

AANTEKENEN

Paktank Chemical Nederland B.V.
Postbus 5040
3197 XK BOTLEK-ROTTERDAM

Ons kenmerk : LZ/ 9606867
Behandeld door : J. Kok
Doorkiesnummer : (078) 639 73 92
Onderwerp : aanvraag lozingsvergunning

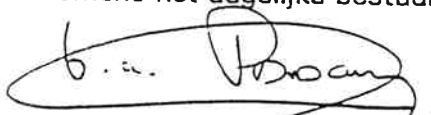
Bijlage(n) : div.
Dordrecht :

24 JAN 1997

Geachte mevrouw/heer,

./.
./.
Hierbij ontvangt u uw vergunning volgens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de kennisgeving ervan voor Paktank Pernis B.V., Tankhoofd 2 te Vondelingenplaat-Rotterdam (no. 9606867):

Hoogachtend,
namens het dagelijks bestuur,


de productmanager Lozingen

LZ/97/107



AANTEKENEN

Paktank Chemical Nederland B.V.
Postbus 5040
3197 XK BOTLEK-ROTTERDAM

Ons kenmerk : LZ/ 9606867
Behandeld door : J. Kok
Doorkiesnummer : (078) 639 73 92
Onderwerp : aanvraag lozingsvergunning

Bijlage(n) : div.
Dordrecht :

24 JAN. 1997

Geachte mevrouw/heer,

./ Hierbij ontvangt u uw vergunning volgens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren
./ en de kennisgeving ervan voor Paktank Pernis B.V., Tankhoofd 2 te Vondelingenplaat-
Rotterdam (no. 9606867).

Hoogachtend,
namens het dagelijks bestuur,


de productmanager Lozingen



OPENBARE KENNISGEVING

Het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden; gelet op artikel 3:44, van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), maakt bekend, dat 21 januari 1997 een vergunning is verleend ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) naar aanleiding van de aanvraag van **Paktank Pernis B.V.** voor een lozing van afvalwater op de afvalwaterzuiveringsinrichting (awzi) 'Hoogvliet', afkomstig van **Tankhoofd 2 te Vondelingenplaat-Rotterdam.**

De beschikking en alle ter zake zijnde stukken liggen vanaf **31 januari 1997** tot en met **13 maart 1997** daaropvolgend ter inzage op de secretarieën van:

- het zuiveringsschap, Johan de Wittstraat 40, 3311 KJ Dordrecht, elke werkdag van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 14.00 uur tot 16.00 uur;
- de gemeente Rotterdam, Afdeling Milieubeleid Rotterdam, Europointcomplex, kamer 1.54, Galvanistraat 15, Rotterdam, elke werkdag van 09.00 uur tot 15.00 uur.

Op grond van de artikelen 20.1 en 20.6 van de Wet milieubeheer staat op grond van artikel 6:7 Awb tot en met 13 maart 1997 beroep open op de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State voor:

- a. degenen, die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking;
- b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- c. degenen, die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
- d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking.

Desgewenst kunt u op (telefonische) afspraak een mondelinge toelichting op de stukken verkrijgen (produktgroep Lozingen, telefoon (078) 639 71 00).

Kopieën zijn tegen betaling beschikbaar.

De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij vóór de datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 36 van de Wet op de Raad van State juncto artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Het beroepschrift dient te worden gericht aan de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Het verzoek tot een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Dordrecht, 22 januari 1997

Het dagelijks bestuur,

secretaris,
mw. mr. W.H. Dingemans

voorzitter
ir. J. Boeve

Beschikking

Het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden heeft op 19 augustus 1996 een aanvraag om vergunning ontvangen van Paktank Pernis B.V. De aanvraag heeft betrekking op het lozen via de afvalwaterzuiveringsinrichting (awzi) 'Hoogvliet' in oppervlaktewater van huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater, scheepwaswater en mogelijk verontreinigd hemelwater, afkomstig van de installatie Paktank Pernis B.V. gelegen aan het Tankhoofd 2 te Rotterdam.

Het zuiveringsschap heeft bij de vergunningverlening het volgende overwogen:

Overwegingen t.a.v. de procedure

De inrichting aan het Tankhoofd 2 in Rotterdam is bestemd voor de opslag, het afleveren en ontvangen van plantaardige en dierlijke oliën en vetten, chemicaliën, smeeroliën en minerale olieproducten met een vlampunt hoger dan 55 °C. Deze activiteiten vinden plaats gedurende 7 dagen per week, 24 uur per dag. De opslag bestaat voor 90% uit plantaardige en dierlijke oliën en vetten, voor 5% uit smeeroliën en voor 5% uit chemicaliën.

De opgeslagen chemicaliën bestaan in hoofdzaak uit alcoholen, glycolen, aminen en zeepachtige producten. Daarnaast vindt er boord-boord overslag plaats van diverse chemische producten.

Momenteel wordt al het afvalwater van het bedrijf geloosd in oppervlaktewater welk in beheer is bij Rijkswaterstaat.

Voor de lozing in oppervlaktewater beschikt het bedrijf over een vergunning van Rijkswaterstaat. In deze vergunning is echter opgenomen dat het bedrijf per 1 januari 1997 het afvalwater biologisch dient te zuiveren alvorens het te lozen in oppervlaktewater. Gelet hierop heeft het bedrijf aan het zuiveringsschap verzocht het afvalwater op de (biologisch) awzi 'Hoogvliet' te mogen lozen.

Onder andere bij het leegmaken en inwendig reinigen van opslagtanks en/of leidingen komt afvalwater vrij. Gelet hierop heeft het bedrijf in het kader van de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) als bedoeld in artikel 1, tweede lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) voor deze lozing op de awzi 'Hoogvliet' een vergunning van het zuiveringsschap nodig. Zodra het bedrijf over de benodigde WVO-vergunning beschikt mag het bedrijf het afvalwater lozen op de awzi 'Hoogvliet'. Hetgeen betekent dat de definitieve beschikking van kracht dient te zijn.

Gelet op de aard en omvang van deze lozing zijn ingevolge artikel 7 van de WVO op de totstandkoming van de beschikking de paragrafen 3.5.1 tot en met 3.5.5 van de Algemene Wet bestuursrecht en de afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing.

Het bedrijf beschikt over een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer.

De ontwerp-beschikking heeft van 29 november 1996 tot en met 26 december 1996 ter inzage gelegen. Hierop is een reactie van Paktank Chemical Nederland B.V. (Paktank) binnengekomen (zie bijlage 4). In de reactie worden de volgende vier bedenkingen aangevoerd:

1. Blz. 6 - vergunninghouder
In het schrijven van Paktank d.d. 16 november 1996 wordt verzocht de vergunning te verlenen aan Paktank Pernis B.V.. De ontwerp-beschikking is verleend aan Paktank Chemical Nederland B.V.. Paktank verzoekt de vergunning alsnog te verlenen aan Paktank Pernis B.V..
2. Voorschrift 6.1 - logboek
Ten aanzien van de registratie van de per uur afgevoerde hoeveelheid afvalwater (stroom A) en de per uur afgevoerde hoeveelheid scheepswaswater ontgaat Paktank de noodzaak hiervan. Paktank verzoekt dan ook het voorschrift zodanig aan te passen dat de afgevoerde hoeveelheid afvalwater (zowel scheepswaswater als stroom A) per dag wordt geregistreerd.
3. Voorschrift 8.1 - tabel 3de kolom
Paktank verzoekt om de koptekst van de 3de kolom als volgt aan te passen: maximale concentratie in enig steekmonster.
4. Bijlage 2 - productenlijst
Paktank verzoekt het product glycerine aan de productenlijst Paktank Pernis B.V. toe te voegen.

Commentaar

- ad1 Per abuis is de vergunning verleend aan Paktank Chemical Nederland B.V. In de definitieve beschikking zal de vergunning verleend worden aan Paktank Pernis B.V. Deze bedenking is dus gegrond.
- ad2 Zoals in de overwegingen aangegeven zijn de afvalwaterstromen A en de hoeveelheid scheepswaswater gelimiteerd per uur. Deze limieten zijn noodzakelijk omdat anders de awzi Hoogvliet overbelast raakt. De limieten zijn ook nog afhankelijk van het tijdstip van de dag. Tussen 24.00 uur en 6.00 uur mag namelijk meer scheepswaswater worden geloosd. Vanwege deze redenen moet Paktank deze afvalwaterstromen ook per uur in een logboek bijhouden. Indien deze afvalwaterstromen in een logboek per etmaal worden bijgehouden, geeft dit geen inzicht in de belastingen per uur. Gelet hierop is deze bedenking ongegrond.
- ad3 Per abuis is in tabel 3de kolom minimale concentratie opgenomen. Dit moet zijn zoals Paktank in de bedenking aangeeft de maximale concentratie. Dit was ook al opgenomen in de overwegingen van de ontwerp-beschikking. De definitieve beschikking zal conform worden aangepast. De bedenking is dus gegrond.
- ad4 Het product glycerine is niet aangegeven in de aanvraag. Gezien de samenstelling van het product kan het product aan de productenlijst Paktank Pernis B.V. worden toegevoegd. De definitieve beschikking zal conform worden aangepast. De bedenking is dus gegrond.

Gelet op het vorenstaande wordt voorgesteld:

- a. de bedenkingen 1,3 en 4 gegrond te verklaren en de bedenking 2 ongegrond te verklaren;
- b. de definitieve beschikking conform aan te passen.

Op het navolgende besluit berusten tevens de bepalingen in de Lozingsverordening Hollandse Eilanden en Waarden en de Verordening Waterkwaliteitsbeheer Zuid-Holland.

Overwegingen t.a.v. de afvalwatersituatie

In de aanvraag is aangegeven dat de volgende afvalwaterstromen op de awzi 'Hoogvliet' zullen worden geloosd:

- huishoudelijk afvalwater in een hoeveelheid van circa 1.500 m³ per jaar;
- bedrijfsafvalwater in een hoeveelheid van circa 92.500 m³ per jaar;
- scheepswaswater in een hoeveelheid van circa 260.000 m³ per jaar;
- mogelijk verontreinigd hemelwater in een hoeveelheid van circa 47.000 m³ per jaar.

Het bedrijfsafvalwater kan worden onderscheiden in de volgende afvalwaterstromen:

- tank- en leidingwaswater;
- tankdrainwater;
- stoomcondensaat afkomstig van tank- en leidingverwarming;
- spoel- en schrobwater.

tank- en leidingwaswater

Bij het wisselen van product moeten de tanks worden gereinigd. Indien nodig wordt hierbij gebruik gemaakt van een reinigingsmiddel. Dit reinigingsmiddel bevat 2,9% fosfaat. Uit onderzoek is gebleken dat geen fosfaat-arm reinigingsmiddel als alternatief kan dienen. Het waswater is hoofdzakelijk (95%) afkomstig uit tanks voor de opslag van plantaardige en dierlijke oliën en vetten. Het waswater (maximaal 200 m³/dag en 60 m³/h) wordt via de bedrijfsriolering en een behandelingstank (300 m³) afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie.

tankdrainwater

Tankdrainwater is afkomstig uit tanks, waarin producten verontreinigd met water zijn opgeslagen. Het tankdrainwater is hoofdzakelijk (95%) afkomstig van tanks met plantaardige en dierlijke oliën en vetten. Door verwarming van het product vindt een scheiding plaats tussen olie/vet en water. Het afgescheiden water wordt via de bedrijfsriolering afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie.

stoomcondensaat afkomstig van tank- en leidingverwarming

Stoom met een temperatuur van circa 140° C wordt gebruikt voor de verwarming van tanks waarin stollende producten zijn opgeslagen. Daarnaast wordt stoom gebruikt voor de aandrijving van pompen. Het stoomcondensaat wordt, ondanks dat het niet is verontreinigd, via condenspotten en de bedrijfsriolering afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie. Het separaat afvoeren van het stoomcondensaat buiten de waterzuiveringsinstallatie om, is door de beperkte ruimte in de tankputten, de hoogteverschillen en de complexiteit van de tankinstallatie door de gefaseerde bouw vanaf 1936, zonder hoge investeringskosten niet mogelijk.

spoel- en schrobwater

Het spoel- en schrobwater is afkomstig uit de loodsen van de weegbruggen, steigers, pompkamers, laad- en losplaatsen. Het water wordt met behulp van een vacuümwagen opgezogen en via een behandelingstank afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie.

Het spoel- en schrobwater van de wasplaats bij de garage wordt via een olie/water-afscheider en de bedrijfsriolering afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie. In de garage zijn geen schrobputjes aanwezig.

Het scheepswaswater komt vrij bij het schoonmaken van scheepstanks (circa 15.000 m³ per keer). Alvorens de scheepstanks waarin eetbare oliën en vetten zijn vervoerd met heet water worden gewassen, wordt het vervoerde product zoveel mogelijk uit de tanks

verwijderd. De tanks worden vervolgens nagespoeld met causticsoda of fosforzuur in oplossing en vervolgens nagespoeld met drink- en demiwater. De verontreinigingen bestaan uit plantaardige en dierlijke oliën en vetten en restanten van eventueel schoonmaakmiddelen. Het scheepswaswater wordt via een olie-afscheider (300 m³/h) en een egalisatietank (7.200 m³) afgevoerd naar een pompput en tezamen met het overige afvalwater afgevoerd naar de awzi 'Hoogvliet'.

Het mogelijk verontreinigd hemelwater is afkomstig uit de tankputten. De tankputten zijn van elkaar gescheiden door middel van aarden wallen of muurtjes. Hierdoor blijft de inhoud van de tank bij een calamiteit binnen de tankput. Onder normale omstandigheden wordt het in de tankput opgevangen hemelwater uit de tankputten gepompt en via een olie/waterafscheider en de bedrijfsriolering gepompt naar de waterzuiveringsinstallatie. Het hemelwater kan mogelijk verontreinigd zijn met de in de tanks opgeslagen producten.

Het niet verontreinigd hemelwater, afkomstig van de daken en verharde oppervlakken wordt geloosd op rijkswater. In de lozingsvergunning van Rijkswaterstaat is een onderzoeksverplichting opgenomen naar de niet verontreinigde hemelwaterstromen. Afhankelijk van de resultaten van dat onderzoek wil het bedrijf deze hemelwaterstromen ook afvoeren naar de awzi 'Hoogvliet'. Alvorens het zuiveringsschap hiermee akkoord gaat dient het bedrijf te overleggen om hoeveel hemelwater het gaat en waar het mee verontreinigd is. Op basis van deze gegevens zal het zuiveringsschap beoordelen of deze extra lozing op de awzi wordt toegestaan.

Het bedrijf heeft één lozingspunt op de influentleiding van de awzi. In bijlage 1 is een schematische weergave van de lozingssituatie weergegeven.

Overwegingen t.a.v. de getroffen/te treffen maatregelen

De behandelingstanks voor het tank- en leidingwaswater en het spoel- en schrobwater
Ten behoeve van het mixen, neutraliseren en het afscheiden van een drijfslag wordt het tank- en leidingwaswater en het spoel- en schrobwater behandeld in een behandelingstank. Hiertoe zijn bij het bedrijf twee behandelingstanks (ieder 300 m³) aanwezig, welke batchgewijs worden bedreven. Ter verbetering van de vetafscheiding wordt de vaak hoge pH van het waswater met behulp van zwavelzuur teruggebracht tot circa 5 à 7. De verblijftijd in de behandelingstanks bedraagt 1 à 2 dagen. Na behandeling in één van de behandelingstanks wordt het was-, spoel- en schrobwater gepompt naar de waterzuiveringsinstallatie. Het afgescheiden vet wordt periodiek afgevoerd naar derden.

De waterzuiveringsinstallatie

De waterzuiveringsinstallatie bestaat uit 2 egalisatietanks van elk 1.150 m³ en een fysisch/chemische zuivering (40 m³/h). De egalisatietanks worden gelijktijdig en parallel bedreven. In de waterzuiveringsinstallatie wordt het huishoudelijk afvalwater, het bedrijfsafvalwater en het mogelijk verontreinigd hemelwater behandeld.

In de fysisch/chemische waterzuiveringsinstallatie vindt achtereenvolgens neutralisatie, coagulatie, flocculatie en flotatie plaats.

Overwegingen t.a.v. de te stellen eisen

Het afvalwater afkomstig van het bedrijf is hoofdzakelijk biologisch verontreinigd en heeft een hoog afvoerdebiet. Bij de capaciteitsbepaling van de awzi Hoogvliet is destijds geen rekening gehouden met de aansluiting van Paktank Pernis B.V. op de awzi. Wel is

er enige hydraulische en biologische reserve op de awzi. Gelet hierop kan de afvalwateraanvoer van Paktank Pernis B.V. slechts onder voorwaarden plaatsvinden. Vorenstaande houdt in dat:

- afvalstroom A (maximaal 40 m³/h en circa 1.100 v.e.) verwerkt kan worden op de awzi. Onder stroom A wordt verstaan het behandelde huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater en mogelijk verontreinigd hemelwater;
- het scheepswaswater afhankelijk van de weersomstandigheden kan worden verwerkt op de awzi. Dit houdt in dat Paktank Pernis B.V. voorzieningen moet hebben om bij (dreigende) overschrijding van de hydraulische belasting van de awzi Hoogvliet, als gevolg van regenwaterafvoer, de afvoer tijdelijk te beperken of te stoppen;
- de hoeveelheid scheepswaswater die aangeleverd kan worden op de awzi naast de weersomstandigheden afhankelijk is van het tijdstip van aanleveren. Vorenstaande omdat er in de nachtelijke uren doorgaans sprake is van een onderbelaste situatie.

Gelet hierop zijn in het besluit de volgende voorwaarden opgenomen:

- de op de awzi te brengen stroom A mag slechts bestaan uit een hoeveelheid van 141.000 m³/jaar, met een maximum van 40 m³/h;
- tussen 6.00 en 24.00 uur mag, indien de hydraulische belasting van de awzi dit toelaat, maximaal 200 m³/h van stroom B, bestaande uit scheepswaswater en stroom A aangeleverd op de awzi;
- tussen 24.00 en 6.00 uur mag, indien de hydraulische belasting van de awzi dit toelaat, maximaal 300 m³/h van stroom B worden aangeleverd op de awzi;
- indien de awzi hydraulisch volbelast is mag geen scheepswaswater op de awzi worden aangevoerd. Van een overbelaste situatie is doorgaans sprake in geval van regenwaterafvoer (rwa) naar de awzi;
- stroom A en het scheepswaswater dienen afzonderlijk van elkaar te worden gemeten en bemonsterd;
- ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van stroom A dient het afvalwater te voldoen aan de volgende lozingseisen:

parameter	minimale concentratie in enig steekmonster en in enig etmaalmonster	maximale concentratie in enig steekmonster	maximale concentratie in een etmaalmonster of een gemiddelde van 5 steekmonsters
vetgehalte		100 mg/l	100 mg/l
gehalte aan minerale olie		50 mg/l	50 mg/l
sulfaatgehalte		300 mg/l	300 mg/l
maximale vuillast per dag uitgedrukt v.e.			2.500
zuurgraad	6,5	10	10
bezinkselvolume		1 ml/l	1 ml/l
BTEX		1 mg/l	1 mg/l
polycyclische aromaten (6 van Borneff)		15 µg/l	10 µg/l

- ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van het behandelde scheepswaswater dient het afvalwater te voldoen aan de volgende lozingseisen:

parameter	minimale concentra- tie in enig steekmon- ster en in enig etmaalmonster	maximale concen- tratie in enig steek- monster	maximale concen- tratie in een etmaal- monster of een gemiddelde van 5 steekmonsters
vetgehalte		50 mg/l	50 mg/l
gehalte aan minerale olie		10 mg/l	10 mg/l
sulfaatgehalte		300 mg/l	300 mg/l
pH	6,5	10	10
temperatuur		80 °C	80 °C
maximale vuillast per dag uitgedrukt v.e.			12.000
bezinkselvolume		1 ml/l	1 ml/l

Daarnaast is in het besluit opgenomen dat indien de totale fosfaatvracht op jaarbasis die wordt aangeleverd op de awzi meer bedraagt dan 1 kg/v.e. het bedrijf binnen 6 maanden na aanschrijving van het zuiveringsschap, onderzoek dient te doen naar het nemen van bronmaatregelen en daarnaast dient te voldoen aan een minimale BZV/P verhouding van 18.

Gelet op de door het bedrijf geplaatste voorzieningen is het de verwachting dat het bedrijf aan deze lozingseisen kan voldoen.

Het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden

BESLUIT

De bedenkingen 1, 3 en 4 van Paktank Pernis B.V. gegrond te verklaren en de bedenking 2 van Paktank Pernis B.V. ongegrond te verklaren.

- II Aan Paktank Pernis B.V. (hierna te noemen vergunninghouder) en aan haar rechtverkrijgenden vergunning te verlenen voor het lozen via de awzi 'Hoogvliet' in oppervlaktewater van afvalwater en mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de bedrijfsvestiging aan het Tankhoofd 2 in Rotterdam.

Onder de volgende voorwaarden:

Afvalwaterstromen

- 1.1 De ingevolge deze vergunning op de awzi Hoogvliet te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
 - stroom A, bestaande uit huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater en mogelijk verontreinigd hemelwater, in een hoeveelheid van 141.000 m³/jaar, met een maximum van 40 m³/h.
 - stroom B, bestaande uit stroom A en scheepswaswater, in een hoeveelheid van maximaal 200 m³/h, in de periode tussen 06.00 uur en 24.00 uur, indien de hydraulische capaciteit van de awzi dit toelaat.
 - stroom B in een hoeveelheid van maximaal 300 m³/h, in de periode tussen 24.00 uur en 06.00 uur, indien de hydraulische capaciteit van de awzi dit toelaat.
- 1.2 Het bedrijfsafvalwater mag slechts bestaan uit tank- en leidingwaswater, stoomcondensaatwater, tankdrainwater en spoel- en schrobwater.
2. De vergunninghouder mag slechts tank- en leidingwaswater en tankdrainwater lozen dat vrijkomt bij het inwendig reinigen en het aflaten van tanks waarin als laatste een stof is opgeslagen die op bijlage 2 is genoemd.
3. Het scheepswaswater mag slechts afkomstig zijn uit schepen waarin plantaardige en dierlijke oliën en vetten zijn vervoerd.

Eén en ander overeenkomstig de bij de aanvraag d.d. 19 augustus 1996 overgelegde bescheiden.
- 4.1 Indien de awzi hydraulisch volbelast is mag geen scheepswaswater op de awzi worden aangevoerd. Het zuiveringsschap is dan bevoegd door middel van een rechtstreeks commando naar bijvoorbeeld een pomp of afsluiter de toevoer van het scheepswaswater naar de awzi te stoppen c.q. te beperken.
- 4.2 Over de (technische) uitvoering van artikel 4.1 dient de vergunninghouder schriftelijk afspraken te maken met het zuiveringsschap.

Zuiveringstechnische voorzieningen

- 5.1 Het huishoudelijk afvalwater, het bedrijfsafvalwater, mogelijk verontreinigd hemelwater en scheepswaswater dient, alvorens het wordt geloosd op de awzi, te worden geleid door waterzuiveringsinstallaties, zoals bij de aanvraag aangegeven of door gelijkwaardige zuiveringsinstallaties van voldoende capaciteit.
- 5.2 Wijziging van de aan de waterzuiveringsinstallatie toe te voegen flocculant(en) en coagulant(en) dienen de schriftelijke goedkeuring van het zuiveringsschap te hebben.
- 5.3 De in artikel 5.1 genoemde waterzuiveringsinstallaties dienen doelmatig te worden onderhouden.

Logboek

- 6.1 De vergunninghouder dient de volgende zaken te registreren:
- de datum en productnaam van de stof waarvan handling heeft plaats gevonden in het kader van de op- en overslag;
 - de productnaam van de stof welke als laatste product in de tank aanwezig was alvorens deze tank inwendig is gereinigd en de datum van reiniging;
 - de productnaam van de stof waarvan het tankdrainwater is afgelaten en op welke datum het tankdrainwater is afgelaten;
 - de per uur afgevoerde hoeveelheid afvalwater bestaande uit stroom A;
 - de per uur afgevoerde hoeveelheid afvalwater bestaande uit scheepswaswater.
- 6.2 De registratie dient te allen tijde volledig te worden bijgehouden en voor inzage door een toezichthoudende ambtenaar beschikbaar te zijn.

Meet- en bemonsteringsvoorzieningen

- 7.1 Het debiet van stroom A en het scheepswaswater dient afzonderlijk van elkaar continue te worden gemeten en geregistreerd.
- 7.2 Stroom A en het scheepswaswater dienen afzonderlijk van elkaar te kunnen worden bemonsterd ter verzameling van representatieve etmaalmonsters. Hiertoe dienen stroom A en het scheepswaswater afzonderlijk van elkaar te worden geleid door een bemonsteringsvoorziening die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
- 7.3 De in artikel 7.1 en 7.2 bedoelde meet-, bemonsterings- en registratievoorzieningen dienen de schriftelijke goedkeuring te hebben van het zuiveringsschap en in goede staat van onderhoud te verkeren.
- 7.4 Ter controle van de werking van de zuiveringstechnische voorzieningen dienen stroom A en het scheepswaswater te worden bemonsterd en geanalyseerd op het chemisch zuurstofverbruik (CZV), Kjeldal stikstof (Nkj), pH, plantaardige en dierlijke vetten (PE), minerale oliën. Daarnaast dient stroom A te worden bemonsterd en geanalyseerd op vluchtige aromaten (BTEX) en polycyclische aromaten (PAK's).
- 7.5 De wijze en frequentie van de te verrichten onderzoeken, zoals genoemd in artikel 7.4, alsmede de wijze van rapporteren, behoeven de goedkeuring van het zuiveringsschap. De vergunninghouder dient jaarlijks, startend direct na het van kracht worden van de vergunning, hiertoe een voorstel bij het zuiveringsschap in te dienen.

Lozingseisen

- 8.1 Stroom A dient na behandeling in de zuiveringstechnische voorziening ter plaatse van de bemonsteringsvoorziening te voldoen aan de volgende eisen:

parameter	minimale concentratie in enig steekmonster en in enig etmaal monster	maximale concentratie in enig steekmonster	maximale concentratie in een etmaalmonster of een gemiddelde van 5 steekmonster
vetgehalte		100 mg/l	100 mg/l
gehalte aan minerale olie		50 mg/l	50 mg/l
sulfaatgehalte		300 mg/l	300 mg/l
maximale vuillast per dag uitgedrukt v.e.			2500
zuurgraad	6,5	10	10
bezinkselvolume		1 ml/l	1 ml/l
BTEX		1 mg/l	1 mg/l
polycyclische aromaten (6 van Borneff)		15 µg/l	10 µg/l

- 8.2 Het scheepswaswater dient na behandeling in de zuiveringstechnische voorziening ter plaatse van de bemonsteringsvoorziening te voldoen aan de volgende eisen:

parameter	minimale concentratie in enig steekmonster en in enig etmaalmonster	maximale concentratie in enig steekmonster	maximale concentratie in een etmaalmonster of een gemiddelde van 5 steekmonster
vetgehalte		50 mg/l	50 mg/l
gehalte aan minerale olie		10 mg/l	10 mg/l
sulfaatgehalte		300 mg/l	300 mg/l
pH	6,5	10	10
temperatuur		80 °C	80 °C
maximale vuillast per dag uitgedrukt v.e.			12.000
bezinkselvolume		1 ml/l	1 ml/l

- 8.3 De maximale vuillast per dag uitgedrukt in v.e. dient berekend te worden volgens de volgende formule:

$$v.e. = Q/136 \times (CZV + 4,57 Nkj)$$

Q (debiet) in m³ per dag

CZV (Chemisch zuurstofverbruik) in mg/l

Nkj (Stikstof-Kjeldal) in mg/l

- 8.4 Indien de totale fosfaat-vracht op jaarbasis die wordt aangeleverd op de awzi meer bedraagt dan 1 kg/v.e., dient de vergunninghouder binnen 6 maanden na aanschrijving van het zuiveringsschap, onderzoek dient te doen naar het nemen van bronmaatregelen en daarnaast dient te voldoen aan een minimale BZV/P verhouding van 18 in de totale afvalwaterstroom (stroom B).
- 8.5 De analyses dienen te worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in bijlage 2 behoren bij deze vergunning

Treffen van aanvullende zuiveringstechnische voorzieningen

- 9.1 Indien uit analyseresultaten blijkt dat stroom A en/of het scheepswaswater na behandeling in de zuiveringstechnische voorzieningen, niet aan de lozingseisen, zoals aangegeven in artikel 8.1 en 8.2 voldoet, dient de vergunninghouder nadere c.q. aanvullende maatregelen te treffen.
- 9.2 Deze maatregelen behoeven de goedkeuring van het zuiveringsschap en moeten in overleg met het zuiveringsschap worden opgesteld.

Vaste bestanddelen

10. De in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergehouden vaste bestanddelen mogen niet op de awzi worden geloosd.

Voorkomen van verontreinigingen in het afvalwater

- 11.1 De opslag en overslag van plantaardige en dierlijke oliën en vetten, chemicaliën, smeeroliën en minerale olieproducten dienen te geschieden op de hiervoor aangegeven plaatsen.
- 11.2 Eventuele mors- en lekverliezen bij de op- en overslag, dienen voor zover mogelijk eerst te worden verwijderd voordat deze oppervlakken met water worden schoongespoeld.
- 11.3 De opslag en overslag van chemicaliën, grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen op de hiervoor niet aangegeven plaatsen moet zodanig geschieden dat voorkomen wordt, dat daardoor het van vloer en terreinoppervlak afkomend schrob- en hemelwater mee wordt verontreinigd.

Melding van waswater en tankdrainwater van andere producten dan in de aanvraag vermeld

- 12.1 Indien de vergunninghouder voornemens is om tank- en leidingwaswater en/of tankdrainwater te lozen uit een tank waarin een product is opgeslagen (geweest)

dat niet voorkomt in de aanvraag mag het afvalwater uitsluitend worden geloosd na schriftelijke toestemming van het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap.

- 12.2 Bij het in het vorige lid bedoelde verzoek dient de volgende informatie met betrekking tot het product te worden overhandigd:
- de productnaam;
 - de chemische samenstelling van het product;
 - de oplosbaarheid in water;
 - de biologische afbreekbaarheid in water.

Toekomstige situatie

13. Indien de vergunninghouder, in de toekomst, het in de aanvraag als 'niet verontreinigd' aangemerkte hemelwater af wil voeren naar de awzi 'Hoogvliet' dient de vergunninghouder gegevens te overleggen om hoeveel hemelwater het gaat en waar het mee verontreinigd is.
Afhankelijk van deze gegevens beoordeeld het zuiveringsschap of deze lozing op de awzi kan worden toegestaan.

Contactpersoon

14. De vergunninghouder is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. Uit de aanvraag blijkt dat hiertoe de heer drs. ing. J. Metselaar, telefoonnummer (010) 472 44 14, is aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk te worden gemeld.

Calamiteiten

- 15.1 Indien als gevolg van enige omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften kan worden voldaan, dient de vergunninghouder terstond maatregelen te treffen teneinde een nadelige beïnvloeding van de goede werking van de ontvangende awzi en/of kwaliteit van het ontvangende water zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.
- 15.2 Van een dergelijke omstandigheid dient de vergunninghouder onmiddellijk het zuiveringsschap in kennis te stellen. De door of vanwege het zuiveringsschap ter zake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.
- 15.3 Indien het zuiveringsschap dit verzoekt, dient de vergunninghouder betreffende het voorval schriftelijk rapport uit te brengen met vermelding van de oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene, alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
16. De toevoer van afvalwater naar de awzi dient op eerste aanzegging van het zuiveringsschap te worden aangepast c.q. stopgezet indien er zich calamiteiten voordoen of mag worden verwacht dat er zich calamiteiten voordoen indien de toevoer van de stroom B niet wordt stopgezet.
Als calamiteiten worden in ieder geval beschouwd:
- aanvoer van afvalwater met een samenstelling die het biologische zuiveringsproces kan verstoren;
 - storingen in de transportleiding naar de awzi;
 - storingen in de effluentafvoer van de awzi naar de rivier;

- storingen in het zuiveringsproces van de awzi.
- 17.1 Het zuiveringsschap is bevoegd een noodstop door te voeren van het gemaal dat stroom B naar de awzi pompt door een rechtstreeks commando naar het gemaal, indien er zich calamiteiten als genoemd in artikel 16 voordoen of verwacht wordt dat deze zich voor zullen doen indien de afvalwater toevoer niet wordt gestopt.
- 17.2 Over de (technische) uitvoering van artikel 17.1 dient de vergunninghouder schriftelijk afspraken te maken met het zuiveringsschap.

Wijziging lozingssituatie

18. Voorgenomen wijzigingen, die tot gevolg hebben dat de feitelijke afvalwatersituatie niet meer door de ten behoeve van de vergunningverlening overgelegde beschrijvingen wordt weergegeven, dienen tijdig ter goedkeuring aan het zuiveringsschap te worden toegestuurd.

Kennisgeving van overdracht

19. Van overdracht door de vergunninghouder van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen 14 dagen na overdracht, mededeling aan het zuiveringsschap te worden gedaan.

III Onder de aandacht van belanghebbende te brengen:

- dat de vergunning gedurende 6 weken ter inzage wordt gelegd;
- dat op grond van artikel 16 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en artikel 20.1 van de Wet milieubeheer, binnen 6 weken na bekendmaking van de beschikking beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State;
- dat het beroepschrift gemotiveerd moet zijn en moet worden gezonden aan de Raad van State, Afdeling Bestuursrechtspraak, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.
Het beroepschrift bevat tenminste de naam en het adres van de indiener, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en een dagtekening;
- dat ingevolge artikel 20.3 van de Wet milieubeheer deze vergunning niet in werking treedt, voordat de beroepstermijn is verstreken, dan wel met toepassing van artikel 36 van de Wet op de Raad van State juncto artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is beslist op het gedurende de termijn van beroep gedane verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening;
- dat voor alle met betrekking tot de lozing en het afvoersysteem aan te brengen wijzigingen vergunning van het dagelijks bestuur is vereist.
Een dergelijke vergunning dient tijdig schriftelijk te worden aangevraagd onder overlegging van tekeningen in 10-voud, waarop de bestaande en de nieuwe toestand gedetailleerd is aangegeven.

IV Origineel van dit besluit te zenden aan de aanvrager/houder van de vergunning.

V

Afschrift van dit besluit te zenden aan:

1. burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam;
2. de hoofdingenieur-directeur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling;
3. de inspecteur van de Volksgezondheid belast met het toezicht op de hygiëne van het milieu te Zuid-Holland;
4. hoofdingenieur-directeur van rijkswaterstaat directie Zuid-Holland.

Aldus besloten te Dordrecht, 21 januari 1997

Het dagelijks bestuur,

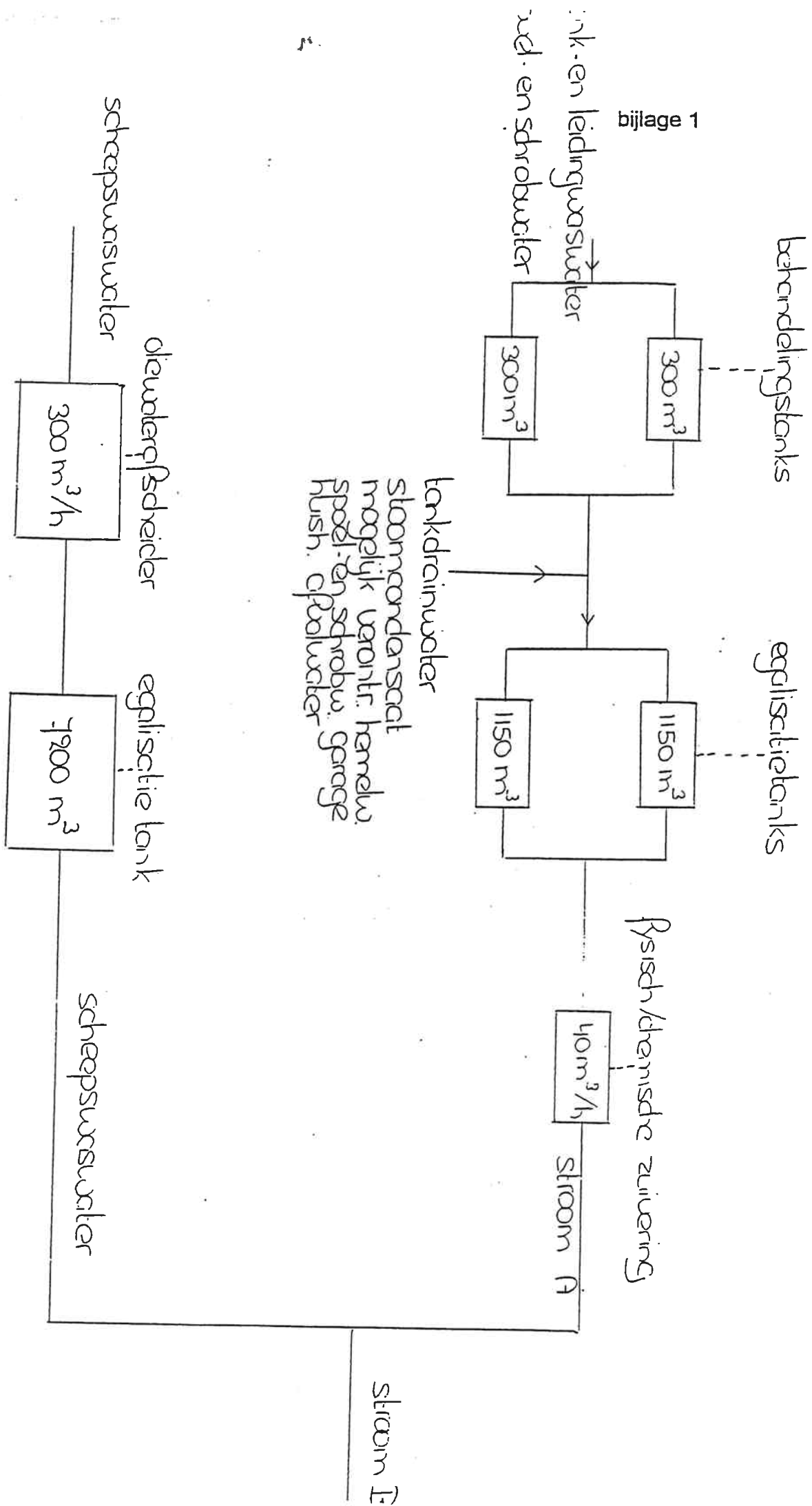
secretaris

voorzitter

mw. mr. W.H. Dingemans

ir. J. Boeve

bijlage 1



Productenlijst Paktank Pernis B.V.

Plantaardige oliën en vetten
Dierlijke oliën en vetten
diethyleen glycol
mono-ethyleen glycol
propyleen glycol
ethyleen glycol
monoethanolamine
diethanolamine
triethanolamine
t-butylaminoethoxyethanol
alcoholen C6-C18
fatty acids C6-C18
alkylbenzeen
zeepproducten
olechemicals
smeeroliën
smeerolieadditieven
spindelolie
machine-olie
gasolie
stookolie
glycerine

De in deze vergunning genoemde stoffen dienen te worden bepaald volgende de voorschriften, vermeld in de 'methode voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNO):

Zuurgraad (pH)	NEN 6411
Sulfaat	NEN 6654
Bezinkselvolume	NEN 6623
Plantaardige vetten/oliën	NEN 6671
Fosfaat	NEN 6663
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633
Biologisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN 6634
Kjeldal stikstof (NKj)	NEN 6646 of NEN 5663
Minerale olie	NEN 6675
Vluchtige aromaten	GC/VPR C85-10
Polycyclische aromaten (6 van Borneff)	VPR C88-11

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat deze in het staatsblad is gepubliceerd, of nadat het zuiveringsschap over een wijziging van een analysemethode een bericht heeft gestuurd.



Tank terminals in Rotterdam & Dordrecht
Zuiveringsschap
Hollandse Eilanden en Waarden

30 DEC. 1996
No. 9611096
Class.no. -1777-614-37 325

AANTEKENEN

Zuiveringsschap HEW
het Dagelijks Bestuur
Postbus 469
3300 AL DORDRECHT

Telefoon direct 31 (0)10 472 44 14
Fax direct 31 (0)10 416 26 98

Referentie L365/JM/mvh
Datum 24 december 1996

Betreft Bedenkingen ontwerpbeschikking lozingsvergunning nr. LZ/9609831,
d.d. 21 november 1996

Chemieweg 13
3197 KC Botlek Rt
Postbus 5040
3197 XK Botlek Rt
Havennr. 4212
Telefoon (0)10 472 44 00
Fax (0)10 416 26 98
Telex 20714

Mijne heren,

Middels dit schrijven brengen wij bedenkingen in op de ontwerp-
beschikking lozingsvergunning nr. LZ/9609831 voor Pernis-Oost van
Paktank Pernis BV.

1. Blz. 6 - vergunninghouder.

In ons schrijven d.d. 16 november 1996, kenmerk B96-
210/JM/DvdW verzoeken wij u een vergunning te verlenen voor
Pernis-Oost van Paktank Pernis BV.
Wij verzoeken u dan ook de tekst zodanig aan te passen zodat
aan Paktank Pernis BV (vergunninghouder) vergunning wordt
verleend voor het lozen via de AWZI "Hoogvliet" in opper-
vlaktewater van afvalwater en mogelijk verontreinigd
hemelwater.

Het correspondentieadres is: Paktank Chemical Nederland BV
Postbus 5040
3197 XK BOTLEK RT

2. Voorschrift 6.1 - logboek.

Ten aanzien van de registratie van de per uur afgevoerde
hoeveelheid afvalwater (stroom A) en de per uur afgevoerde
hoeveelheid scheepswaswater ontgaat ons de noodzaak hiervan.
Wij verzoeken u dan ook het voorschrift zodanig aan te passen
dat de afgevoerde hoeveelheid afvalwater (zowel scheepswas-
water als stroom A) per dag wordt geregistreerd.



3. Voorschrift 8.1 - tabel 3^e kolom.

Wij verzoeken u om de koptekst van de 3^e kolom als volgt aan
te passen: maximale concentratie in enig steekmonster.

Handelsregister
Rotterdam nr. 4923



Paktank Chemical Nederland BV

L365/JM/mvh
24 december 1996
Blad 2

4. Bijlage 2 - productenlijst.

Wij verzoeken u het product glycerine aan de productenlijst Paktank Pernis BV toe te voegen.

Wij verwachten dat u met bovenstaande bedenkingen kunt instemmen.

Hoogachtend,

J. Metselaar
Manager ESQ