat sprake is van een C<sub>3</sub>-afvalstof. Ook door immobilisatie kan de uitloging van een C<sub>2</sub>-afvalstof zodanig worden gewijzigd dat sprake is van een C<sub>3</sub>-afvalstof. In bepaalde gevallen zal de afvalstof echter na immobilisatie nog steeds moeten worden aangemerkt als C<sub>2</sub>-afvalstof.

Een randvoorwaarde die bij het immobiliseren wordt gesteld, is dat door immobilisatie het volume van de te storten afvalstof met niet meer dan 25% toeneemt.

Omdat er niet voor alle C<sub>2</sub>-afvalstoffen een eenduidige minimumstandaard is, is in onderstaande tabel (tabel 18.1 hoofdstuk "Verwijdering", LAP) aangegeven in welke gevallen de C<sub>2</sub>-afvalstoffen op welke wijze moeten worden verwerkt (voorkeursvolgorde).

Door het verbinden van voorschriften aan de vergunningen wordt bereikt dat verwerking van C<sub>2</sub>-afvalstoffen op het meest hoogwaardige niveau plaatsvindt. De vergunningen voor immobilisatie worden verleend voor de termijn van maximaal 10 jaar.

De rest(afval)stoffen die overblijven na het uitvoeren van be-/verwerkingsactiviteiten en niet meer toepasbaar zijn als secundaire bouwstof dienen te worden gestort. Omdat deze stoffen uiteindelijk moeten voldoen aan de criteria die worden gesteld aan te storten stoffen is ervoor gekozen aansluiting te zoeken bij voornoemde beleidsuitgangspunten. Alhoewel onderhavige inrichting geen stortplaats betreft, passen de aangevraagde activiteiten binnen het bovengenoemde beleidskader.

### C<sub>3</sub> afvalstoffen

In het LAP is in het hoofdstuk 18 van het beleidskader "Verwijdering" het volgende opgenomen over C<sub>3</sub> afvalstoffen.

C<sub>3</sub>-afvalstoffen zijn niet-verwerkbare, matig uitloogbare, vaste anorganische afvalstoffen. Te storten C<sub>3</sub>-afvalstoffen dienen een organisch stofgehalte van minder dan 10%, of 5% oxideerbaar koolstof, te hebben. Als hieraan niet wordt voldaan, moet in beginsel door een voorbehandeling het organisch stofgehalte worden verlaagd. Indien een dergelijke voorbehandeling niet mogelijk is, dan is het storten op een C<sub>3</sub>-stortplaats toegestaan, mits aan een aantal criteria wordt voldaan. Criteria voor het verlenen van ontheffingen voor het storten van partijen afval met meer dan 10% organische stof zijn: de omvang van de partij, de mogelijkheden om de organische stof te scheiden of anderszins te verwijderen en de zekerheid dat het totale gehalte aan organische stof overal in het stortlichaam beneden de 5% blijft.

Het beleid ten aanzien van C<sub>3</sub> afvalstoffen is:

1. Het storten van C<sub>3</sub>-afvalstoffen dient zoveel mogelijk te worden vermeden.
2. Be- en verwerking op een zodanige wijze dat storten niet noodzakelijk is, verdient de voorkeur.
3. Voor anorganische C<sub>3</sub>-afvalstoffen die kunnen worden be- of verwerkt, geldt de volgende voorkeursvolgorde voor afvalbeheer als minimumstandaard:
  - scheidingstechnieken voor nuttige toepassing, indien deze technisch en financieel haalbaar zijn en indien er afzetmogelijkheden zijn voor de afgescheiden fracties;
  - koude of thermische immobilisatie voor nuttige toepassing conform het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming indien dit technisch en financieel haalbaar is en indien er afzetmogelijkheden zijn voor de geïmmobiliseerde afvalstroom;
  - andere be- of verwerkingstechnieken. Met financieel haalbaar wordt bedoeld dat de kosten maximaal 150% mogen bedragen van het storttarief per ton van de C<sub>3</sub>-stortplaats.

De rest(afval)stoffen die overblijven na het uitvoeren van be-/verwerkingsactiviteiten en niet meer toepasbaar zijn als secundaire bouwstof dienen te worden gestort. Omdat deze stoffen uiteindelijk moeten voldoen aan de criteria die worden gesteld aan te storten stoffen is ervoor gekozen aansluiting te zoeken bij voornoemde beleidsuitgangspunten. Alhoewel onderhavige inrichting geen stortplaats betreft passen de aangevraagde activiteiten binnen het bovengenoemde beleidskader.

### Reinigen/rijpen van baggerspecie

Het LAP voorziet niet in het onderwerp van de aanvraag voorzover het betreft de verwijdering van baggerspecie, zodat wij deze activiteit hebben getoetst aan de



voorkeursvolgorde in artikel 10.4 en de criteria omtrent een doelmatig beheer van afvalstoffen in artikel 10.5 Wm.

Naar ons oordeel zijn de onderhavige activiteiten met deze artikelen in overeenstemming, aangezien deze zoveel mogelijk zijn gericht op hergebruik en nuttige toepassing, respectievelijk een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen alsmede effectief toezicht daarop voldoende in de aanvraag en de (ontwerp-) beschikking zijn gewaarborgd. Derhalve kan de vergunning in beginsel worden verleend.

In het Provinciale milieubeleidsplan 2002-2006 (Pmp) is in hoofdstuk 5.5.4 Verwerking baggerspecie daartoe verder nog het volgende bepaald.

De uitvoeringsstrategie richt zich op het zoveel mogelijk verwerken van verontreinigde en niet-verspreidbare bagger met eenvoudige technieken zoals zandscheiding, rijping, landfarming en koude immobilisatie. Deze leveren naast een beperking van het stortvolume ook producten op die als nuttig toepasbare grondstof kunnen worden ingezet.

#### *Asbesthoudende bagger*

Bij waterbodemsaneringen wordt de laatste jaren steeds vaker asbest aangetroffen in de baggerspecie. Deze asbest is veelal afkomstig van voormalige bedrijfsactiviteiten op de saneringslocaties. Hierdoor is asbest een aandachtsstof geworden bij baggeractiviteiten. Door vergunninghouder is verzocht binnen onderhavige inrichting asbesthoudende baggerspecie te mogen geaccepteren. Deze bagger wordt bewerkt met als doel de beschikbare hoeveelheid zand af te scheiden in het kader van hergebruik. Het gevolg hiervan is dat er een asbesthoudende fractie resteert.

Voor wat betreft de minimum standaard is aansluiting gezocht bij sectorplan 13 uit het LAP. Uit het sectorplan komt naar voren dat wordt gestreeft naar vernietiging van de asbestvezels gezien de risico's voor de volksgezondheid. De minimumstandaard voor asbest is storten. Het, door middel van thermische of chemische technieken vernietigen van de asbestvezels is eveneens toegestaan.

Uit onderliggende aanvraag blijkt niet dat binnen onderhavige inrichting verwerkingstechnieken beschikbaar zijn waarmee het asbest in de restfractie kan worden vernietigd. Daarom is in de voorschriften 3.1.4.5 opgenomen dat asbesthoudende restfracties afgevoerd moeten worden naar een stortplaats.

#### Compostering van groenafval/agrarisch afval

In het LAP is in sectorplan 9 "Organisch afval" de volgende minimumstandaard opgenomen voor het be- en verwerken van groenafval: nuttig toepassen in de vorm van materiaalhergebruik.

Naar ons oordeel is de aangevraagde activiteit minstens even hoogwaardig als de minimumstandaard zodat de vergunning in beginsel kan worden verleend. Deze activiteit vindt alleen plaats op locatie Oost 2.

#### Reinigen van verontreinigde grond

In het LAP is in sectorplan 22 "Ernstig verontreinigde grond" de volgende minimumstandaard opgenomen voor het be- en verwerken van ernstig verontreinigde grond: bewerking volgens de meest geëigende methode, waaronder biologische reiniging, tot herbruikbare grond die voldoet aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit.

Naar ons oordeel is de aangevraagde activiteit minstens even hoogwaardig als de minimumstandaard zodat de vergunning in beginsel kan worden verleend.

### **Weigering**

De volgende delen van de aanvragen worden in deze vergunning geweigerd:

Aanvraag revisievergunning Wet milieubeheer 't Oost 1 en 't Oost 2: bijlage 10 .

Bijlage 10 betreft informatie over de acceptatie, registratie en controle van inkomende en uitgaande afvalstoffen. De in de aanvraag beschreven acceptatieprocedure wordt geweigerd omdat het acceptatiebeleid is gebaseerd op economische gronden, terwijl milieucriteria daarin ontbreken, zie voorts de overweging ten aanzien van Acceptatie- en verwerking. Daarom dient verzoekster haar huidige acceptatie, registratie en controle hierop aan te passen. Ten aanzien van acceptatie, registratie en controle zijn in onderhavige beschikking eisen gesteld ten aanzien van voornoemde aspecten, gebaseerd op het vigerend beleid. (deze eisen zijn vastgelegd in voorschriften 2.1.1.1 en 2.2.1.2

Als gevolg van het opnemen van de voorschriften 2.1.1.1 en 2.2.1.2, staan wij voor een overgangperiode van zes maanden toe dat het bedrijf nog in werking is op basis van haar huidige acceptatiebeleid. Genoemde termijn is gebaseerd op de reële verwachting dat ons college op het AV-beleid en het AO/IC een goedkeuringsbesluit zal hebben genomen en dat besluit rechtskracht zal hebben verkregen. Wij hebben dit vastgelegd in voorschrift 2.2.1.3.

### **Milieuhygiëne**

Ten aanzien van de relevante vormen van milieubelasting merken wij het volgende op.

#### **Lucht**

De emissies naar de lucht als gevolg van de bedrijfsactiviteiten op 't Oost zijn hoofdzakelijk afkomstig van verkeersbeweging van en naar de inrichting en van de bewerkingsmachines (scheidingsinstallaties, hydrocyclonage, etc.). De bestaande luchtkwaliteit in het gebied Oostoever is bepaald aan de hand van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML). Het LML is gelegen op enige afstand van onderhavige inrichting. Naast de emissies afkomstig van onderhavige inrichting worden door het LML tevens emissies gemeten afkomstig van andere, in het meetgebied gelegen inrichtingen, te weten: vliegveld De Kooy, de Marine, de NAM en andere bedrijven.

Voor de genoemde componenten kan in relatie tot de toetsingswaarden het volgende worden gesteld:

- SO<sub>2</sub>: De gemeten waarden zijn veel lager dan de grens- en richtwaarden
- NO<sub>2</sub>: De grenswaarden voor het 98-percentiel wordt nergens overschreden
- CO: In het studiegebied wordt deze component niet gemeten
- Stof: In het studiegebied wordt de grenswaarde overschreden
- Benzeen: In het studiegebied wordt deze component niet gemeten
- VOS: In het studiegebied wordt deze component niet gemeten

Op basis van het voorgaande is niet te bepalen welke bijdrage de activiteiten van de inrichting levert aan resultaten zoals die door het LML worden gemeten.

#### **Geur**

Rondom de rioolwaterzuivering op de Oostoever is een geurzonering aangebracht waar de locatie Oost 1 binnen valt. De dichtstbijzijnde woning tot de inrichting is gelegen op 125 meter van de locatie Oost 1.

Binnen de inrichting worden geen stoffen geaccepteerd met een hoog gehalte aan vluchtige componenten. Voor wat betreft de composteeractiviteiten verloopt het proces aëroob en wordt het te composteren materiaal regelmatig omgezet. Klachten over geurhinder zijn bij ons niet bekend.

Conform de aanvraag worden geen te reinigen reststromen geaccepteerd met een relatief hoog gehalte vluchtige componenten. Om geurhinder als gevolg van de voorgenomen activiteit in uitzonderlijke omstandigheden tegen te gaan zijn voorschriften 4.1.1.3 en 4.1.1.4 opgenomen.

Om geurhinder als gevolg van de compostering tegen te gaan is in voorschrift 3.2.2.3 vastgelegd dat deze wordt uitgevoerd met geforceerde beluchting volgens D van de Nederlands Emissierichtlijn Lucht (NeR). In deze methode D zijn tevens maatregelen opgenomen ter voorkoming van broei. Bij methode D wordt als indicatieve afstand van de composteerplaats tot te beschermen objecten waarop resterende hinder aanvaardbaar geacht kan worden, bij een jaarlijkse capaciteit van maximaal 20.000 een afstand van 100 meter aangegeven. De capaciteit binnen de inrichting ligt beneden de 20.000 ton per jaar. Zoals eerder aangegeven bedraagt de dichtstbijzijnde woning tot de inrichting 125 meter, zodat de geuremissie naar verwachting verwaarloosbaar zal zijn.

#### Stof

De te verwerken afvalstromen zullen vrijwel altijd (aard)vochtig zijn, zodat stofhinder onder normale omstandigheden niet zal optreden.

Om stofhinder in uitzonderlijke omstandigheden te voorkomen is voorschrift 4.1.1.1 opgenomen.

#### Bodem

Het gehele terrein onder de inrichting is voorzien van bodembeschermende maatregelen op grond van IBC-condities. Dit betreft een geëgaliseerde onderlaag van zandig materiaal die als buffer dient tegen stijgend grondwater. In deze onderlaag zijn controledrains aangebracht die een monitoringssysteem vormen. Over de onderlaag is een vloeistofdichte HDPE-folie aangebracht met daarboven een drainagelaag. Deze drainagelaag is aangebracht ten behoeve van de afvoer van consolidatie- en overig percolaatwater. Deze voorzieningen worden regelmatig gecontroleerd. De resultaten van het monitoringssysteem hebben tot op heden geen verontreinigingen naar de bodem aangetoond.

Ter controle van de vloeistofdichte voorziening onder de inrichting is in voorschrift 4.2.1.6 een monitoringssysteem vastgelegd om eventuele verontreiniging te kunnen constateren. Wij hebben in voorschriften 4.2.1.7 tot en met 4.2.1.9 vastgelegd dat na beeindiging of verandering van de inrichtingsactiviteiten daartoe bij ons college een schriftelijk verzoek moet worden ingediend.

Om ervan verzekerd te zijn, dat de bodem ter plaatse niet of nauwelijks zal kunnen worden verontreinigd, is het noodzakelijk op die plaatsen waar bodembedreigende handelingen zullen worden verricht, maatregelen voor te schrijven ter beperking van de gevolgen van deze activiteiten. Zie voorschriften 4.2.1.11 en 4.2.1.12.

#### Geluid

De inrichting V.O.F. 't Oost te den Helder bestaat uit twee te onderscheiden baggerdepots, genoemd "'t Oost 1" en "'t Oost 2". Baggerdepot 't Oost 1 is gelegen op het gezonde industrieterrein Oostoever. Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport geeft inzicht in



de optredende geluidniveaus per baggerdepot.

De te vergunnen geluidniveaus vanwege 't Oost 1 zijn getoetst aan de de geluidzone. De geluidbijdrage op de zonegrens bedraagt 49 dB(A). Met de vergunde geluidruimte wordt de zonegrens gerespecteerd.

De geluidniveaus vanwege 't Oost 2 zijn getoetst aan de geldende referentieniveau vanwege de zoneplichtige provinciale weg N250. Het referentieniveau van deze weg bedraagt 52 dB(A). Het vergunnen van een etmaalwaarde van 50 dB(A) voldoet hiermee aan de aanbevolen normering aangegeven in de "handreiking industrielawaai en vergunningverlening, uitgave oktober 1998".

Voor de te vergunnen maximale geluidniveaus geldt in het kader van de hinderbeleving een streefwaarde van 60 dB(A) in de dagperiode (Leq +10). De hoogste geluidniveaus die optreden zijn vanwege optrekkende vrachtwagens. Gezien de aard van deze geluidpieken zijn hieraan geen aanvullende maatregelen te treffen. Voorts overwegende dat voldoende maskerend effect optreedt vanwege verkeersbewegingen op de N250, wordt in deze situatie het vergunnen van een waarde van 65 dB(A) voor maximaal optredende geluidniveaus (L<sub>Amax</sub>) in de dagperiode aanvaardbaar geacht.

Het optredend geluidniveau vanwege vrachtverkeer op de openbare weg, van en naar 't Oost 2 (indirecte hinder), bedraagt maximaal 40 dB(A) en voldoet daarmee ruimschoots aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Voorschrift 4.3.1.3 bepaalt dat voornoemde grenswaarden niet gelden voor verkeersbewegingen van en naar 't Oost 2. De reden hiervan is dat dit aansluit bij jurisprudentie aangaande voertuigbewegingen op gezoneerde industrieterreinen en de systematiek zoals deze gehanteerd wordt in de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting" van de minister van VROM (d.d. 29 februari 1996). In deze circulaire wordt o.a. geheel afgezien van het stellen van grenswaarden voor het piekgeluid, L<sub>max</sub>, tengevolge van verkeersbewegingen van en naar de inrichting.

#### Afvalwater

Als gevolg van de opslag en het be- en verwerken van afvalstoffen ontstaat afvalwater. Het afvalwater bestaat uit:

- Bedrijfsafvalwater (proceswater, percolaatwater afkomstig van afvalstoffen);
- Hemelwater;
- Huishoudelijk afvalwater.

De kwaliteit van het te lozen afvalwater wordt voornamelijk bepaald door de kwaliteit van de opgeslagen baggerspecie en door de in het afvalwater opgeloste en onopgeloste bestanddelen. De afvalwaterlozing vindt plaats op het gemeentelijk riool. Onderhavige inrichting is vanwege de aard van haar activiteiten vergunningplichtig op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. De waterkwaliteitsbeheerder heeft bij besluiten van 18 februari 1999, nr. 2.97.0091 (Oost 1) en 8 december 1999, nr. 2.99.0063 (Oost 2) reeds een vergunning verleend voor de aangevraagde activiteiten. In de voorschriften van de Wvo vergunning zijn eisen gesteld aan de kwaliteit van het te lozen afvalwater. Tevens is in deze

vergunning aangegeven dat bij immobilisatie van afvalstoffen geen afvalwater vrijkomt, omdat het een watervragend proces betreft.

Ten aanzien van lozing van afvalwater in oppervlaktewater en lozing in de gemeentelijke riolering zijn voorschriften gesteld in de Wvo vergunning die is afgegeven door het Hoogheemraadschap Uitwaterende Sluizen Hollands Noorderkwartier (thans Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier).

Wel hebben wij voorschrift 4.4.1.1 opgenomen ter bescherming van de goede werking van de riolering.

#### Eural

Door de Europese Commissie is een afvalstoffenlijst samengesteld en zijn criteria ontwikkeld aan de hand waarvan bepaald kan worden of een afvalstof wel of niet gevaarlijk is. Deze criteria zijn vastgelegd in de Europese afvalstoffenlijst, de Eural. Per 8 mei 2002 is de Eural in werking getreden. Tot die datum gold in Nederland het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga). In deze vergunning is in acceptatievoorschrift 2.1.1.1 gebruik gemaakt van coderingen zoals die in de Eural zijn gedefinieerd.

#### Registratie en melden

Provinciale Staten van Noord-Holland hebben in de Provinciale milieuverordening Noord-Holland, de categorieën bedrijfsafvalstoffen aangewezen (bijlage 4, onderdeel B), die op een bepaalde wijze moeten worden geregistreerd en regelmatig aan ons moeten worden gemeld. Aangezien onderhavige inrichting een aantal aangewezen bedrijfsafvalstoffen verwijdert, zal de aan- en afvoer van deze afvalstoffen overeenkomstig deze verordening moeten worden geregistreerd en zal tevens moeten worden voldaan aan de overige hierin opgenomen verplichtingen. Naar verwachting zullen de in de Pmv opgenomen regels met betrekking tot melden en registreren van afvalstoffen uiterlijk 1 januari 2005 zijn opgenomen in een van rijkswege uit te vaardigen AmvB, nader uitgewerkt in een ministeriële regeling. Hiertoe is in de Staatscourant van 3 november 2003 het Ontwerp-Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen gepubliceerd.

#### **Adviezen**

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn met betrekking tot de ingediende aanvraag geen adviezen uitgebracht.

#### **Conclusie**

Samengevat komen wij tot het oordeel dat zich tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, uitgezonderd bijlage 10 van de aanvragen om revisievergunning, mits onder het stellen van een aantal het milieu beschermende voorschriften, geen aan de Wet milieubeheer te ontlelen belangen verzetten.

#### **Ontwerpbesluit**

Wij besluiten, gelet op de betreffende bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, de gevraagde vergunning:

- I met ingang van 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning te weigeren voor wat betreft bijlage 10 bij de aanvragen;

- II voor het overige te verlenen voor een periode van tien jaar, gerekend vanaf het moment dat dit besluit in werking is getreden, overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden;
- III aan de vergunning de aangehechte voorschriften 1.1 t/m 4.4.1.1 te verbinden; voorzover de voorschriften niet in overeenstemming zijn met de aanvragen, zijn de voorschriften bepalend;
- IV Binnen drie jaar na het in werking treden van deze beschikking een MER-evaluatie-onderzoek te verrichten overeenkomstig het programma zoals opgenomen in bijlage 1 (aangehecht), waaraan V.O.F. 't Oost medewerking dient te verlenen.
- V een exemplaar van dit ontwerpbesluit te zenden aan:
  - 1. Burgemeester en Wethouders van Den Helder  
Postbus 8  
1760 AA DEN HELDER
  - 2. VROM-Inspectie, regio Noord-West,  
Postbus 1006,  
2001 BA HAARLEM;
  - 3. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier,  
Postbus 850,  
1440 AW PURMEREND;
  - 4. Gewest Kop van Noord-Holland  
Postbus 286,  
1740 AG SCHAGEN
  - 5. N.V. Nederlandse Gasunie West  
Postbus 444  
2740 AK WADDINXVEEN
  - 6. DGW&T vastgoedbeheer en ingenieursdiensten, Directie West  
Postbus 8002  
3503 RA UTRECHT
  - 7. D.J. Jimmink  
Rijksweg 24  
1786 PT DEN HELDER
  - 8. H.H.W. Visser  
Binnenhaven 107  
1781 BN DEN HELDER
  - 9. Commissie voor de Milieueffectrapportage  
Postbus 2345  
3500 GH UTRECHT
  - 10. Ministerie van VROM  
Directie Stoffen, Afvalstoffen en Straling  
Postbus 20951  
2500 EZ DEN HAAG



## VOORSCHRIFTEN WET MILIEUBEHEER

behorende bij de ontwerpbeschikking van V.O.F. 't Oost te Schagen ten behoeve van haar inrichting 't Oost, locaties Oostoeverweg 9 (Oost 1) en Oostoeverweg 73 (Oost 2) te Den Helder.

### Hoofdstukindeling

|       |                                                                          |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Algemeen.....                                                            | 19 |
| 1.1   | Begripsbepalingen.....                                                   | 19 |
| 1.2   | Inrichting.....                                                          | 20 |
| 1.3   | Instructies aan personeel.....                                           | 21 |
| 1.4   | Meet- en registratievoorschrift.....                                     | 21 |
| 1.5   | Inspectie- en onderhoudsplan.....                                        | 22 |
| 1.6   | Proefnemingen.....                                                       | 23 |
| 1.7   | Registratie en rapportage.....                                           | 23 |
| 2     | Acceptatie van afvalstoffen en registratie van stoffen.....              | 24 |
| 2.1   | Acceptatie van afvalstoffen.....                                         | 24 |
| 2.2   | AV-beleid.....                                                           | 25 |
| 3     | Opslag, bewerken en installaties.....                                    | 27 |
| 3.1   | Opslag.....                                                              | 27 |
| 3.1.1 | Opslag en verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen.....               | 27 |
| 3.1.2 | Opslag van zwerfvuil.....                                                | 28 |
| 3.1.3 | Opslag van verontreinigde baggerspecie.....                              | 28 |
| 3.1.4 | Opslag van asbesthoudende baggerspecie.....                              | 29 |
| 3.1.5 | Opslag van boorgruis.....                                                | 30 |
| 3.1.6 | Opslag van immobiliseerbare (gevaarlijke) afvalstoffen.....              | 30 |
| 3.2   | Bewerken.....                                                            | 30 |
| 3.2.1 | Immobilisatie.....                                                       | 30 |
| 3.2.2 | Composteren.....                                                         | 31 |
| 3.3   | Installaties.....                                                        | 32 |
| 3.3.1 | Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in tanks.....             | 32 |
| 3.3.2 | Aflevering aan motorvoertuigen.....                                      | 32 |
| 3.3.3 | Opslag gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen in emballage..... | 33 |
| 3.3.4 | Opslag vloeibare gassen.....                                             | 33 |
| 4     | Milieucompartimenten.....                                                | 33 |
| 4.1   | Lucht (stof).....                                                        | 33 |
| 4.2   | Bodem.....                                                               | 33 |
| 4.3   | Geluid.....                                                              | 35 |
| 4.4   | Bedrijfsafvalwater.....                                                  | 36 |

# 1 Algemeen

## 1.1 Begripsbepalingen

In deze beschikking wordt verstaan onder:

de afvalstofcodelijst:

de afvalstofcodelijst zoals deze is opgenomen in de Provinciale milieuverordening Noord-Holland;

bodem:

het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen;

bouwstoffenbesluit:

Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming Staatsblad 1995, nr. 567

brandbare vloeistoffen:

| WMS-categorie                 | Grenzen                                                                        | Klasse          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <i>Zeer licht ontvlambaar</i> | <i>Kookpunt ten hoogste 308 K (35° C) en vlampunt lager dan 273 K (0° C)</i>   | <i>Klasse 0</i> |
| <i>Licht ontvlambaar</i>      | <i>Vlampunt van 273 K (0° C) tot 294 K (21° C)</i>                             | <i>Klasse 1</i> |
| <i>Ontvlambaar</i>            | <i>Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21° C) en ten hoogste 328 K (55° C)</i> | <i>Klasse 2</i> |
| -                             | <i>Vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C)</i>              | <i>Klasse 3</i> |
| -                             | <i>Vlampunt boven 373 K (100° C)</i>                                           | <i>Klasse 4</i> |

controlepunt:

punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren;

CPR-richtlijn:

een door de 'Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen' tot stand gebrachte richtlijn (te bestellen bij de SDU-uitgeverij, tel. 070-3789880);

door vergunninghoudster:

door of vanwege vergunninghoudster;

gevaarlijke stoffen:

gevaarlijke stoffen in de zin van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen;

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ,  $L_T$ ):

het geluidniveau (dB(A)) geproduceerd door representatieve bedrijfssituaties gecorrigeerd voor stoorgeluid, bedrijfsduur, meteo-omstandigheden en (indien van toepassing) een gevelcorrectieterm;

maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ ):

het maximaal te meten A-gewogen geluidniveau (dB(A)), meterstand op FAST gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm  $C_m$  vanwege de bron;

milieuzorgsysteem:

het samenhangend geheel van beleidsmatige, technische, organisatorische en administratieve maatregelen, gericht op het inzicht krijgen in, het beheersen van en het waar mogelijk verminderen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu;

NEN-norm:

een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft);

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;

proefneming:

een tijdelijke activiteit die betrekking heeft op of voortvloeit uit de binnen de inrichting uitgevoerde hoofdactiviteiten met als doel de ontwikkeling, verbetering en/of beproeving van nieuwe producten en/of bewerkings-, verwerkings- of productiemethoden;

#### 1.1.1.1

De beschikking en de onderstreepte documenten waar in de beschikking naar wordt verwezen moeten binnen de inrichting aanwezig zijn. Voorzover in de beschikking naar ongedateerde uitgaven, normen, plannen, notities e.d. wordt verwezen, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.

#### 1.1.1.2

De aanvragen maken - met uitzondering van bijlage 10, en onverminderd het gestelde in voorschrift 2.2.1.3 - deel uit van de vergunning.

#### 1.1.1.3

De voorschriften 4.2.1.7 t/m 4.2.1.10 blijven van kracht tot 1 jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren.

## 1.2 Inrichting

### 1.2.1.1

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

### 1.2.1.2

Binnen de inrichting aanwezig (on)gedierte moet, indien het ongedierte nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt of dreigt te veroorzaken, op efficiënte en milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden bestreden.



#### 1.2.1.3

Het terrein van de inrichting moet aan alle zijden zodanig zijn afgesloten of onder toezicht staan, dat het betreden van het terrein door onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

#### 1.2.1.4

De inrichting moet zodanig toegankelijk zijn en de wegen zodanig aangelegd, dat ten behoeve van de hulpverlening bij en de bestrijding van brand, ongelukken en andere calamiteiten elk deel van de inrichting te allen tijde bereikbaar is voor voertuigen met brandblus- en/of hulpverleningsmateriaal.

#### 1.2.1.5

Nabij de toegang tot de inrichting moet duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- de openingstijden van de inrichting;
- welke categorieën afvalstoffen mogen worden geaccepteerd;
- de maximumsnelheid op de inrichting van 15 km/uur;
- het telefoonnummer van de beheerder van de inrichting;
- het verbod voor het betreden van de inrichting door onbevoegden (art. 461 Wetboek van Strafrecht).

### 1.3 Instructies aan personeel

#### 1.3.1.1

Vergunninghoudster is verplicht ervoor zorg te dragen dat:

- a een of meer personen zijn aangewezen die verantwoordelijk is/zijn voor de goede werking van de milieurelevante installaties en de goede werking respectievelijk uitvoering van de in het belang van de bescherming van het milieu getroffen voorzieningen en maatregelen; deze perso(o)n(en) moet(en) daartoe over voldoende deskundigheid beschikken;
- b gedetailleerde gebruiks- en bedieningsvoorschriften te allen tijde bekend zijn aan de van de onder sub a bedoelde perso(o)n(en) en de (overige) perso(o)n(en) belast met de bediening respectievelijk de uitvoering van de onder sub a bedoelde installaties, voorzieningen en maatregelen;
- c aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, een toereikende schriftelijke instructie is verstrekt, erop gericht handelingen uit te sluiten, die tot gevolg (kunnen) hebben dat de inrichting niet overeenkomstig deze vergunning in werking is dan wel de aan deze vergunning verbonden voorschriften niet worden nageleefd.

### 1.4 Meet- en registratievoorschrift

#### 1.4.1.1

a

Binnen de inrichting moet een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem in werking zijn, dat een getrouw beeld geeft van de milieubelasting van de inrichting.

In het systeem dienen de wijzen van meten en registreren verantwoord te worden, waarbij wordt ingegaan op de analysemethoden, de kalibratie van analyseapparatuur, de monsternamen, de relatie tussen de analyse en de procesomstandigheden, het monitoren van

emissierelevante parameters, de wijze van registreren, de wijze van genereren van jaarvrachten, de bekwaamheden en bevoegdheden van het personeel t.a.v. het uitvoeren van taken in het systeem, het interpreteren van de resultaten en het rapporteren.

In het systeem dienen de volgende aspecten te worden opgenomen:

- gerealiseerde productiecapaciteit;
- gebruik van grond- en hulpstoffen;
- energieverbruik en energieefficiency-coëfficiënt;
- emissies naar de lucht;
- afvalstoffen naar soort en bestemming;
- waterverbruik;
- geluid;
- bodemkwaliteit;
- grond- en hulpstoffenverbruik.

b

Het systeem dient voor wat betreft de bepaling van de emissies naar de lucht gebaseerd te zijn op de Nederlandse Emissie Richtlijnen – Lucht.

## 1.5 Inspectie- en onderhoudsplan

### 1.5.1.1

Door vergunninghoudster moet een inspectie- en onderhoudsplan worden opgesteld. In dit inspectie- en onderhoudsplan moet worden beschreven hoe de milieurelevante installaties en voorzieningen in goede staat worden gehouden en hoe vergunninghoudster de inrichting, óók tijdens inspectie en onderhoud, laat functioneren overeenkomstig de vergunning en de aan de vergunning verbonden voorschriften. Het inspectie- en onderhoudsplan moet ten minste het volgende bevatten:

- a de wijze van uitvoering en frequentie(s) van de inspecties en het onderhoud (waaronder begrepen keuringen, reparaties, schoonmaakwerkzaamheden e.d.) van de volgende installaties:
  - 1 zeefinstallatie;
  - 2 hydrocycloon;
  - 3 mobiele menginstallatie;
- b de wijze van registratie en rapportage van de in lid a van dit voorschrift bedoelde inspectie- en onderhoudsactiviteiten.

### 1.5.1.2

- a Het in voorschrift 1.5.1.1 bedoelde plan moet binnen 2 maanden nadat de beschikking in werking is getreden, doch in elk geval vóór het in werking nemen van de aangevraagde verandering, schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
- b Binnen 4 weken na indiening van het plan als bedoeld onder a nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- c De inrichting moet na afloop van de onder sub b genoemde termijn of zoveel eerder als gedeputeerde staten het plan hebben goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan in werking zijn.
- d Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan aanwezig zijn.

## 1.6 Proefnemingen

### 1.6.1.1

- a Vergunninghoudster mag, na goedkeuring van een aan gedeputeerde staten te overleggen proefbeschrijving, proefnemingen verrichten.
- b Uiterlijk 8 weken voor de voorgenomen aanvangsdatum van een proefneming, moet een proefbeschrijving aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd. De proefbeschrijving moet, naast een omschrijving van de proefneming, ten minste het volgende bevatten:
  - beschrijving van de activiteiten
  - de doelstelling van de proefneming;
  - de periode, de capaciteit en de locatie van de proefneming;
  - de verwachte milieueffecten van de proefneming en een overzicht van de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming c.q. beperking van die effecten;
  - op welke wijze de door de proefneming veroorzaakte milieueffecten gemeten en geregistreerd gaan worden;
  - de te verwachten ontstane producten, rest- en afvalstoffen en hun milieurelevante eigenschappen en/of de beproevingsresultaten van de nieuwe/veranderde werkwijze.
- c Binnen 4 weken na indiening van de proefbeschrijving als bedoeld onder b nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring van de door vergunninghoudster voorgenomen proef.
- d De proefneming moet overeenkomstig de goedgekeurde proefbeschrijving worden uitgevoerd.
- e De goedkeuring kan ingetrokken worden indien de in deze vergunning vastgelegde normen naar het oordeel van gedeputeerde staten op ontoelaatbare wijze worden overschreden.
- f Een rapport betreffende de resultaten van de proefneming moet binnen 6 weken na beëindiging van de proefneming schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend. Het rapport moet ten minste het volgende bevatten:
  - een evaluatie van de doelstelling van de proefneming;
  - de milieueffecten van de proefneming;
  - meet-/analyseresultaten van de proef;
  - toetsing hypothese/doelstelling
  - aanbevelingen.

Gedeputeerde staten kunnen aan het rapport binnen 4 weken na indiening ervan nadere eisen stellen, waaraan vergunninghoudster vervolgens moet voldoen.

## 1.7 Registratie en rapportage

### 1.7.1.1

Van de bij of krachtens de voorschriften 1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.6.1.1 etc. voorgeschreven controles, onderzoeken, metingen, berekeningen, doorlichtingen, bemonsteringen, analyses en keuringen van milieurelevante installaties en voorzieningen moet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 maanden na uitvoering op overzichtelijke wijze worden geregistreerd:

- het tijdstip van uitvoering;
- de gevolgde methode;



- de bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de uitvoering;
- de resultaten;
- eventuele bijzonderheden.

Indien sprake is van controles e.d. die binnen voornoemde termijn plaatshebben moeten de gevraagde gegevens in ieder geval voor de eerstvolgende controle e.d. worden geregistreerd. De geregistreerde gegevens moeten ten minste drie achtereenvolgende jaren binnen de inrichting worden bewaard en op verzoek van gedeputeerde staten aan hen worden toegezonden.

## 2 Acceptatie van afvalstoffen en registratie van stoffen

### 2.1 Acceptatie van afvalstoffen

#### 2.1.1.1

Binnen de inrichting mogen uitsluitend de volgende afvalstoffen worden geaccepteerd:

- Baggerspecie klasse 2
- Baggerspecie klasse 3 en 4 o.b.v. PAK
- Baggerspecie klasse 3 en 4 o.b.v. PAK en zware metalen (zgn. cocktails)
- Baggerspecie zijnde gevaarlijk afval
- Asbesthoudende baggerspecie zijnde zowel gevaarlijk als ook niet-gevaarlijk afval
- Asbesthoudende grond
- Asbesthoudend puin
- Boorgruis;
- Veegvuil;
- Groenafval.

In de onderstaande tabel staan van bovengenoemde stoffen de namen vermeld conform de Afvalcodelijst met daarachter vermeld de overeenkomstige Euralcode(s)

| Soort afvalstof                                                | Afvalstoffencode | Euralcode                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Grond, verontreinigd met oplosmiddel                           | 09.01.101        | 17.05.03* c<br>17.05.04 c        |
| Grond, verontreinigd met olie                                  | 09.01.102        | 17.05.04 c                       |
| Grond, verontreinigd met PAK's en cyanide                      | 09.01.103        | 17.05.04 c                       |
| Grond, verontreinigd, halogeenarm                              | 09.01.199        | 17.05.04 c                       |
| Grond, verontreinigd met bestrijdingsmiddelen, halogeenhoudend | 09.02.101        | 17.05.04 c                       |
| Grond, verontreinigd met halogeenhoudend, n.e.g.               | 09.02.199        | 17.05.04 c                       |
| Grond, verontreinigd met zware metalen                         | 09.03.000        | 17.05.04 c                       |
| Baggerslib/specie                                              | 09.05.000        | 17.05.06 c                       |
| Snoeihout                                                      | 12.15.501        | 20.01.01<br>20.01.03             |
| Tuinbouwafval                                                  | 13.31.101        | 02.01.01<br>02.01.02<br>02.01.99 |
| Land- en bosbouwafval                                          | 13.31.103        | 02.01.01                         |

|                                |           |                                  |
|--------------------------------|-----------|----------------------------------|
|                                |           | 02.01.03<br>02.01.07<br>02.01.99 |
| Plantsoenafval                 | 13.31.104 | 20.01.01                         |
| Maaigoed                       | 13.31.113 | 20.01.01                         |
| Loofafval                      | 13.31.114 | 20.01.01                         |
| Rioolslib                      | 15.61.201 | 20.03.06                         |
| Gemaalenslib                   | 15.61.202 | 20.03.06                         |
| Kolkenafval                    | 15.61.203 | 20.03.06                         |
| Bagger en putmodder            | 15.61.204 | 20.03.06                         |
| Roosterzand                    | 15.61.205 | 20.03.06                         |
| Zandvangresten                 | 15.61.206 | 20.03.06                         |
| Resten uit rioleringen, n.e.g. | 15.61.299 | 20.03.04<br>20.03.06             |
| Straat- en veegvuil            | 15.61.401 | 20.03.03                         |

## 2.2 AV-beleid

### 2.2.1.1

Door vergunninghouder moet een plan worden opgesteld waarin wordt aangegeven hoe, met betrekking tot de categorie gevaarlijk afval, wordt voldaan aan de vereisten van het rapport "De Verwerking verantwoord".

In dit plan moeten de volgende aspecten worden beschreven:

1. de acceptatie- en verwerkingsprocedure;
  - I. De uitgangspunten van het acceptatie- en verwerkingsbeleid;
  - II. Het acceptatiebeleid;
  - III. De verschillende acceptatie procedures;
  - IV. Het acceptatie onderzoek;
  - V. Positieve stoffenlijstaanpak;
  - VI. Acceptatieonderzoek bij inzameling van gevaarlijke afvastoffen
  - VII. Acceptatieonderzoek voor kleine partijen (< 2 ton)
  - VIII. Be-/verwerkingsbeleid
    - a) Afvalstoffenregister
    - b) Meetpunten en verwerkingscriteria
    - c) Vervolgbestemminge afvalstoffen
  - IX. Monsternamen en analyse
    - a) Monsternamen
    - b) Uitvoeren analyses
    - c) Gebruik van sneltesten
2. de administratieve organisatie en interne controle;
3. de procedures met betrekking tot monsternamen;
4. de afwijkingen van de in het rapport "De Verwerking Verantwoord" opgenomen vereisten en de motivatie voor de afwijking.

#### 2.2.1.2

- a Het in voorschrift 2.2.1.1 bedoelde plan moet binnen 2 maanden nadat de beschikking in werking is getreden, doch in elk geval vóór het in werking nemen van de aangevraagde verandering, schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
- b Binnen 4 weken na indiening van het plan als bedoeld onder a nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- c De inrichting moet na afloop van de onder sub b genoemde termijn of zoveel eerder als gedeputeerde staten het plan hebben goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan in werking zijn.
- d Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan aanwezig zijn.

#### 2.2.1.3

De inrichting van vergunninghoudster mag tot uiterlijk zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden, in werking zijn conform de huidige acceptatieprocedure.

#### 2.2.1.4

Van alle op de inrichting aan- en/of afgevoerde afvalstoffen moet worden geregistreerd:

- a de datum van aan- en/of afvoer;
- b de naam en het adres van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn resp. de naam en het adres van degene aan wie de afvalstoffen zijn of worden afgegeven;
- c de afvalstofnaam en -code volgens de afvalstofcodelijst per hoofd-/subgroep;
- d de afvalstofnaam en -code volgens de Eural afvalstofcodelijst inclusief \* indien van toepassing.
- e per onderscheiden afvalstroom als bedoeld onder c: de per maand getotaliseerde hoeveelheid in gewichtseenheid;
- f de plaats waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
- g bij aanvoer de wijze waarop de afvalstoffen worden verwijderd en/of bij afvoer de voorgenomen wijze waarop de afvalstoffen worden verwijderd;
- h de naam en het adres van de transporteur van de afvalstoffen en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt.

De geregistreerde gegevens moeten ten minste drie achtereenvolgende jaren binnen de inrichting worden bewaard en elk kwartaal in afschrift aan gedeputeerde staten worden toegezonden.

#### 2.2.1.5

Koude immobilisatie mag alleen worden toegepast voor afvalstoffen waarmee vergunninghouder in het verleden aantoonbare ervaring mee heeft opgedaan. Een overzicht van de afvalstoffen (inclusief de behaalde resultaten) dient uiterlijk 1 maand na het in werking treden van deze vergunning in het bezit te zijn van Gedeputeerde Staten.

#### 2.2.1.6

Voor afvalstoffen (zoals genoemd in het overzicht in Bijlage 2) waarmee vergunninghouder nog geen (aantoonbare) ervaring heeft opgedaan dient deze ervaring te worden opgebouwd door middel van proefprojecten.

#### 2.2.1.7

Indien vergunninghouder voornemens is 'mogelijk te immobiliseren afvalstoffen' (zoals genoemd in Bijlage 2) te gaan accepteren ten behoeve van koude immobilisatie, dient zij



hiervoor toestemming te vragen bij Gedeputeerde Staten door middel van het indienen van een voorstel voor proefproject. Voor de opzet van proefprojecten dient voorschrift 1.6.1.1. te worden gebruikt. Tevens dient dit verzoek aan de volgende punten te voldoen:

1. Per proef wordt één nieuwe afvalstof aangemeld;
2. In het verzoek moet de toetsing aan het landelijk beleid zijn beschreven;
3. De toetsing moet worden uitgevoerd conform het hiervoor bedoelde stappenplan zoals opgenomen in het LAP;
4. De toetsing moet worden uitgevoerd met de gegevens die hiervoor noodzakelijk zijn, zoals beschreven in het LAP. (Dit betekent dat alle volgens het LAP per afvalstof benodigde informatie moet worden aangeleverd bij het verzoek om toestemming)
5. Bij de opzet van de proef dient te worden uitgegaan van de lichtste verontreinigingsgraad. Vervolgens moet in de proefbeschrijving een trapsgewijze verhoging van de verontreinigingsgraad worden beschreven, met de daarbij te verwachten resultaten na immobiliseren.

Binnen 4 weken na indiening van het verzoek als bedoeld in dit voorschrift nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring van de door vergunninghoudster voorgenomen verzoek.

#### 2.2.1.8

Van de te accepteren afvalstoffen dienen de immissiewaarden, bij toepassing in het kader van het Bouwstoffenbesluit, te voldoen aan de Ministeriële regeling Vrijstelling samenstellings- en immissiewaarden (MVR).

## 3 Opslag, bewerken en installaties

### 3.1 Opslag

#### 3.1.1 Opslag en verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen

##### 3.1.1.1

Indien voor potentieel herbruikbare afvalstoffen vergelijkbaar met: 1) baggerspecie, 2) puin of 3) grond - allen niet zijnde gevaarlijk afval - milieuhygiënisch verantwoord hergebruik mogelijk is of daarvoor geschikt kunnen worden gemaakt, moeten die afvalstoffen naar hergebruiksmethode gescheiden worden opgeslagen.

##### 3.1.1.2

Afvalstoffen waarvoor milieuhygiënisch verantwoord hergebruik mogelijk is of die daarvoor geschikt kunnen worden gemaakt moeten, indien zij niet binnen de inrichting worden hergebruikt of voor hergebruik geschikt worden gemaakt, worden afgevoerd naar een inrichting of bestemming, waar zij op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden hergebruikt of voor hergebruik geschikt worden gemaakt.

##### 3.1.1.3

Afvalstoffen, die niet kunnen worden hergebruikt of daartoe geschikt kunnen worden gemaakt, moeten zodanig worden opgeslagen, dat brandbare afvalstoffen gescheiden van niet-brandbare afvalstoffen worden bewaard.

#### 3.1.1.4

Brandbare afvalstoffen, als bedoeld in voorschrift 3.1.1.3, moeten ter verwerking naar een afvalverbrandingsinrichting worden afgevoerd.

#### 3.1.1.5

Niet-brandbare afvalstoffen, als bedoeld in voorschrift 3.1.1.3, moeten ter verwerking naar een afvalstortinrichting worden afgevoerd.

#### 3.1.1.6

Afvalstoffen mogen worden afgegeven aan een inzamelaar en/of bewerkingsinrichting van afvalstoffen, indien vergunninghoudster zich er naar redelijkheid van overtuigd heeft dat de inzamelaar en/of bewerkingsinrichting van afvalstoffen ervoor zorgdraagt dat de afvalstoffen geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken.

### 3.1.2 Opslag van zwerfvuil

#### 3.1.2.1

Alle stoffen, materialen, grond en producten moeten zodanig worden behandeld, opgeslagen, verpakt en getransporteerd, dat verspreiding buiten de daartoe bestemde opslagen, verpakkingen en transportmiddelen niet kan plaatshebben.

#### 3.1.2.2

De hoogte van de opslag als bedoeld onder 3.1.2.1 mag maximaal 4 meter boven het maaiveld bedragen en de composteerhoopen mogen maximaal 3 meter boven het maaiveld zijn.

### 3.1.3 Opslag van verontreinigde baggerspecie

#### 3.1.3.1

De baggerspecie, verontreinigde grond en overige potentieel herbruikbare afvalstoffen moeten te allen tijde zodanig worden geborgen, dat geen hemel- en percolatiewater, anders dan door middel van het in voorschrift 4.2.1.2 bedoelde drainagesysteem, uit het depot kan treden.

#### 3.1.3.2

De baggerspecie dient zodanig te worden opgebracht dat zij zich zowel tijdens, als na het opbrengen steeds binnen de in de aanvraag aangegeven kaden en ten minste 0,25 m onder de kruin daarvan bevindt.

#### 3.1.3.3

Het meevoeren van transportwater dient zoveel mogelijk te worden voorkomen.

#### 3.1.3.4

De oppervlakteafwatering c.q. rijping van de daarvoor in aanmerking komende baggerspecie dient zowel tussentijds als in de eindfase -zonodig door middel van begreppeling -te worden bevorderd. De begreppeling dient in dat geval op een zodanige wijze plaats te vinden, dat een onbelemmerde ontwatering -via het in voorschrift 4.2.1.1 bedoelde drainagesysteem -van de baggerspecie mogelijk is.

#### 3.1.3.5

Bij de aanvoer en de verwijdering van baggerspecie c.q. de gecycloneerde fracties en de licht verontreinigde grond mag het terrein van de inrichting niet worden verontreinigd. De baggerspecie c.q. de gecycloneerde fracties en de licht verontreinigde grond dienen daartoe door middel van geschikte transportmiddelen zodanig te worden getransporteerd dat verontreiniging van bodem en/of grondwater niet kan optreden.

#### 3.1.3.6

Binnen de inrichting dient een vloeistofdichte container te worden geplaatst. Als blijkt dat zich in de baggerspecie en de grond -vaste -stoffen bevinden, die niet mogen worden geaccepteerd maar niettemin in de inrichting worden aangetroffen, dienen deze -puin uitgezonderd -in de container te worden geborgen. De container moet minimaal één keer per maand naar een legale en daarvoor bestemde verwerkingsinrichting worden afgevoerd.

### 3.1.4 Opslag van asbesthoudende baggerspecie

#### 3.1.4.1

De asbesthoudende baggerspecie dient in aparte compartimenten, gescheiden van niet-asbesthoudende baggerspecie te worden opgeslagen.

De geaccepteerde asbesthoudende baggerspecie dient minimaal een vochtpercentage van 15% te bevatten of te worden afgedekt met papierpulp.

#### 3.1.4.2

Het slibresidu van de bewerkte (gezeefde of gecycloneerde) asbesthoudende baggerspecie dient in alleen daarvoor bestemd compartiment te worden opgeslagen.

#### 3.1.4.3

Het slibresidu van de bewerkte (gezeefde of gecycloneerde) asbesthoudende baggerspecie dient minimaal een vochtpercentage van 15% te bevatten of te worden afgedekt met papierpulp.

#### 3.1.4.4

De compartimenten waarin asbesthoudende baggerspecie of het slibresidu hiervan was opgeslagen mogen weer voor de opslag van andere categorieën niet-asbesthoudende baggerspecie worden gebruikt, nadat deze zijn schoongemaakt en nadat door analytisch onderzoek is vastgesteld dat zich in de betreffende compartimenten geen asbestverontreinigingen meer bevinden.

#### 3.1.4.5

De asbesthoudende slibfractie dient één maal per twee maanden te worden afgevoerd naar een stortplaats.

### 3.1.5 Opslag van boorgruis

#### 3.1.5.1

Boorgruis dient gescheiden van andere afvalstoffen - in een apart depot - te worden opgeslagen.

### 3.1.6 Opslag van immobiliseerbare (gevaarlijke) afvalstoffen

#### 3.1.6.1

Immobiliseerbare (gevaarlijke) afvalstoffen dienen naar categorie (C<sub>2</sub> of C<sub>3</sub>) in aparte compartimenten te worden opgeslagen.

#### 3.1.6.2

Categorie C<sub>2</sub> of C<sub>3</sub> afvalstoffen moeten opgeslagen worden in een hal, zoals aangegeven in de aanvraag.

## 3.2 Bewerken

### 3.2.1 Immobilisatie

#### 3.2.1.1

Samenvoegen van partijen van verschillende kwaliteit om tot een nuttig toepasbaar product te komen is slechts toegestaan als de samen te voegen partijen op zichzelf ook milieuhygiënisch verantwoord kunnen worden toegepast binnen dezelfde categorie van het Bouwstoffenbesluit en hierdoor een civieltechnisch beter product ontstaat.

#### 3.2.1.2

Door of vanwege vergunninghoud(st)er moet ter bescherming van het milieu een kwaliteitsplan worden opgesteld. In het kwaliteitsplan geeft vergunninghoudster aan op welke wijze zij het immobilisatieproces zal laten toetsen overeenkomstig de daarvoor in hoofdstuk 4 van het Bouwstoffenbesluit genoemde mogelijkheden.

#### 3.2.1.3

- a. Het in voorschrift 3.2.1.2 bedoelde plan moet binnen drie maanden na het van kracht worden van de beschikking, doch in elk geval vóór het in werking nemen van de aangevraagde verandering, schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
- b. Binnen vier weken na indiening van het plan als bedoeld onder a nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- c. De inrichting moet binnen zes maanden of zoveel eerder als gedeputeerde staten het plan hebben goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan in werking zijn.
- d. Na het van kracht worden van de onder c bedoelde kwaliteitsverklaring zal voorschrift 3.2.1.5 komen te vervallen.



#### 3.2.1.4

In het immobilisatieproces mogen slechts (afval)stoffen worden ingezet welke de concentratiegrenswaarden overschrijden zoals genoemd in het Eural indien is voldaan aan de voorschriften 2.2.1.5 t/m 2.2.1.7.

#### 3.2.1.5

De toepassing van secundaire grondstoffen dient te voldoen aan de regels die daarvoor gesteld zijn in het Bouwstoffenbesluit.

#### 3.2.1.6

Van elke partij immobilisaat dient door een laboratorium, dat voor de uit te voeren analyses over een Sterlab-accreditatie beschikt, getest te worden of voldaan wordt aan het Bouwstoffenbesluit (conform NEN 7341 en NEN 7343/NEN 7345 c.q. CUR D12 en D24-richtlijnen). Uit elke partijkeuring moet blijken dat het product geschikt is voor de daartoe bestemde toepassing.

### 3.2.2 Composteren

#### 3.2.2.1

Het composteringsproces dient aëroob te verlopen. Zo vaak als dit voor controle op een aëroob verloop van het composteringsproces nodig is, doch met een frequentie van minimaal éénmaal per week, dienen temperatuurmetingen en vochtigheidswaarnemingen van het te composteren materiaal plaats te vinden. De voor de temperatuurmetingen benodigde meetinstrumenten dienen voor onmiddellijk gebruik beschikbaar te zijn.

Zodra de resultaten van deze metingen daartoe aanleiding geven dienen de composteringshopen, met inachtneming van de in voorschrift 3.2.2.3 bepaalde minimale omzetsfrequentie, te worden gekeerd en/of bevochtigd. Deze handelingen dienen plaats te vinden totdat het materiaal volledig is gecomposteerd.

Teneinde zo optimaal mogelijk, i.c. aëroob, te kunnen composteren mag de natte fractie niet méér dan 30% van de composteringshopen uitmaken, welke bovendien gevarieerd qua samenstelling dienen te worden opgezet.

#### 3.2.2.2

Maatregelen m.b.t. de procesvoering van het composteringsproces

- het proces dient te worden bewaakt met een voldoende regelmaat door controle van temperatuur (dient lager te zijn dan 80 graden Celsius) en vochtgehalte (maximaal 60%) van de composteringshoop. Hierbij is het noodzakelijk dat een beregeningsmogelijkheid aanwezig is. Van deze procesparameters dient een logboek te worden bijgehouden.  
Alle metingen, maatregelen e.d. zoals die op grond van de procesbeheersing moeten worden uitgevoerd dienen overzichtelijk, voorzien van datum en tijd, in het logboek te worden genoteerd. Het logboek dient een duidelijk inzicht te verschaffen in het verloop van en de controle op het composteringsproces;
- de hoogte van de composteringshoop mag een goed verloop van het composteringsproces niet belemmeren én mag niet meer bedragen dan vier meter boven het maaiveld;

- het percentage grasachtig materiaal in een composteringshoop dient te worden gelimiteerd tot 30%. Daarnaast dient het invoermateriaal van een composteringshoop te bestaan uit snoeihout, stobben, plantsoen- en bladafval;
- het percentage agrarisch afval in een composteringshoop dient te worden gelimiteerd tot 10%. Het verwerken van meer dan 10% agrarisch afval kan, uitsluitend na goedkeuring door gedeputeerde staten, slechts worden toegestaan als uit onderzoek is gebleken dat dit geen nadelige gevolgen voor het milieu heeft;
- de kwaliteit van het ingenomen materiaal dient te worden gecontroleerd. Er mag geen materiaal in staat van ontbinding worden ingenomen, tenzij direct doeltreffende maatregelen worden genomen om geurhinder te voorkomen;
- het ingenomen materiaal dient binnen ten hoogste drie maal 24 uur te worden verwerkt tot basismateriaal en te worden opgezet in een composteringshoop. Er mag zodoende geen langdurige opslag van ingenomen materiaal plaatsvinden. Het ingenomen materiaal dient derhalve zo spoedig mogelijk verkleind/gezeefd te worden. Structuurmateriaal (bijvoorbeeld takken en stobben) is hiervan uitgezonderd vanwege een noodzakelijke buffervoorraad ter waarborging van een goede procesvoering. Ook grasachtig materiaal mag langer worden opgeslagen mits dusdanig opgeslagen dat rotting wordt voorkomen;
- voor het omzetten van de composteringshopen moet gebruik worden gemaakt van een zodanig omzetwerktuig, dat tijdens het omzetten een maximale beluchting van het materiaal plaatsvindt;

#### 3.2.2.3

Minimale omzetfrequentie composteringshopen

De omzetfrequentie tijdens de bedrijfsvoering dient plaats te vinden volgens methode D zoals beschreven in de NeR, hoofdstuk 3.3 G2. Dit betekent dat intensieve beluchting moet plaatsvinden en daarnaast de composteringshoop minimaal 1 keer per maand omgezet moet worden. De tijdstippen dat de composthoop wordt omgezet dient te worden geregistreerd in het aanwezige registratiesysteem.

### 3.3 Installaties

#### 3.3.1 Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in tanks

##### 3.3.1.1

De opslag van brandbare vloeistoffen behorende tot de klasse 3 in bovengrondse tanks moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 4 van de richtlijn CPR 9-6 (tweede druk 1999).

#### 3.3.2 Aflevering aan motorvoertuigen

##### 3.3.2.1

De aflevering aan motorvoertuigen moet voldoen aan het gestelde onder 4.2.12 (onder - Kleinschalige aflevering) en 4.2.13 van de richtlijn CPR 9-6 (tweede druk 1999).

### 3.3.3 Opslag gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen in emballage

#### 3.3.3.1

De opslag van vaste en vloeibare gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet voldoen aan het gestelde in de hoofdstukken 3, 4, 5, 6, 7 van de richtlijn CPR 15-1.

### 3.3.4 Opslag vloeibare gassen

#### 3.3.4.1

De opslag van vloeibaar propaan moet voldoen aan het gestelde in de hoofdstukken 3, 4, 5, 7.1, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2 van de richtlijn CPR 11-2.

## 4 Milieucompartimenten

### 4.1 Lucht (stof)

#### 4.1.1.1

Vaste stoffen moeten zodanig worden opgeslagen, getransporteerd en be- en verwerkt, dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding kan optreden.

#### 4.1.1.2

Van nieuw te accepteren, niet eerder behandelde, *stuijgevoelige* afvalstoffen ten behoeve van de voorgenomen activiteit dient vooraf de stuifklasse bepaald te worden aan de hand van de Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR). Bij de acceptatie en verder (be)handelingen van deze stoffen dienen de maatregelen te worden gevold die op de betreffende stuifklasse van toepassing zijn.

#### Geur

#### 4.1.1.3

De binnen de inrichting aanwezige stoffen moeten bij opslag, transport, bewerking en verwerking zodanig worden ingesloten en/of afgedekt dat daarmee het vrijkomen van geurhoudende dampen, eventueel na reiniging, wordt voorkomen dan wel indien dat redelijkerwijs niet mogelijk is zoveel als mogelijk wordt beperkt.

#### 4.1.1.4

Wanneer tengevolge van de inrichting geurhinder buiten de inrichting optreedt of kan optreden, moeten door vergunninghoudster terstond doeltreffende maatregelen worden getroffen om de oorzaak van de geurhinder weg te nemen c.q. te voorkomen.

### 4.2 Bodem

#### 4.2.1.1

Ten behoeve van de opvang en afvoer van hemel- en percolatiewater, afkomstig uit het depot, dient een goed functionerend drainagesysteem aanwezig te zijn.

#### 4.2.1.2

Het in voorschrift 4.2.1.1 bedoelde drainagesysteem dient goed onderhouden en eenmaal per kwartaal op volwaardig functioneren te worden gecontroleerd. De uitgevoerde controle dient in het registratiesysteem te worden vastgelegd, als ook de uit de controle voortvloeiende resultaten en eventueel ondernomen vervolgacties.

#### 4.2.1.3

Het in voorschrift 4.2.1.1 bedoelde drainagestelsel dient milieuhygiënisch verantwoord -via het bezinkbassin -op een legaal en daartoe bestemd afvoer- systeem te worden aangesloten.

#### 4.2.1.4

Ter controle van eventuele verspreiding van verontreiniging naar de bodem en het grondwater, dienen door of vanwege de vergunninghoudster peilbuizen en/of controledrains te zijn aangebracht.

#### 4.2.1.5

De in voorschrift 4.2.1.4 bedoelde peilbuizen en/of controledrains dienen zodanig te zijn geplaatst, dat bij monsternamen een representatief beeld wordt verkregen van de eventuele, via het depot veroorzaakte, verontreiniging van de bodem en het grondwater.

#### 4.2.1.6

Ter controle van eventuele verspreiding van verontreiniging naar de bodem en het grondwater, dient de kwaliteit van het grondwater halfjaarlijks bepaald te worden door middel van bemonstering via binnen de inrichting aanwezige peilbuizen als bedoeld in voorschrift 4.2.1.6.

#### 4.2.1.7

Na beëindiging of verandering van de aard van een of meer van de inrichtingsactiviteiten die potentieel bodembedreigend zijn, moet de bodem door vergunninghoudster binnen drie maanden na ontvangst van een daartoe strekkend schriftelijk verzoek van gedeputeerde staten op aard en mate van verontreiniging zijn onderzocht.

#### 4.2.1.8

Een onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.2.1.7 moet voldoen aan de eisen gesteld in de wet bodembescherming, aan de Nederlandse Voornorm 5725 (NVN 5725 uitgave van de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, Delft 1999) en aan de Nederlandse Norm 5740 (NEN 5740 uitgave van de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, Delft 1999), vooronderzoek en verkennend bodemonderzoek.

#### 4.2.1.9

- a Uiterlijk 4 weken voor de voorgenomen aanvangsdatum van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.2.1.7, moet een onderzoeksplan schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
- b Binnen 4 weken na indiening van het plan als bedoeld onder a nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- c Het onderzoek moet overeenkomstig het goedgekeurde plan worden uitgevoerd.



- d Een rapport betreffende de resultaten van het onderzoek en de hieraan te verbinden conclusies moet door vergunninghoudster binnen een maand na het verstrijken van de bij of krachtens voorschrift 4.2.1.7 gestelde termijnen, doch in elk geval voor het in werking nemen van de verandering of van de verandering van de werking, schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend. Gedeputeerde staten kunnen aan het rapport binnen 4 weken na indiening ervan nadere eisen stellen, waaraan vergunninghoudster vervolgens moet voldoen.

#### 4.2.1.10

Indien de in voorschrift 4.2.1.9 genoemde resultaten daartoe aanleiding geven, dienen door vergunninghoud(st)er nader door gedeputeerde staten aan te geven maatregelen ter bescherming en/of sanering van de bodem te worden getroffen binnen een door gedeputeerde staten aan te geven termijn.

De kwaliteit van de ontvangende bodem dient na beëindiging van de inrichtingsactiviteiten in oorspronkelijke staat te worden hersteld.

#### 4.2.1.11

Gemorste verontreinigende stoffen, waaronder begrepen afvalstoffen, moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Hiertoe moeten voor de vloeibare (afval)stoffen voldoende neutralisatie- en/of absorptiemateriaal en voor de vaste (afval)stoffen doelmatige gereedschappen aanwezig zijn.

#### 4.2.1.12

Binnen de inrichting moeten zodanig bodembeschermende voorzieningen zijn aangebracht en maatregelen zijn genomen, dat verontreinigende stoffen, waaronder begrepen afvalstoffen, niet in de bodem kunnen geraken.

### 4.3 Geluid

#### 4.3.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T,LT}$ ) afkomstig van het inrichtingsonderdeel "'t Oost 1" mag op het controlepunt A dat op de bij deze beschikking behorende figuur 1 is aangegeven, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

49 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;

36 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;

33 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

#### 4.3.1.2

De door het inrichtingsonderdeel "'t Oost 1" veroorzaakte maximale geluidniveaus ( $L_{A,max}$ ) mogen op het in voorschrift 4.3.1.1 bedoelde controlepunt A, dat op de bij deze beschikking behorende figuur 1 is aangegeven, in de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

65 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;

60 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;

55 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

#### 4.3.1.3

De voorschriften 4.3.1.1 en 4.3.1.2 zijn niet van toepassing op verkeersbewegingen van en naar de inrichting.

#### 4.3.1.4

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) afkomstig van het inrichtingsonderdeel "t Oost 2" mag op het controlepunt B dat op de bij deze beschikking behorende figuur 1 is aangegeven, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

50 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;

35 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;

32 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

#### 4.3.1.5

De door het inrichtingsonderdeel "t Oost 2" veroorzaakte maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) mogen op het in voorschrift 4.3.1.4 bedoelde controlepunt B, dat op de bij deze beschikking behorende figuur 1 is aangegeven, in de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

65 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;

60 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;

55 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

#### 4.3.1.6

Geluidmetingen en -berekeningen en de beoordeling van de resultaten ervan moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

### 4.4 Bedrijfsafvalwater

#### 4.4.1.1

Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a de doelmatige werking van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd,
- b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
- c de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

Evaluatieparagraaf milieu-effectrapport  
"Koude immobilisatie van V.O.F. 't Oost"

Binnen 3 jaar na de datum van het van het in werking treden van de beschikking verricht gedeputeerde staten een MER-evaluatie-onderzoek.

In deze evaluatie zullen milieu-effecten van de vergunde activiteit worden beschouwd, waarbij onderstaande aspecten worden betrokken:

- a. de rol van *inspraak* bij de beoordeling van nieuw te immobiliseren afvalstoffen;
  - b. de resultaten van alle tot dan toe uitgevoerde immobilisatieprojecten. Daarbij zullen de faal- en succesfactoren van immobilisatie worden beoordeeld;
  - c. de reinigingsrendementen van separate partijen. De relatie zal worden bekeken tussen de gegevens bij aanlevering van te reinigen afvalstoffen en het uiteindelijke reinigingsresultaat;
  - d. de hoeveelheid afgevoerde stoffen bestemd voor hergebruik en hoeveelheid afgevoerd te storten materiaal als gevolg van koude immobilisatie.
-

**BIJLAGE 2****Lijst met mogelijk te immobiliseren afvalstoffen (zoals genoemd in voorschrift 2.2.1.6)**

| <b>Soort afvalstof</b>           | <b>Afvalstoffencode</b> | <b>Euralcode</b>                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinkassen en –slakken            | 05.11.101               | 10.05.01<br>10.05.99<br>11.02.07* c<br>11.02.99 c                                                                                                              |
| Tinkassen en –slakken            | 05.11.102               | 10.08.08*<br>10.08.09<br>10.08.99<br>11.02.07* c<br>11.02.99 c                                                                                                 |
| Loodassen en –slakken            | 05.11.103               | 10.04.01*<br>10.04.99<br>11.02.07* c<br>11.02.99 c                                                                                                             |
| Koper/messing assen, slakken     | 05.11.105               | 10.06.01<br>10.06.99<br>10.08.09<br>10.08.99<br>11.02.07* c<br>11.02.99 c                                                                                      |
| Assen/slakken metaal, n.e.g.     | 05.11.199               | 10.02.02<br>10.02.99<br>10.03.04*<br>10.03.99<br>10.07.01<br>10.07.99<br>10.08.09<br>10.08.99<br>11.02.07* c<br>11.02.99 c                                     |
| Vliegas, AVI                     | 05.12.101               | 19.01.13* c<br>19.01.14 c                                                                                                                                      |
| Assen/slakken verbranding n.e.g. | 05.12.199               | 10.01.01<br>10.01.02<br>10.01.04* c<br>10.01.13* c<br>10.01.14* c<br>10.01.15<br>10.01.16* c<br>10.01.17<br>10.01.99<br>19.01.11* c<br>19.01.12<br>19.01.13* c |



|                                                |           |                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |           | 19.01.14<br>19.01.99                                                                |
| Jarosietslib                                   | 05.16.101 | 11.02.02*                                                                           |
| Slib rookgasreiniging                          | 05.16.102 | 10.01.08* c<br>10.01.19 c<br>10.08.17* c<br>10.08.18 c<br>19.01.07*                 |
| Fysisch-chemisch zuiveringsslib                | 05.16.120 | 19.02.05* c<br>19.02.06 c                                                           |
| Zinkfosfaathoudende sludges                    | 05.16.126 | 19.08.13* c<br>19.08.14 c                                                           |
| Rioolslib, industrieel                         | 05.16.130 | 19.08.11* c<br>19.08.12 c<br>19.08.13* c<br>19.08.14                                |
| Slib grondwaterzuivering/bodemsanering         | 05.16.132 | 19.13.03* c<br>19.13.04 c<br>19.13.05* c<br>19.13.06 c                              |
| Slib en sludges, zware metalenhouddend, n.e.g. | 05.16.199 | 10.02.13* c<br>10.02.14 c<br>10.02.15<br>10.08.17* c<br>10.08.18 c                  |
| Ovenpuin                                       | 05.17.910 | 16.11.01* c<br>16.11.02 c<br>16.11.03* c<br>16.11.04 c<br>16.11.05* c<br>16.11.06 c |
| Ovenpuin, zwaar metaalhouddend, n.e.g.         | 05.17.911 | 16.11.01* c<br>16.11.02 c<br>16.11.03* c<br>16.11.04 c                              |
| Slecht oplosbare anorganische stoffen, n.e.g.  | 05.17.999 | 06.13.99                                                                            |
| Baksteen                                       | 12.20.101 | 17.01.02<br>19.12.09<br>17.05.04 c<br>20.02.02                                      |
| Betonpuin                                      | 12.20.102 | 17.01.01<br>17.01.06* c<br>17.01.07 c<br>19.12.09<br>17.09.03* c<br>17.09.04 c      |

|                         |           |                                                                                      |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |           | 20.02.02                                                                             |
| Gasbeton                | 12.20.103 | 17.01.01<br>19.12.09<br>20.02.02                                                     |
| Lichtbeton              | 12.20.104 | 17.01.01<br>19.12.09<br>20.02.02                                                     |
| Metselbeton             | 12.20.105 | 17.01.06* c<br>17.01.07 c<br>19.12.09<br>17.09.03* c<br>17.09.04 c<br>20.02.02       |
| Metselwerkpuin          | 12.20.106 | 17.01.06* c<br>17.01.07 c<br>19.12.09<br>17.09.03* c<br>17.09.04 c<br>20.02.02       |
| Zeef- en brekerzand     | 12.20.107 | 19.12.09<br>19.12.11* c<br>19.12.12 c                                                |
| Puin, ne.g.             | 12.20.199 | 17.01.06* c<br>17.01.07 c<br>17.09.01* c<br>17.09.02* c<br>17.09.03* c<br>17.09.04 c |
| Straatklinkers, -tegels | 12.20.201 | 17.01.02<br>17.01.03<br>17.01.06* c<br>17.01.07 c<br>19.12.09<br>20.02.02            |
| Wegenafval, opgebroken  | 12.20.202 | 17.03.01* c<br>17.03.02 c                                                            |
| Asfalt, asfaltpuin      | 12.20.203 | 17.03.01* c<br>17.03.02 c                                                            |
| Freesasfalt             | 12.20.205 | 17.03.01* c<br>17.03.02 c                                                            |
| Wegverharding n.e.g.    | 12.20.299 | 17.03.01* c<br>17.03.02 c                                                            |
| Straalgrit, recyclebaar | 12.20.301 | 12.01.16* c<br>12.01.17 c                                                            |
| Hoogovenslak            | 12.20.401 | 10.02.02<br>10.02.99                                                                 |

|                                                                |           |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |           | 10.03.04* c<br>10.03.99<br>10.07.01<br>10.07.99<br>10.08.09<br>10.08.99<br>11.02.07* c<br>11.02.99 c |
| Steenwol                                                       | 12.20.411 | 10.12.08<br>17.04.04 c                                                                               |
| Minerale afvalstoffen, veelal geschikt voor hergebruik, n.e.g. | 12.20.499 | 19.12.09                                                                                             |
| Poederkoolvliegass                                             | 12.21.101 | 10.01.02<br>10.01.16* c<br>10.01.17 c<br>19.01.13* c<br>19.01.14 c                                   |
| Verbrandingsresten kolengestookte installaties, n.e.g.         | 12.21.199 | 10.01.99                                                                                             |
| AVI-slakken                                                    | 12.21.201 | 19.01.11* c<br>19.01.12 c                                                                            |
| AVI-slakken (groter dan 40 mm)                                 | 12.21.202 | 19.01.11* c<br>19.01.12 c                                                                            |
| AVI-slakken (kleiner dan 40 mm)                                | 12.21.203 | 19.01.11* c<br>19.01.12 c                                                                            |
| AVI-gips                                                       | 12.21.204 | 19.01.17* c<br>19.01.18 c                                                                            |
| Verbrandingsresten van AVI's, n.e.g.                           | 12.21.299 | 19.01.99                                                                                             |
| Verbrandingsresten veelal geschikt voor hergebruik, n.e.g.     | 12.21.399 | 10.01.99<br>19.01.99                                                                                 |
| Bleekarde                                                      | 12.23.104 | 02..7.99                                                                                             |
| Minerale afvalstoffen n.e.g.                                   | 14.41.199 | 06.13.99<br>10.01.99                                                                                 |
| Ketelsteen                                                     | 15.22.201 | 06.03.14 c                                                                                           |
| Slijpsteen                                                     | 15.41.301 | 12.01.20* c<br>12.01.21 c                                                                            |
| Natuursteen                                                    | 15.41.302 | 01.01.02                                                                                             |
| Bentoniet                                                      | 15.41.303 | 01.01.02                                                                                             |
| Dolomiet                                                       | 15.41.304 | 01.01.02                                                                                             |
| Perlietafval                                                   | 15.41.305 | 01.01.02                                                                                             |
| Kalkzandsteen                                                  | 15.41.306 | 01.01.02<br>19.12.09<br>20.02.02                                                                     |
| Marmer, ketelsteen                                             | 15.41.307 | 06.03.14 c<br>17.01.02<br>19.12.09                                                                   |

|                                   |           |                                                                                              |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |           | 20.02.02                                                                                     |
| Grafietafval                      | 15.41.308 | 01.13.99                                                                                     |
| Mijnsteen                         | 15.41.309 | 01.01.01<br>01.01.02<br>01.03.99<br>01.04.99                                                 |
| Gemengd mineraalvezelafval        | 15.41.321 | 17.06.03*<br>17.06.04<br>17.06.05*                                                           |
| Verontreinigd mineraalvezelafval  | 15.41.322 | 17.06.03*<br>17.06.04<br>17.06.05*                                                           |
| Gips                              | 15.41.331 | 17.08.01* c<br>17.08.02 c                                                                    |
| Gips met specifieke bijmengingen  | 15.41.332 | 17.08.01* c<br>17.08.02 c                                                                    |
| Fosforzuurgips                    | 15.41.333 | 17.08.01* c<br>17.08.02 c                                                                    |
| Keramiek, keramisch afval         | 15.41.341 | 08.02.01<br>08.02.02<br>08.02.03<br>08.02.99<br>10.12.01<br>10.12.08<br>10.12.99<br>17.01.03 |
| Tegelbreuk SiO <sub>2</sub>       | 15.41.342 | 10.12.03<br>10.12.08<br>10.12.99<br>17.01.03                                                 |
| Grondstoffenresten glasproductie  | 15.41.343 | 10.11.03<br>10.11.99                                                                         |
| Afbraak van stoomketelinstallatie | 15.41.351 | 17.09.03* c<br>17.09.04 c                                                                    |
| Puin, ijzersmelterij/gieterij     | 15.41.352 | 16.11.01* c<br>16.11.02 c<br>16.11.03* c<br>16.11.04 c                                       |
| Puin vuurvast                     | 15.41.353 | 16.11.05* c<br>16.11.06 c                                                                    |
| Klei vuurvast                     | 15.41.354 | 17.05.03* c<br>17.05.04 c                                                                    |
| Steen, vuurvast                   | 15.41.355 | 16.11.01* c<br>16.11.02 c<br>16.11.03* c<br>16.11.04 c                                       |



|                                           |           |                                                                                |
|-------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |           | 16.11.05* c<br>16.11.06 c                                                      |
| Vormzand                                  | 15.41.360 | 10.09.11* c<br>10.09.12 c<br>10.10.11* c<br>10.10.12 c                         |
| Vormzand, kleigebonden                    | 15.41.362 | 10.09.11* c<br>10.09.12 c<br>10.10.11* c<br>10.10.12 c                         |
| Vormzand, harsgebonden                    | 15.41.363 | 10.09.11* c<br>10.09.12 c<br>10.10.11* c<br>10.10.12 c                         |
| Kernzand                                  | 15.41.364 | 10.09.11* c<br>10.09.12 c<br>10.10.11* c<br>10.10.12 c                         |
| Silicagel                                 | 15.41.371 | 06.08.99                                                                       |
| Silicagel met specifieke bijmengingen     | 15.41.372 | 06.08.99                                                                       |
| Bleekarde na terugwinning                 | 15.41.381 | 19.10.01                                                                       |
| Filter, opzuigmassa's                     | 15.41.382 | 15.02.02* c<br>15.01.03                                                        |
| Straatafval                               | 15.41.390 | 12.01.16* c<br>12.01.17 c                                                      |
| Straalgrit, niet geschikt voor hergebruik | 15.41.391 | 12.01.16* c<br>12.01.17 c                                                      |
| Straalstof                                | 15.41.392 | 12.01.16* c<br>12.01.17 c                                                      |
| Straalzandafval                           | 15.41.393 | 12.01.16* c<br>12.01.17 c                                                      |
| Straalmiddelresten                        | 15.41.394 | 12.01.16* c<br>12.01.17 c                                                      |
| Boorgruis                                 | 15.41.411 | 01.05.04<br>01.05.05* c<br>01.05.06* c<br>01.05.07 c<br>01.05.08 c<br>01.05.99 |
| Gesteentestof, polijststof, slijperstof   | 15.41.412 | 10.12.03                                                                       |
| Minerale resten uit schoorstenen          | 15.41.413 | 20.01.41                                                                       |
| Vaste minerale afvalstoffen, n.e.g.       | 15.41.499 | Niet specifiek<br>genoeg te<br>benoemen.<br>Hanteer de<br>handleiding          |

|                                                    |           |                                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Steenslijpselslib                                  | 15.60.101 | 10.12.03                                                            |
| Puinslib                                           | 15.60.102 | 10.13.14<br>10.13.99<br>17.09.03* c<br>17.09.04 c                   |
| Slib uit de betonaanmaak                           | 15.60.103 | 10.13.14<br>10.13.99                                                |
| Slib uit de cementproductie                        | 15.60.104 | 10.13.14<br>10.13.99                                                |
| Slib uit de kant- en klaar mortelproductie         | 15.60.105 | 10.13.14<br>10.13.99                                                |
| Kalkslib                                           | 15.60.111 | 10.13.14<br>10.13.99                                                |
| Kalkslib met specifieke bijmengingen               | 15.60.112 | 10.13.14<br>10.13.99                                                |
| Glasslijpselslib                                   | 15.60.121 | 10.11.13* c<br>10.11.14 c                                           |
| Glasslijpselslib met specifieke bijmengingen       | 15.60.122 | 10.11.13* c<br>10.11.14 c                                           |
| Gipsslib                                           | 15.60.131 | 10.12.99<br>10.13.14<br>10.13.99                                    |
| Gipsslib specifieke bijmengingen                   | 15.60.132 | 10.12.99<br>10.13.14<br>10.13.99                                    |
| Minerale slibben, n.e.g.                           | 15.60.199 | 10.11.99<br>10.12.99<br>10.13.99                                    |
| Drinkwaterbereidingslib                            | 15.61.101 | 19.09.02<br>19.09.03                                                |
| Slib uit ketelwaterzuivering/reiniging             | 15.61.102 | 19.09.02<br>19.09.03                                                |
| Wateronthardingsslib                               | 15.61.103 | 19.09.03                                                            |
| Zuiveringsslib, industrieel zuiveringsslib, n.e.g. | 15.61.115 | 19.08.11* c<br>19.08.12 c<br>19.08.13* c<br>19.08.14* c<br>19.09.02 |
| Reinigingsdienstenaafval, n.e.g.                   | 15.61.499 | 20.03.99                                                            |

Den Helder  
V.O.F. 't Oost

Figuur 1

