



Ministerie van Verkeer en Waterstaat

AFSCHRIFT

Datum

Nummer

AWU/143810 I

Onderwerp

Beschikking Afvalstoffen Terminal Moerdijk B.V.

Inhoudsopgave.

1. Aanhef.
2. Overwegingen.
3. Behandeling ingebrachte adviezen.
4. Behandeling ingebrachte bezwaren MER/ontwerpbeschikking.
5. Slotoverweging.
6. Besluit.
7. Artikelen.
8. Ondertekening.
9. Mededelingen.
10. Overzicht aan te vragen goedkeuringen en te verrichten meldingen.
11. Bijlagen.

1. Aanhef.

De minister van Verkeer en Waterstaat beschikkende op een aanvraag ingediend door Afvalstoffen Terminal Moerdijk B.V. voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) artikel 1, lid 1 en ingevolge de Wet op de waterhuishouding (Wwh) voor het lozen en onttrekken van (afval)water op het Hollandsch Diep afkomstig van een inrichting voor het opslaan, bewerken en verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen en zuivere produkten gelegen aan de Vlasweg 12 te Moerdijk.

Deze aanvraag is op 2 augustus 1993 door de hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland ontvangen en ingeschreven onder nr. 112558.

2. Overwegingen.

2.1 Algemeen:

Aanleiding voor deze vergunningprocedure is het vernietigen door de Raad van State van de in totaal vier vergunningen op grond van de Afvalstoffenwet en Wet Chemische Afvalstoffen van ATM. Reden hiervoor was dat er geen milieu-effectrapport aan de besluitvorming ten grondslag had gelegen. Vervolgens is besloten om tegelijk met het MER voor de Wet milieubeheer ook voor de Wvo nieuwe aanvragen in te dienen.

Tegelijk met deze aanvraag is een aanvraag ingediend om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer bij Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant, alsmede een aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wvo bij het Hoogheemraadschap West-Brabant, voor het lozen van afvalwater op de afvalwaterpersleiding.

Gelet op het bepaalde in artikel 41b, eerste lid van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne is derhalve een Milieu-effectrapport opgesteld, hetgeen samen met genoemde aanvragen is ingediend. Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant draagt zorg voor een gecoördineerde behandeling van het MER en de aanvragen tot vergunning.

De Commissie voor de milieu-effectrapportage heeft bij brief van 15 december 1993, een toetsingsadvies over de inhoud van het MER uitgebracht.

2.2 Overwegingen met betrekking tot de vergunningplichtige activiteiten:

De aanvraag om een nieuwe Wvo-vergunning heeft betrekking op het met behulp van 3 lozingspunten lozen van afvalwater op het Hollandsch Diep afkomstig van een inrichting voor het opslaan, bewerken en verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen en zuivere producten.

Bij beschikking van 15 juni 1983, nr. RFR/6929 is aan ATM vergunning verleend op grond van de Wvo tot het lozen van afvalwater op het Hollandsch Diep. Dit betrof de volgende afvalwaterstromen:

- a. koelwater, afkomstig van een systeem van doorstroomkoeling;
- b. ketelspuiwater;
- c. regeneraat en spoelwater van de demineralisatie-eenheid;
- d. niet door het productieproces verontreinigd hemelwater uit de tankputten;
- e. niet door het productieproces verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken van de meeste gebouwen en overkappingen.

Deze afvalwaterstromen zijn, volgens de aanvraag, qua aard niet veranderd.



Er hebben zich sinds de vorige aanvraag een aantal wijzigingen in de bedrijfssituatie voorgedaan. De belangrijkste hiervan zijn:

- vergroting van de naverbrander van de TRI;
- uitbreiding van de TRI met een semi-droge rookgasreinigingsinstallatie;
- uitbreiding met een fysisch-chemische reactor installatie (FCR) bij de waterzuivering;
- uitbreiding en wijziging van de slibbewerkingsinstallatie;
- uitbreiding met een verfafvalbehandelingsinstallatie;
- vergroting van de doorzet van de verwerkingsinstallaties.

Het gevolg is dat de hoeveelheid koelwater en daarmee de hoeveelheid te lozen warmte is afgenomen, terwijl de hoeveelheid ketelwater iets is toegenomen.

Tegelijk met het verlenen van deze vergunning zal de beschikking van de minister van verkeer en waterstaat van 15 juni 1983, nr. RFR/6929 worden ingetrokken.

De bedrijfsactiviteiten van ATM bestaan uit:

- thermische reiniging van verontreinigde grond;
- het zuiveren van organische afvalstoffen tot substituut brandstof;
- afvalwaterzuivering en -slibverwerking;
- scheepsreiniging;
- bewerking van verfafvalstoffen;
- op- en overslag, bewerking en doorvoer van afvalstoffen (verpakt en in bulk);
- op- en overslag en doorvoer van zuivere produkten.

Hiervoor worden de volgende installaties ingezet:

- een thermische reinigingsinstallatie (TRI) en een voorbereiding-installatie (GVI) voor reiniging van verontreinigde grond, puin en vergelijkbare materialen;
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) voor zuivering van verontreinigd afvalwater, afscheiding van afvalolie en -chemicaliën en behandeling van afvalslib;
- een scheepsreinigingsinstallatie voor het ledigen en schoonmaken van ladingtanks en -ruimen van schepen;
- een verfafvalbewerkingsinstallatie (VBI) voor verf en daarmee vergelijkbare stoffen.

Verder zijn er op het ATM-terrein algemene voorzieningen aanwezig zoals kantoren, werkplaats, magazijnen, laboratorium, utilities, voorzieningen voor overslag/verlading en intern transport, alsmede opslagvoorzieningen.

2.3 Overwegingen met betrekking tot de lozingsituatie:

De lozingen op het Hollandsch Diep bestaan uit:

- a. bedrijfsafvalwater bestaande uit:
 - niet anders dan thermisch verontreinigd koelwater afkomstig van de spui van de koeltoren van de TRI, alsmede van de doorstroomkoeling van de SBR;
 - spuiwater afkomstig van de stoomketel via een spuilleiding (ketelspuiwater);
 - regeneratiewater van ionenwisselaars;
- b. lozing van uit het Hollandsch Diep onttrokken water via de overlopen van de zuigleidingen van de brandbluspompen;
- c. niet tengevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken van gebouwen alsmede uit de tankputten.

De overige afvalwaterstromen worden via de afvalwaterpersleiding (AWP) naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Bath afgevoerd, in beheer bij het Hoogheemraadschap West-Brabant.

2.4 Overwegingen met betrekking tot het koelwater:

De hoeveelheid niet anders dan thermisch verontreinigd koelwater die wordt geloosd bedraagt maximaal 90 m³/uur.

Het te lozen koelwater is enerzijds afkomstig van de spui van de koeltoren van de TRI (gemiddeld 45 m³/uur, maximaal 75 m³/uur) en anderzijds van de doorstroomkoeling van de biologische waterzuiveringsinstallatie (SBR; gemiddeld 8 m³/uur, maximaal 15 m³/uur).

Bij de TRI is indirecte koeling via een gesloten koelsysteem van het gereinigde materiaal noodzakelijk. Het koelsysteem wordt, om biologische vervuiling te voorkomen, eenmaal per maand gedurende ca. 2 uur gereinigd door toevoeging van maximaal 1 mg/l natriumhypochloriet. Aangezien dit slechts een beperkte dosering betreft en aangezien het op voorhand niet is aan te geven of in dit specifieke geval alternatieve methoden van aangroeibestrijding toepasbaar zijn, zal worden voorgeschreven dat vergunninghouder onderzoek dient te verrichten naar de toepassing van dergelijke alternatieve methoden.

Bij de SBR wordt gebruik gemaakt van doorstroomkoeling voor de koeling van de luchtcompressoren. Toevoeging van chemicaliën aan het koelwater is niet nodig.

De temperatuur van de koeltorens spui is gemiddeld 40°C en maximaal 50°C; de temperatuur van het koelwater van de SBR is maximaal 40°C direct na de koelers. Door verdere afkoeling in het schoonwaterriool bedraagt de temperatuur van het te lozen koelwater maximaal 30°C. Vervuiling van het koelwater wordt voorkomen doordat de druk van de koelwatercirculatie bij zowel het TRI- als het SBR-koelwatersysteem hoger is dan van het te koelen medium.

De met het koelwater te lozen hoeveelheid warmte bedraagt onder normale omstandigheden maximaal 3 MW.



2.5 Overwegingen met betrekking tot het ketelspuiwater en het regeneratiewater:

Om opbouw van zoutconcentraties in het ketelwater te voorkomen wordt er continu een stroom van gemiddeld 1 m³/uur en maximaal 2,5 m³/uur gespuid via een afzonderlijke afvoer. De maximale thermische belasting bedraagt 0,3 MW; het totaal organisch stofgehalte (TOC) van dit spuiwater bedraagt maximaal 25 mg/l.

De ionenwisselaar van de onthardingsinstallatie van ketelwater wordt ca. 1000 maal per jaar geregenereerd met behulp van een natriumchloride-(NaCl)-oplossing. Per regeneratie wordt ca. 6 m³ regeneratiewater geloosd met een geringe hoeveelheid NaCl.

Om ketelsteenvorming en corrosie tegen te gaan worden aan het ketelvoedingswater de volgende hulpstoffen gedoseerd:

- Advantage 101: ca. 2160 kg/jaar;
- Amercor 8750: ca. 864 kg/jaar;
- Mekor 70: ca. 545 kg/jaar.

Tegen het gebruik van deze hulpstoffen en van NaCl en de genoemde hoeveelheden (bij maximale capaciteit) bestaan geen milieuhygiënische bezwaren.

2.6 Overwegingen met betrekking tot het hemelwater:

Het niet tengevolge van de bedrijfsvoering verontreinigde hemelwater is afkomstig van de daken van gebouwen, alsmede uit de tankputten.

Voor wat betreft het hemelwater uit de tankputten geldt als criterium voor afvoer via het schoonwaterriool naar het Hollandsch Diep dat het TOC-gehalte maximaal 25 mg/l mag bedragen. Boven dit gehalte wordt dit hemelwater afgevoerd naar het vuilwaterriool.

De lozing van niet tengevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater is niet vergunningplichtig. Aangezien de lozing hiervan gezamenlijk met het overige afvalwater plaatsvindt zal dit hemelwater wel in de voorschriften worden opgenomen.

2.7 Milieuzorgsysteem:

De aanvrager beschikt over een milieukwaliteitszorgsysteem zoals is ontwikkeld door de Nederlandse Vereniging van verwerkers van chemische afvalstoffen (NVCA). In de aanvraag worden belangrijke elementen, zoals acceptatie, interne bedrijfsvoering (verwerkingsprotocollen, controle op effectiviteit en dergelijke) maar ook registratie genoemd. Via een consequent gebruik van dit systeem en in- en externe auditing wordt bereikt dat de naleving van het ondermeer in deze beschikking gestelde in voldoende mate wordt gewaarborgd.

Teneinde de mogelijkheden die een dergelijk systeem biedt voor een efficiënte controle op de activiteiten van de aanvrager is het noodzakelijk dit systeem up-to-date en toegankelijk te houden voor de bevoegde gezagen. Mede uit oogpunt van uniformiteit zullen in de te verlenen beschikking daarop gerichte voorschriften worden opgenomen.

2.8 *Het evaluatieprogramma*

In artikel 7.39 van de Wet milieubeheer is voor het bevoegde gezag de verplichting opgenomen een evaluatie-onderzoek uit te voeren. In dit onderzoek dienen de milieugevolgen van de voorgenomen activiteit te worden onderzocht, alsmede de leemten in kennis. Op basis van het bepaalde in artikel 7.40 van de Wet milieubeheer zal in deze beschikking worden voorgeschreven dat vergunninghouder onderzoek dient te verrichten naar:

- de werkelijk onttrokken hoeveelheden water;
- de werkelijk optredende emissies naar het oppervlaktewater.

2.9 *Overwegingen met betrekking tot de Wet op de waterhuishouding (Wwh):*

Uit de aanvraag blijkt dat ATM oppervlaktewater onttrekt voor de volgende doeleinden:

- proceswater;
- spuit-, spoel- en waswater;
- koelwater;
- (in geval van calamiteit) bluswater.

Het oppervlaktewater wordt onttrokken met behulp van:

- pompelpompen (capaciteit: 225 m³/uur) t.b.v. de gebruikelijke behoefte aan water;
- waswaterpompen (capaciteit: 500 m³/uur) t.b.v. de behoefte aan waswater bij scheepsreiniging;
- vaste bluspompen (capaciteit: 1500 m³/uur) t.b.v. de behoefte aan bluswater in geval van calamiteit.

De gemiddelde hoeveelheid te onttrekken oppervlaktewater bedraagt 80 m³/uur. Bij normale bedrijfsvoering kan dit voor kortere perioden maximaal 775 m³/uur bedragen. In geval van calamiteiten kan de hoeveelheid te onttrekken oppervlaktewater via de vaste pompen oplopen tot 2225 m³/uur.

Gezien de aard en de omvang van de onderhavige onttrekking en lozing in relatie tot het betreffende oppervlaktewater, bestaan geen overwegende bezwaren daartegen. Derhalve zal de benodigde vergunning worden verleend.



3. *Behandeling ingebrachte adviezen.*

De Commissie MER heeft d.d. 15 december 1993 een advies uitgebracht.

Hierin wordt opgemerkt dat zij het van belang acht aan te geven of en zo ja, welke maatregelen (preventie, beheersing c.q. sanering) noodzakelijk zijn met betrekking tot de geconstateerde waterbodemverontreiniging bij de steiger en het Hollandsch Diep.

Ten aanzien van deze verontreiniging kan worden opgemerkt dat Rijkswaterstaat (momenteel) een uitgebreid onderzoek uitvoert met betrekking tot de waterbodemkwaliteit van het gehele Hollandsch Diep. Uit eerder onderzoek is gebleken dat er in het Hollandsch Diep sprake is van matige tot ernstige vervuiling van de waterbodem.

Naar aanleiding van de resultaten van dit onderzoek zal de noodzaak van aanvullend saneringsonderzoek en vervolgens tot sanering van de waterbodem worden nagegaan.

In dit onderzoek zal de situatie bij ATM mede in beschouwing worden genomen.

Overigens wordt opgemerkt dat gelet op de aard en de omvang van de reguliere lozingen van ATM er geen verband kan worden gelegd tussen de geconstateerde waterbodemverontreiniging en de lozingen van ATM.

4. *Behandeling van bezwaren*

4.1 *Behandeling van bezwaren naar aanleiding van het MER*

De aanvraag heeft in de periode van 18 oktober tot en met 17 november 1993 ter inzage gelegen. Op 2 november 1993 is een openbare zitting gehouden ten behoeve van het maken van mondelinge opmerkingen over het MER. Van deze hoorzitting is door het bevoegd gezag een verslag gemaakt (brief d.d. 6 januari 1994, kenmerk 248402). Met betrekking tot de lozing op het Hollandsch Diep zijn tijdens de zitting de volgende opmerkingen over de inhoud van het MER gemaakt:

1. namens de Vereniging Milieugroep Moerdijk:
 - a. de bewering in het MER dat het te lozen water geen negatief effect heeft op het Hollandsch Diep wordt in twijfel getrokken; m.n. wordt gevraagd naar de milieugevolgen van het spuien van verontreinigd ketelwater;
 - b. niet duidelijk is waarom het gebruik van koelwater van de TRI niet kan worden gebruikt voor de scheepsreiniging; de stelling in het MER dat de afstand tussen de TRI en de scheepsreiniging te groot zou zijn wordt onjuist geacht.

Tegen het MER zijn *schriftelijke bezwaren* ingebracht door:

1. Vereniging Milieugroep Moerdijk, te Moerdijk bij brief van 16 november 1993, kenmerk Vo/TC 9311.1601, aangevuld bij brief van 21 november 1993, kenmerk Vo/TC 9311.2101;
2. Adviesbureau Krachtwerktuigen te Amersfoort, namens Tetra Pak Moerdijk B.V., bij brief van 15 november 1993, kenmerk 2818.00-/87.041-IW/AK. De reactie dient ter vervanging en aanvulling van de op- en aanmerkingen gemaakt tijdens de openbare zitting.

De schriftelijke bezwaren zijn, voorzover betrekking hebbend op de lozing naar het Hollandsch Diep als volgt kort samen te vatten:

1. de Vereniging Milieugroep Moerdijk:
 - c. niet onderzocht is of het koelwater door een technische ingreep direct op een hogere temperatuur dan 40°C is te brengen, waardoor het koelwater ook gebruikt kan worden voor verwarming van gebouwen. De aanwezige CV-ketels komen dan te vervallen.
 - d. over het processchema (PFD) van de grondreiniging GVI en TRI wordt opgemerkt:
 1. bij de spui van het koelwater is geen warmteinhoud vermeld;
 2. onduidelijk is hoe de koelwaterstroom door de warmte-wisselaar E-702 loopt. Is dit apparaat wel in bedrijf?
 - e. ten aanzien van de TRI had het alternatief van een natte rookgasreinigingsinstallatie en van een natte rookgasreiniging met separate indamping van het restwater eerder moeten worden uitgewerkt. Een nadere uitwerking had met name gericht moeten zijn op gebruikmaking van de aanwezige en eventueel aan te passen installaties voor behandeling van het vrijkomende residuen.
 - f. de alternatieven ten aanzien van de afvalwaterbehandeling en -lozing worden te snel afgedaan.
2. Krachtwerktuigen:
 - a. de in richtlijnen 4.1.5.9/4.1.5.10 gevraagde informatie over noodkoeling ontbreekt;
 - b. uitvoeringsvarianten en alternatieven worden te gemakkelijk afgewezen en onvoldoende uitgewerkt;
 - c. de in tabel S.2.3 genoemde hoeveelheden afvalwater welke naar oppervlaktewater worden afgevoerd zijn onjuist. Er wordt namelijk afvalwater afgevoerd zowel naar het oppervlaktewater als naar het IHM-riool; deze hoeveelheden zouden afzonderlijk moeten worden weergegeven.
 - d. de hoeveelheid te lozen koelwater in geval van een storing zoals aangegeven in hoofdstuk 4.4.11 van het MER (max. 362 m³/uur) wijkt af van de in de aanvraag (hoofdstuk 4.4.10) genoemde hoeveelheid van max. 250 m³/uur.



- e. Het spuiwater van de stoomketel is natuurlijk wel chemisch verontreinigd, aangezien het ketelwater-additieven en zouten bevat. Rechtstreekse lozing op het Hollandsch Diep is niet bezwaarlijk. De uitwerking van de alternatieven was dus zinloos. Het was beter geweest als vele andere alternatieven op dezelfde wijze waren uitgewerkt.

Naar aanleiding van deze bezwaren wordt het hiernavolgende opgemerkt:
Algemeen:

Door de insprekers zijn zeer veel opmerkingen gemaakt ten aanzien van de inhoud van het MER. Hieruit zou de conclusie kunnen worden getrokken dat het MER op meerdere punten tekort schiet. De bevoegde gezagen zijn echter, evenals de Commissie voor de milieu-effectrapportage, van mening dat het MER voldoende informatie biedt voor de besluitvorming over de vergunningverlening en dat het MER in voldoende mate uitwerking geeft aan de door de bevoegde gezagen opgestelde richtlijnen en de wettelijke eisen die worden gesteld aan het MER. Daar waar nodig zal in de diverse vergunningen door het stellen van specifieke voorschriften ingegaan worden op gesignaleerde tekortkomingen.

- ad 1a. In hoofdstuk 7.1.3 van het MER is uitvoerig ingegaan op de mogelijke effecten van de lozingen van ATM op het Hollandsch Diep. De conclusies in dat hoofdstuk (het geloosde water bestaat grotendeels uit ingenomen Hollandsch Diep-water; geen (meetbare) milieu-effecten van de lozingen) worden dezerzijds geheel onderschreven. Voor wat betreft het ketelspui-water wordt verwezen naar de eerdere overwegingen.

ad 1b en 1c.

Hergebruik van koelwater bij de scheepsreiniging dan wel voor verwarming van gebouwen wordt dezerzijds niet als een reëel alternatief beschouwd. Zoals in het MER is beschreven en op de openbare zitting van de zijde van ATM is toegelicht wegen de nadelen niet op tegen het te bereiken geringe milieuvoordeel, zeker niet als het koelwater door één of andere technische ingreep eerst op een hogere temperatuur moet worden gebracht. Daarbij moet ook worden gerealiseerd dat er een verschil kan bestaan tussen het aanbod aan afvalwarmte en de vraag naar warmte, waardoor het onzeker is of bepaalde (reeds aanwezige) voorzieningen eventueel kunnen vervallen.

ad 1d.

- a. deze constatering is op zich juist; in hoofdstuk 4.4.11 van het MER wordt deze hoeveelheid echter wel vermeld;
b. het schema geeft duidelijk genoeg aan hoe de stroom door de warmtewisselaar loopt. Of dit apparaat wel in bedrijf is, is in dit kader minder relevant.

- ad 1e. In het MER wordt, voorzover het de lozing naar het Hollandsch Diep betreft, voldoende duidelijk aangegeven waarom afgezien wordt van een natte rookgasreiniging (eventueel met separate indamping van het restwater).
- ad 1f. Voor zover het alternatieven betreft met betrekking tot de lozing naar het Hollandsch Diep is hierboven al ingegaan op de ingebrachte bezwaren.
- ad 2a en 2d.
In het MER (tabel 4.12.13) en de vergunningaanvraag (hoofdstuk 4.3.3.6) staat aangegeven dat in geval van storing in het koelwatercircuit van de TRI de lozing op het Hollandsch Diep incidenteel kan toenemen tot 362,2 m³/uur en 8 MW (doorstroomkoeling). De in hoofdstuk 4.4.10 van de aanvraag genoemde hoeveelheid van 250 m³/uur betreft de toename in de hoeveelheid van alleen de TRI en niet de totale hoeveelheid.
Voor wat betreft blusvoorzieningen en de opvang, behandeling en mogelijke lozing van bluswater wordt verwezen naar hoofdstuk 4.3.3.7, 4.3.5 en 4.12.5 van het MER.
Voor het overige wordt verwezen naar de beschikking in het kader van de Wet milieubeheer.
- ad 2b. Korthedshalve wordt verwezen naar de behandeling van de bezwaren onder algemeen en onder ad 1.
- ad 2c. Het in tabel S.2.3 aangegeven geloosde afvalwater is het op het IHM-riool geloosde water. De lozing op oppervlaktewater (Hollandsch Diep) en IHM-riool is ook afzonderlijk weergegeven (hoofdstuk 4.12.2).
- ad 2e. Deze constatering wordt onderschreven; wel wordt opgemerkt dat de bedoelde additieven, naar aard en hoeveelheid, niet als bezwaarlijk worden beschouwd.

4.2 *Behandeling bedenkingen naar aanleiding van de ontwerpbeschikking*
De aanvragen, ontwerpen van de beschikkingen en bijbehorende stukken hebben vanaf 15 augustus 1994 gedurende een maand ter inzage gelegen.

Van de mogelijkheid tot het uitbrengen van advies en het uiten van bedenkingen ten aanzien van de ontwerp-beschikkingen is gebruik gemaakt door:

1. Afvalstoffen Terminal Moerdijk BV (ATM);
2. Ecotechniek Bodem BV;
3. NBM Bodemsanering BV.

Uitsluitend de bedenkingen van ATM richten zich - mede - ten aanzien van de onderhavige vergunning. Daarom zal uitsluitend op deze bedenkingen worden ingegaan.



De bedenkingen van ATM, welke zich eveneens tot de overige vergunningen richten, zijn als volgt samen te vatten:

1. vergunningstermijn.

De thans opgenomen vergunningstermijn van 5 jaar wordt door het bedrijf met name om bedrijfseconomische redenen niet redelijk geacht. Op grond hiervan meent het bedrijf dat afgeweken moet kunnen worden van de standaardtermijn zoals opgenomen in het Meerjarenplan "Verwijdering gevaarlijke afvalstoffen" en uitgegaan moet worden van de aangevraagde termijn van 10 jaar.

2. artikel 3, lid 2.

Voorgesteld wordt de in dit artikel bedoelde wijzigingen in het milieuzorgsysteem welke de goedkeuring van de hoofdingenieur-directeur behoeven nader te definiëren conform het voorstel van ATM.

Naar aanleiding van deze bedenkingen wordt het volgende opgemerkt:
ad 1.

Verwezen wordt naar het gestelde in overweging 5.1 en naar de weerlegging van deze bedenking in de Wm-vergunning. De Wm-vergunning wordt verleend voor een periode van 5 jaar tot maximaal 1 januari 2000.

ad 2.

Met het voorstel wordt ingestemd; artikel 3, lid 2 is overeenkomstig gewijzigd.

5. *Slotoverwegingen.*

5.1 *Tijdelijkheid*

De vergunning ingevolge de Wet milieubeheer wordt verleend voor een periode 5 jaar. Gelet op art. 7b, lid 5, Wvo zal de gevraagde vergunning voor eenzelfde termijn worden verleend.

5.2 *Procedure*

De procedure met betrekking tot de aanvraag om vergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewater heeft plaatsgevonden conform het gestelde in de Wet milieubeheer.

6. *Besluit.*

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren, het Uitvoeringsbesluit artikel 1, tweede lid en artikel 31, vierde lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Wet op de Waterhuishouding, het Uitvoeringsbesluit Wet op de waterhuishouding, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht.

BESLUIT:

- I. de bij beschikking van de minister van verkeer en waterstaat d.d. 15 juni 1983, nr. RFR/6929 verleende vergunning in te trekken;
- II. aan Afvalstoffen Terminal Moerdijk B.V. (ATM) te Moerdijk, verder genoemd "de vergunninghouder", ten behoeve van haar inrichting voor het opslaan, bewerken en verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen en zuivere produkten, tot 1 januari 2000, vergunning te verlenen tot:
 - a. het lozen van afvalwater op het Hollandsch Diep;
 - b. het onttrekken van water uit het Hollandsch Diep;een en ander zoals is vastgelegd in de aanvraag, tenzij in de navolgende voorschriften anderszins is bepaald:

Artikel 1
begripsbepaling

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'de waterbeheerder': de hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat in de directie Zuid-Holland (adres: Boompjes 200, Postbus 556, 3000 AN ROTTERDAM);
2. 'het RIZA': de hoofdingenieur-directeur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (adres: Maerlant 6, Postbus 17, 8200 AA LELYSTAD);
3. 'het werk': de werken die zijn ingericht of worden aangewend voor de onttrekking van oppervlaktewater, dan wel de lozing van afvalwater;
4. 'ongewoon voorval': een ongewoon voorval, waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn ontstaan of dreigen te ontstaan (hoofdstuk 17 Wet milieubeheer);
5. 'TRI': thermische reinigingsinstallatie;
6. 'SBR': sequencing batch reactor (biologische zuiveringsinstallatie);
7. 'Milieu-audit': een systematisch en onafhankelijk onderzoek naar de in een bedrijf gehanteerde procedures, voorzover deze relevant zijn voor de beheersing van de milieubelasting van het bedrijf, waarbij technische, administratieve, organisatorische en juridische aspecten aan de orde komen. Het heeft als doel het opsporen van zwakke plekken in het milieuzorgsysteem en het aanbrengen van verbeteringen in het milieuzorgsysteem.
8. 'Milieujaarprogramma': een jaarprogramma waarin een overzicht wordt gegeven van de voorgenomen activiteiten op milieugebied, zoals investeringen in technische milieuvorzieningen, saneringswerkzaamheden, onderzoek, metingen en registraties en eventuele bijstellingen van het milieuzorgsysteem.
9. 'Milieujaarrapportage': jaarlijkse rapportage (intern en extern) over het functioneren van het milieuzorgsysteem.
10. 'Milieuzorgsysteem': het milieu- en kwaliteitszorgsysteem als bedoeld in paragraaf 4.12.1 van de aanvraag.



10. 'Milieuzorgsysteem': het milieu- en kwaliteitssystem als bedoeld in paragraaf 4.12.1 van de aanvraag.
11. 'de aanvraag': de aanvraag van 29 juli 1993, alsmede de aanvullingen d.d. 23 september 1993 en 4 oktober 1993, inclusief de daarbij behorende bijlagen.

Artikel 2 plaatsbepaling

1. Het afvalwater wordt geloosd via de op de - als bijlage I bij deze vergunning behorende - tekening aangegeven lozingspunten.
2. Het water wordt onttrokken via het op de - als bijlage I bij deze vergunning behorende - tekening aangegeven onttrekkingspunten.

Artikel 3 milieuzorgsysteem

1. De vergunninghouder dient een milieuzorgsysteem te hebben en te onderhouden.
Een volledig bijgewerkt exemplaar van dit systeem dient te allen tijde ten behoeve van daartoe bevoegde ambtenaren op de inrichting ter inzage aanwezig te zijn.
2. Fundamentele wijzigingen in het in lid 1 bedoelde systeem, van belang voor het gestelde in deze vergunning en waaronder tenminste dienen te worden verstaan:
 - procedure categorie-indeling en acceptatie- en verwerkingsgrenzen;
 - acceptatieprocedures en het analyseplan;
 - emissiemeet-, emissieregistratie- en emissierapportageprocedures;
 - procedures met betrekking tot registratie en rapportage van afvalstoffen;
 - calamiteitenprocedures en -plannen;behoeven de voorafgaande instemming van de waterbeheerder.
3. Uiterlijk 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens iedere 3 jaar moet in het kader van het milieuzorgsysteem een milieu-audit worden uitgevoerd. De resultaten van deze audit dienen uiterlijk 4 maanden na uitvoering ter kennis van de waterbeheerder te worden gebracht.
4. Het milieujaarprogramma dient uiterlijk 1 maand voor het begin van het betreffende kalenderjaar ter kennis van de waterbeheerder te worden gebracht.
5. Milieujaarrapportages dienen binnen 3 maanden na afloop van het betreffende kalenderjaar ter kennis van de waterbeheerder te worden gebracht.

Artikel 4
soorten afvalwaterstromen

1. Krachtens deze vergunning mag maximaal 2225 m³/uur ten behoeve van toepassing als proceswater, spuit-, spoel- en waswater, koelwater en bluswater worden onttrokken.
2. Krachtens deze vergunning mogen de volgende afvalwaterstromen op het Hollandsch Diep worden geloosd:
 - I. via lozingspunt 2 (schoonwaterriool):
 - a. niet anders dan thermisch verontreinigd koelwater afkomstig van de spui van de koeltoren van de TRI (maximaal 75 m³/uur) alsmede van de doorstroomkoeling van de SBR (maximaal 15 m³/uur);
 - b. niet tengevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken van gebouwen alsmede uit de tankputten;
 - c. ca. 6000 m³/jaar regeneraat van de ionenwisselaar van de onthardingsinstallatie van ketelwater;
 - II. via lozingspunt 3:
ketelspuiwater (maximaal 2,5 m³/uur);
 - III. via lozingspunt 6:
overloop uit de blusleidingen van uit het Hollandsch Diep onttrokken water.

Artikel 5
koelwater

1. De totale hoeveelheid te lozen koelwater mag niet meer bedragen dan 90 m³/uur.
2. De temperatuur van het via lozingspunt 2 te lozen afvalwater mag niet meer bedragen dan 30,0 °C.
3. De met het afvalwater via lozingspunt 2 te lozen hoeveelheid warmte mag niet meer bedragen dan 3,0 MWth.
4. Het TOC-gehalte van het via lozingspunt 2 te lozen afvalwater mag, gemeten zowel in een representatief genomen etmaalmonster als in een willekeurig genomen steekmonster, niet meer bedragen dan 25 mg/l.

Artikel 6
toevoeging chemicaliën

1. Wijzigingen naar aard en hoeveelheid van de aan het ketelwater en de aan het koelwatersysteem van de TRI toe te voegen chemicaliën behoeven vooraf de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder.
2. Vergunninghouder dient onderzoek te verrichten naar de toepassing van alternatieve methoden van aangroeibestrijding van het koelwater van de TRI.



3. Het in lid 2 bedoelde onderzoek behoeft de goedkeuring van de waterbeheerder en dient in overleg met deze te worden opgezet.
4. Een voorstel ten behoeve van het in lid 2 bedoelde onderzoek dient, uiterlijk één maand na het van kracht worden van deze vergunning schriftelijk ter goedkeuring bij de waterbeheerder te worden ingediend.

Artikel 7 hemelwater

Het hemelwater uit de tankputten mag slechts dan op het schoonwaterriool worden afgelaten indien het TOC-gehalte niet meer bedraagt dan 25 mg/l gemeten in een voldoende representatief monster.

Artikel 8 meten, bemonsteren en rapporteren

1. De hoeveelheid en de temperatuur van het te onttrekken water als bedoeld in artikel 4, lid 1 dient te allen tijde te kunnen worden gemeten.
2. a. Het via lozingspunt 3 en 6 te lozen afvalwater dient te allen tijde toegankelijk te zijn voor bemonstering.
b. Het via lozingspunt 2 te lozen afvalwater dient te allen tijde kunnen worden onderworpen aan debietmeting en aan bemonstering ter verzameling van representatieve etmaalmonsters en steekmonsters.
3. Eens per kwartaal dient binnen één maand na afloop van het betreffende kwartaal, opgave te zijn gedaan aan de waterbeheerder, met afschrift aan het RIZA, van de volgende op het voorafgaande kwartaal betrekking hebbende gegevens:
 - a. de hoeveelheid en de temperatuur van het onttrokken water ten behoeve van het bedrijfskoelwatersysteem;
 - b. ten aanzien van het via lozingspunt 2 geloosde afvalwater:
 - b1. de per etmaal geloosde hoeveelheid m³;
 - b2. de TOC-gehalte
 - b3. de temperatuur en de afgevoerde warmte (in MW);
4. De wijze en frequentie van het door vergunninghouder te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren, behoeven de goedkeuring van de waterbeheerder.
5. Wijzigingen in ontwerp, constructie en plaats van de meet- en bemonsteringsvoorzieningen behoeven vooraf de goedkeuring van de waterbeheerder.
6. Te allen tijde dient van het via lozingspunt 2 te lozen afvalwater voldoende etmaalmonster ter beschikking te staan aan daartoe bevoegde ambtenaren.
7. De hoeveelheid monster alsmede de wijze waarop het in het vorige lid bedoelde monster wordt genomen, geconserveerd en bewaard behoeft de goedkeuring van de waterbeheerder.

8. De wijze waarop alsmede de plaats waar het in artikel 7 bedoelde monster wordt genomen behoeft de goedkeuring van de waterbeheerder.
9. Een voorstel ten behoeve van het in lid 4, 5, 7 en 8 gestelde dient uiterlijk één maand na het van kracht worden van deze vergunning bij de waterbeheerder te zijn ingediend.
10. Het TOC-gehalte als bedoeld in artikel 5, lid 4, artikel 7 en in lid 3 onder b2 van dit artikel dient bepaald te worden conform het voorschrift waarnaar verwezen wordt in de bij deze beschikking behorende bijlage II.

Artikel 9
preventie

Wijzigingen (in het ontwerp en de constructie) van de veiligheidsvoorzieningen met betrekking tot het oppervlaktewater, alsmede de preventieve en repressieve maatregelen als bedoeld in hoofdstuk 5.6 van de aanvraag, behoeven de voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder, voorzover deze wijzigingen van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Artikel 10
calamiteitenregeling I

1. Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, dient de vergunninghouder onmiddellijk maatregelen te treffen, teneinde een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk de waterbeheerder in kennis te stellen. De informatie dient te bevatten (zie Wet milieubeheer, art. 17.2 tweede lid onder a. t/m d.):
 - de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewater van het voorval te kunnen beoordelen;
 - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Binnen drie maanden na een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder aan de waterbeheerder de maatregelen te verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen (zie artikel 17.2 tweede lid onder e., Wet milieubeheer).



Artikel 11
calamiteiten II

1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt ter voorkoming van ernstige verontreiniging van oppervlaktewateren, maatregelen van tijdelijke aard te treffen, is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van de waterbeheerder onverwijld over te gaan.
2. Deze maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de in de vergunning omschreven lozingen en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
3. Een maatregel als bedoeld in de voorgaande leden mag niet voor langer dan een, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, periode van 48 uren worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben, dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk zou zijn.

Artikel 12
beheer en onderhoud

De vergunninghouder is verplicht het werk in goede staat te houden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de waterbeheerder moeten worden opgevolgd.

Artikel 13
aansluiting derden

Het is de vergunninghouder niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van de waterbeheerder lozingswerken van derden aan te sluiten of te doen aansluiten op het werk.

Artikel 14
melden wijzigingen

1. Voorgenomen wijzigingen, die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke (afval)watersituatie niet meer door de ten behoeve van de vergunningverlening overlegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten aan de waterbeheerder worden gemeld.
2. De waterbeheerder kan een melding als bedoeld in het eerste lid als onderdeel van de vergunning aanmerken, mits de wijzigingen niet leiden tot overschrijdingen van de in artikel 4, 5 en 7 genoemde lozingseisen. De schriftelijke mededeling daarvan, alsmede de eventueel daaraan verbonden voorwaarden, dienen als voorschriften verbonden aan deze vergunning te worden beschouwd.

Artikel 15
aanwijzing contactpersoon

De vergunninghouder is verplicht een of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene.

Wijzigingen hierin deelt de vergunninghouder binnen 14 dagen mee, onder vermelding van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.

DE MINISTER VAN VERKEER EN WATERSTAAT,
namens deze,
de hoofdingenieur-directeur,
voor deze,
het hoofd Vergunningen Waterkwaliteit,

getekend

drs. H.J.M. Hoozemans.



Mededelingen

1. Beroep

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunt u tegen het besluit op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, binnen zes weken na de dag waarop dit is bekendgemaakt, beroep instellen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Het beroepschrift dient te zijn ondertekend en dient tenminste te bevatten:

- uw naam en adres;
- de dagtekening;
- vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en zo mogelijk datum en kenmerk van het besluit;
- een opgave van de redenen waarom u zich met het besluit niet kunt verenigen.

Tevens dient ten behoeve van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State zo mogelijk een afschrift van het besluit waartegen het beroep is gericht te worden overgelegd.

Tegen de beschikking op grond van de Wet op de waterhuishouding staat, ingevolge artikel 44 van deze wet, tot het einde van de termijn van terinzagelegging beroep open bij de rechtbank voor belanghebbenden.

Gelijktijdig met of na indiening van het beroepschrift kunt u, bij een spoedeisend belang, een verzoek doen tot het treffen van een voorlopige voorziening. Een zodanig verzoek dient te worden gericht tot de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State en kan worden gezonden aan het hierboven vermelde adres. Zowel in verband met de behandeling van het beroep als in verband met het verzoek om voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Omtrent de hoogte daarvan, de wijze waarop en de termijn waarbinnen u dit dient te betalen krijgt u na indiening van het beroep c.q. het verzoek om voorlopige voorziening bericht van de Raad van State.

Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State voornoemd (telefoon: 070 - 362 48 71).

2. Schade

Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat tengevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.

3. Nadeel

Voor het geval de vergunninghouder door wijziging of intrekking van haar vergunning financieel schade lijdt, zal op diens verzoek worden bezien of er op basis van het door de waterbeheerder gehanteerde stelsel van nadeelcompensatie aanleiding is voor een geheel of gedeeltelijke tegemoetkoming in dit nadeel (Artikel 9, tweede lid, Wvo).

10. Overzicht aan te vragen goedkeuringen en te verrichten mededelingen.

- art. 3, lid 2 : wijziging milieuzorgsysteem;
- art. 3, lid 3 : rapportage milieuaudit;
- art. 3, lid 4 : toezending milieujaarprogramma;
- art. 3, lid 5 : toezending milieujaarrapportage;
- art. 6, lid 1 : wijziging chemicaliën koel- en ketelwater;
- art. 6, lid 4 : onderzoek naar alternatieve methoden van aangroeibestrijding;
- art. 8, lid 3 : kwartaalrapportage metingen ingenomen en geloosde water;
- art. 8, lid 4 : wijze en frequentie metingen;
- art. 8, lid 5 : wijzigingen meet- en bemonsteringsvoorzieningen;
- art. 8, lid 7, 8 : monsternamen;
- art. 9 : wijziging veiligheidsvoorzieningen, etc;
- art. 10, lid 2, 3 : melding ongewoon voorval;
- art. 14, lid 1 : melden wijzigingen afvalwatersituatie;
- art. 15 : melden wijzigingen contactpersoon.

11. Bijlagen.

- Bijlage 1 Tekening lozingspunten
- Bijlage 2 Analysevoorschrift
- Bijlage 3 Onderverdeling Wwh / Wvo

BIJLAGE 2 analysevoorschrift, behorend bij beschikking nr. AWU/143810 I.

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens:

TOC: N P R 6 5 2 2 , d . d . a p r i l 1 9 8 6

Een wijziging in een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door de waterbeheerder ter kennis van vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij de waterbeheerder schriftelijk bezwaar is aangetekend.

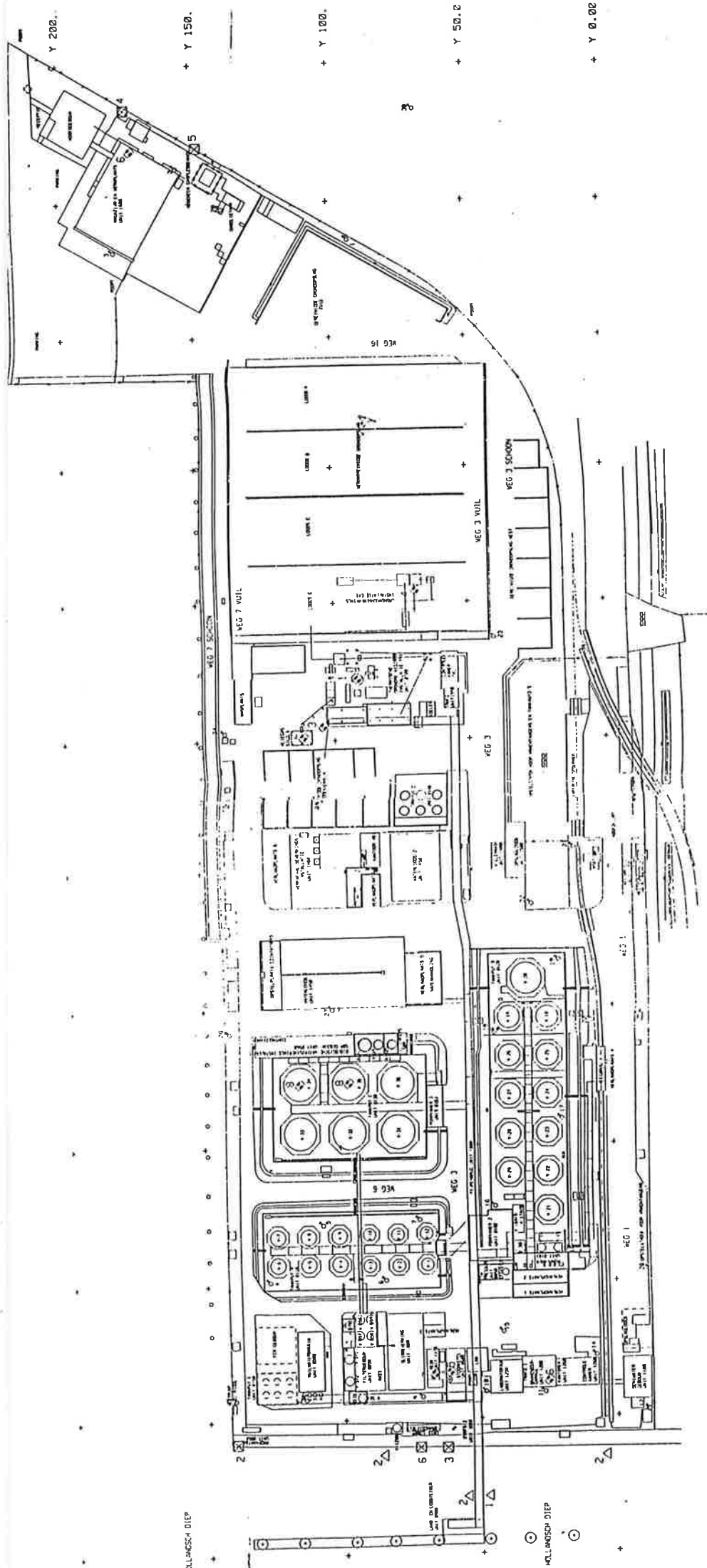
BIJLAGE 3, behorend bij beschikking nr. AWU/143810 I.

Onderverdeling Wwh / Wvo:

- A. De volgende onderdelen betreffen uitsluitend de vergunning krachtens de Wet op de waterhuishouding:
 - a. In het dictum het genoemde onder I Ib;
 - b. Artikel 2, tweede lid;
 - c. Artikel 4, eerste lid;
 - d. Artikel 8, eerste lid;
 - e. Artikel 8, derde lid onder a.

- B. De volgende onderdelen betreffen uitsluitend de vergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren:
 - a. In het dictum genoemde onder II a;
 - b. Artikel 1, onder 4 en 7 t/m 9;
 - c. Artikel 2 eerste lid;
 - d. Artikel 3;
 - e. Artikel 4 tweede lid;
 - f. Artikel 5;
 - g. Artikel 6;
 - h. Artikel 7;
 - i. Artikel 8, tweede lid en derde lid onder b, alsmede zesde t/m achtste lid;
 - j. Artikel 9;
 - k. Artikel 10;
 - l. Artikel 11.

- C. De niet onder A en B genoemde beschikkingsonderdelen betreffen zowel de vergunning krachtens de Wet op de waterhuishouding als de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.



X 450.00
 X 400.00
 X 350.00
 X 300.00
 X 250.00
 X 200.00
 X 150.00
 X 100.00
 X 50.00
 X 0.00
 X -50.00
 X -100.00
 Y -50.00
 Y 0.00
 Y 50.00
 Y 100.00
 Y 150.00
 Y 202.00

LEGENDE

- EMISSIEPUNTEN NAAR LUCHT
 - 1. TRI - SCHOORSTEEN
 - 2. TRI - STOFFILTER
 - 3. TRI - HYDROCLON
 - 4. GYI - SCHOORSTEEN
 - 5. CENTRALE VERWARMING
 - 7. REDX - INSTALLATIE
 - 8. SBR
- EMISSIEPUNTEN NAAR WATER / LOZINGSPUNT
 - 1. LOZINGSPUNT IJM - RIJOL
 - 2. LOZINGSPUNT SCHOONWATERRIJOL
 - 3. SPUJ - STOOMKETEL
 - 4. LOZINGSPUNT HUISHOUDELIJK AFVALWATER KANTOOR
 - 5. LOZINGSPUNT HEWELWATER KANTOOR
 - 6. LOZINGSPUNT OVERLOOP DUISLEIDINGEN
- ONTTREKKINGSPUNTEN OPPERVLAKTEWATER
 - 1. DOEPELPOMPEN / WASHATERPOMP
 - 2. BLUSWATERONTTREKING

EMISSIEPUNTEN NAAR LUCHT
 EMISSIEPUNTEN NAAR WATER / LOZINGSPUNT
 ONTTREKKINGSPUNTEN OPPERVLAKTEWATER
 PEILBUIS

TERREINOVERZICHT

1	2	3	4	5	6	7	8
1. RIJOL	2. RIJOL	3. RIJOL	4. RIJOL	5. RIJOL	6. RIJOL	7. RIJOL	8. RIJOL
1. RIJOL	2. RIJOL	3. RIJOL	4. RIJOL	5. RIJOL	6. RIJOL	7. RIJOL	8. RIJOL
1. RIJOL	2. RIJOL	3. RIJOL	4. RIJOL	5. RIJOL	6. RIJOL	7. RIJOL	8. RIJOL

HOLLANDSCH DIEP

MILIEU-OPMERKINGEN