

Advies voor richtlijnen voor de
inhoud van het milieu-effectrapport
opslag, be- en verwerking van chemisch
afval te Dordrecht door Ecoservice
Nederland B.V.

13 april 1992

407-29

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Richtlijnenadvies

Advies voor richtlijnen voor de inhoud van het milieu-effectrapport
opslag en verwerking van chemisch afval te Dordrecht door Ecoservice
Nederland B.V./[Commissie voor de Milieu-effectrapportage]-Utrecht:
Commissie voor de Milieu-effectrapportage

ISBN 90-5237-357-4

Trefw.: milieu-effectrapportering ; Dordrecht / chemische
afvalstoffen ; Dordrecht.



Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland
Postbus 90602
2509 LP DEN HAAG

uw kenmerk

-

uw brief

11 februari 1992

ons kenmerk

U532-92/Ro/407-28

onderwerp

Advies voor richtlijnen voor het MER
opslag, be- en verwerking van chemisch afval
door Ecoservice Nederland B.V. te Dordrecht

Utrecht,

13 april 1992

Geacht College,

Met bovengenoemde brief stelde u, als coördinerende instantie in deze procedure, de Commissie voor de milieu-effectrapportage in de gelegenheid advies uit te brengen over richtlijnen voor het milieu-effectrapport ten behoeve van de oprichting van een be- en verwerkingsinrichting voor chemische afvalstoffen te Dordrecht door Ecoservice Nederland B.V.

Overeenkomstig artikel 41n, lid 1 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bied ik U hierbij het advies van de Commissie voor de milieu-effectrapportage aan. Voor de inhoud van het advies verwijs ik u naar de samenvatting, waarin de belangrijkste aandachtspunten uit het advies zijn bijeengebracht.

De Commissie hoopt met dit advies een constructieve bijdrage te hebben geleverd aan de totstandkoming van de richtlijnen. Zij zal graag vernemen op welke wijze van haar aanbevelingen gebruik is gemaakt.

Dr. H. Cohen,
voorzitter

Advies voor richtlijnen voor
de inhoud van het milieu-
effectrapport opslag, be- en
verwerking van chemisch afval
te Dordrecht door Ecoservice
Nederland B.V.

Advies op grond van artikel 41n, eerste lid van de Wet algemene bepalingen milieu-
hygiëne inzake het MER voor de opslag, be- en verwerking van chemisch afval te Dor-
drecht door Ecoservice Nederland B.V.;

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland door de Commissie
voor de milieu-effectrapportage; namens deze,

de werkgroep m.e.r. opslag, be- en verwerking van
chemisch afval te Dordrecht door Ecoservice Nederland B.V.

de secretaris,



Mr. E.M. van Rosmalen

de voorzitter,



Dr. H. Cohen

Utrecht, 13 april 1992

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
SAMENVATTING VAN HET ADVIES	1
1. INLEIDING	3
2. PROBLEEMSTELLING, DOEL, BELEID EN BESLUITEN	4
2.1 Motivering van de voorgenomen activiteit	4
2.2 Beleidsuitgangspunten	5
2.3 Besluitvormingsprocedures	5
3. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN	6
3.1 De voorgenomen activiteit	6
3.1.1 Algemeen	6
3.1.2 Afvalstoffen; aard en hoeveelheid	6
3.1.3 Aanvoer	7
3.1.4 Acceptatie en controle	7
3.1.5 Be- en verwerking	7
3.1.6 Produkten en afvalstoffen	8
3.1.7 Transport	8
3.1.8 Bedrijfstijden	8
3.2 Emissies en milieubescherpende maatregelen	9
3.3 Alternatieven en varianten	11
3.3.1 Algemeen	11
3.3.2 Uitvoeringsvarianten	12
3.3.3 Omzet- en verwerkingsvarianten	12
3.3.4 Het meest milieuvriendelijke alternatief	12
3.3.5 Referentiesituatie	13
4. BESTAANDE MILIEUTOESTAND EN AUTONOME ONTWIKKELING	13
5. GEVOLGEN VOOR HET MILIEU	14
5.1 Algemeen	14
5.2 Lucht	15
5.3 Oppervlaktewater en waterbodem	15
5.4 Bodem en grondwater	15
5.5 Geluid en trillingen	15
5.6 Bedrijfsstoringen, calamiteiten, externe veiligheid	16
5.7 Immissiegevoelige gebieden en objecten	16
6. VERGELIJKING VAN DE ALTERNATIEVEN	16
7. LEEMTEN IN KENNIS EN INFORMATIE	17
8. EVALUATIE ACHTERAF	17
9. SAMENVATTING VAN HET MER	18
10. VORM EN PRESENTATIE VAN HET MER	18

SAMENVATTING VAN HET ADVIES

Inleiding (hfdst. 1)

Ecoservice Nederland b.v. heeft het voornemen op de Krabbegors in Dordrecht een opslagdepot en een chemisch-fysische behandelingsinstallatie voor chemische afvalstoffen te realiseren. De capaciteit bedraagt voorlopig ruim 43.000 ton/jaar; bij een eventuele toekomstige uitbreiding tot een drieploegensysteem bedraagt de maximale verwerkingscapaciteit ca. 130.000 ton per jaar. In principe kunnen alle soorten chemische afvalstoffen (behalve radio-actieve) worden be- en verwerkt. Ter ondersteuning van de vergunningaanvragen op grond van de Wet chemische afvalstoffen (Wca), de Afvalstoffenwet (Aw) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), wordt de procedure van milieu-effectrapportage (m.e.r.) gevolgd. Dit advies betreft de richtlijnen voor de inhoud van het op te stellen milieu-effectrapport (MER).

Probleemstelling, doel, beleid en besluiten (hfdst. 2)

Het MER zal aandacht moeten besteden aan:

- Motivering van de voorgenomen activiteit: plaats in de verwijderingsstructuur van chemisch afval, aanbodscenario's, locatiekeuze en verplaatsingsscenario's.
- Beleidsuitgangspunten: relevante regelgeving en plannen die invloed uitoefenen op de besluiten waarvoor het MER wordt opgesteld. In aansluiting hierop dienen beoordelingscriteria te worden gegeven, waaraan de alternatieven kunnen worden getoetst.
- Besluitvormingsprocedures ter ondersteuning waarvan m.e.r. wordt uitgevoerd.

Voorgenomen activiteit en alternatieven (hfdst. 3)

Bij de *voorgenomen activiteit* vraagt de Commissie aandacht voor: aard en hoeveelheid te be- en verwerken afvalstoffen, aanvoer, acceptatie en controle, wijzen van be- en verwerking, ontstaan en afzet van producten en afvalstoffen, transport en de bedrijfstijden.

Vervolgens dient aangegeven te worden welke emissies optreden en welke maatregelen worden overwogen om gevolgen voor het milieu van deze emissies te beperken dan wel te voorkomen. Ook wordt gevraagd in te gaan op de bedrijfsvoering, bedrijfsstoringen, calamiteiten en (externe) veiligheid.

De Commissie draagt bouwstenen aan voor *uitvoeringsvarianten* en voor *omzet- en verwerkingsvarianten*. Het *meest milieuvriendelijke alternatief* dient in ieder geval aandacht te besteden aan de meest milieuvriendelijke wijze om de verschillende afvalstromen te behandelen. Tenslotte zal globaal moeten worden beschreven wat er zou gebeuren als geen bedrijfsactiviteiten worden verplaatst van Alblisserdam naar Dordrecht (*referentiesituatie*).

1. INLEIDING

Ecoservice Nederland b.v. heeft het voornemen op de Krabbegors in Dordrecht een opslagdepot en een chemisch-fysische behandelingsinstallatie voor chemische afvalstoffen te realiseren. De capaciteit bedraagt voorlopig ruim 43.000 ton/jaar; bij een eventuele toekomstige uitbreiding tot een drieploegensysteem bedraagt de maximale verwerkingscapaciteit ca. 130.000 ton per jaar. In principe kunnen alle soorten chemische afvalstoffen (behalve radio-actieve) worden be- en verwerkt.

Ter ondersteuning van de vergunningaanvragen op grond van de Wet chemische afvalstoffen (Wca), de Afvalstoffenwet (Aw) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), wordt de procedure van milieu-effectrapportage (m.e.r.) gevolgd. Het milieu-effectrapport (MER) is bedoeld om de effecten van de voorgenomen activiteit en de alternatieven op het milieu zichtbaar te maken.

Per brief van 11 februari 1992 (bijlage 1) stelden Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, als coördinerend bevoegd gezag, de Commissie voor de m.e.r. in de gelegenheid te adviseren over de richtlijnen met betrekking tot het door de initiatiefnemer op te stellen MER.

Bijlage 2 bevat de tekst van de openbare bekendmaking in de Staatscourant en bijlage 3 een overzicht van de belangrijkste projectgegevens.

Het doel van het advies van de Commissie¹⁾ is de milieu-aspecten van de voorgenomen activiteit af te bakenen en de gewenste inhoud van het MER aan te geven. Hierbij zijn in grote lijnen de inhoudseisen voor een MER volgens artikel 41j van de Wabm gevolgd.

Bij de opstelling van het advies heeft de Commissie de via het bevoegd gezag ontvangen schriftelijke reacties mede in beschouwing genomen. Een overzicht van deze reacties is opgenomen in bijlage 4.

1 Dit advies is opgesteld door een werkgroep uit de Commissie voor de m.e.r. De samenstelling van deze werkgroep is weergegeven in bijlage 3. De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt daarom verder in dit advies 'de Commissie' genoemd.

2.2 Beleidsuitgangspunten

Het MER moet een overzicht bevatten van de relevante (in ontwikkeling zijnde) regelgeving en plannen alsmede bestuurlijke uitspraken, die invloed uitoefenen op of beperkingen opleggen aan de besluiten waarvoor het MER wordt opgesteld, zoals:

- Plannen op basis van de Wet ruimtelijke ordening, milieubeleidsplannen en -programma's (bijvoorbeeld: bestemmingsplan, waterkwaliteitsplannen, Derde nota waterhuishouding).
- Van belang zijnde wettelijke regelingen en daarbij behorende besluiten, richtlijnen, circulaire's en overeenkomsten, bijvoorbeeld: Wet geluidhinder; Notitie inzake preventie en hergebruik van afvalstoffen 1988; Besluit aanwijzing chemische afvalstoffen; richtlijnen voor opslag gevaarlijke stoffen, chemische afvalstoffen en bestrijdingsmiddelen in emballage, opslag van grote hoeveelheden (richtlijnen 15-2 van de Commissie voor Preventie van Rampen (CPR 15-2)), de ontwerp-Nederlandse EmissieRichtlijnen (NER) Lucht en Koolwaterstoffen (KWS) 2000.
- Relevante in ontwikkeling zijnde regelgeving b.v. Ontwerp-Stortbesluit bodembescherming.

In aansluiting hierop dienen concrete beoordelingscriteria, normen en streefwaarden te worden gegeven, waaraan de in het MER uit te werken alternatieven en varianten kunnen worden getoetst.

Deze criteria moeten voor zover mogelijk worden ontleend aan en in ieder geval worden vergeleken met door de overheid gehanteerde wettelijke regelingen en beleidsnota's, rekening houdend met aanscherpingen, die in de toekomst kunnen worden verwacht.

2.3 Besluitvormingsprocedures

Vermeld dient te worden ten behoeve van welke overheidsbesluiten het MER is opgesteld, door welke overheidsinstanties deze besluiten zullen worden genomen en welke verdere besluiten nog ten behoeve van de uitvoering van het initiatief moeten worden genomen (bouw- en aanlegvergunningen e.d.).

Tevens kan worden beschreven volgens welke procedure en welke tijdsplanning de besluiten zullen worden voorbereid en genomen en welke adviesorganen en -instanties daarbij formeel en informeel betrokken zijn.

categorieën onderscheid in particulier, bedrijven en overheid(sbedrijven).

3.1.3 Aanvoer

Geef aan uit welke gebieden in Zuid-Holland, van buiten de provincie of eventueel uit het buitenland deze afvalstoffen afkomstig zijn. Maak inzichtelijk in hoeverre er garanties zijn voor een blijvende aanvoer. Geef daarbij een prognose op korte termijn (voor de komende 5 jaar) ten aanzien van eventuele wijzigingen van stromen.

3.1.4 Acceptatie en controle

Geef aan volgens welke criteria de inkomende stromen afvalstoffen worden gecontroleerd en op welke wijze de controle plaatsvindt.

Geef aan op welke wijze het acceptatiebeleid kenbaar is (gemaakt aan) bij de toeleveranciers. Welke maatregelen worden getroffen indien bij de controle blijkt dat een partij of produkt niet binnen het acceptatiebeleid valt en welke voorzorgen worden genomen met het oog op onvoorzien bijmengingen bijvoorbeeld met radioactieve stoffen?

Geef aan of de inrichting over een eigen (intern) laboratorium ten behoeve van analyse van afvalstoffen en produkten beschikt. Zo ja, vermeld welke analyses hier zullen worden uitgevoerd.

Geef in een stroomschema aan op welke wijze de acceptatieprocedure van aangeboden chemisch afval verloopt.

3.1.5 Be- en verwerking

Geef aan op welke wijzen de onderscheiden categorieën afvalstoffen binnen de inrichting worden be- en/of verwerkt³. Maak daarbij onderscheid in de activiteiten:

- opslaan (na aanvoer en na bewerking), wijze van opslag en (buffer)-capaciteit van de opslag;
- sorteren;
- intern transport;
- anderszins bewerken;
- en verwerken.

Beschrijf de onderscheiden installaties en geef de verwerkingscapaciteit per installatie. De keuze van de be- en verwerkingsprocessen dient te worden gemotiveerd met een beknopte weergave van de stand der techniek op het gebied van chemische afvalverwerking.

Geef een overzichtstekening waarin staat aangegeven waar de chemische afvalstoffen en produkten uit de verschillende eerder genoemde categorieën zijn opgeslagen. Geef ook aan hoe de verschillende categorieën afvalstoffen en produkten fysiek van elkaar zijn gescheiden.

Geef aan welke grond- en hulpstoffen (chemicaliën) zullen worden gebruikt bij de verschillende be- en verwerkingsprocessen.

3 Hierbij worden ook op- en overslag en de reinigingsactiviteiten begrepen.

3.2 Emissies en milieubescherpende maatregelen

Bodem, grondwater, oppervlaktewater en waterbodem

- Emissies van schadelijke stoffen naar bodem en grondwater die worden verwacht. Hierbij kan bijvoorbeeld gebruik worden gemaakt van de door VROM uitgebrachte "Methodiek voor de Bepaling van het Risico van Bodemverontreiniging door Bedrijven" (het zogenaamde IBC-document).
- Maatregelen die worden genomen om te voorkomen dat afwatering van in percolerend regenwater opgeloste verontreiniging uit materiaal (bij opslag, be- of verwerking en tijdens transport) plaatsvindt naar de bodem, aangrenzende terreinen en oppervlaktewater.
- Bodembescherpende voorzieningen die worden aangebracht; wijze van controle op de aanleg van bodembescherpende voorzieningen. Geef aan op welke wijze het voorgestelde FRESCO-systeem is gevalideerd⁵.
- Wijze waarop wordt voorkomen dat bij de eventuele aan- en afvoer over water en overslag van materiaal de waterbodem en het oppervlaktewater worden verontreinigd
- Opvangvoorzieningen voor lek- en morsverliezen en calamiteuze produktverliezen, zowel bij de procesinstallaties als in de opslagruimten; voorzieningen voor en capaciteit van de opvang van bluswater (vergelijk CPR 15-2).

Luchtverontreiniging

- Aard en hoeveelheid van uitstoot van luchtverontreinigende stoffen bij normale omstandigheden, bij storingen en bij calamiteiten per bron.
- Maatregelen/voorzieningen die worden getroffen om de mate van uitwerp en verspreiding van luchtverontreinigende stoffen te beperken.

Geluidproduktie en trilling

- Gemiddelde en maximale immiszie-relevante bronsterkten van het bedrijf als geheel.
- De bronsterkte (in dB(A)) van de verschillende geluidproducerende bronnen.
- De bedrijfstijden/werkingstijden van de verschillende geluidbronnen.
- Akoestische voorzieningen die (indien nodig kunnen) worden getroffen om de geluidproduktie te beperken.

(Afval)water

Geef aan welke stromen afvalwater (incl. was- en hemelwater) worden geproduceerd en geef van ieder van die stromen aan:

- herkomst, samenstelling⁶) en debiet (inclusief eventuele schommelingen of ontwikkelingen in aanbod en samenstelling);

5 Zie ook inspraakreactie nr. 2.

6 Onder andere toxiciteit, zware metalen en temperatuur(verhoging).

Bedrijfsvoering en controle

Op welke wijze is de interne milieuzorg binnen het bedrijf georganiseerd? Besteed hierbij tevens aandacht aan de verdeling van verantwoordelijkheden en aanwezige deskundigheid.

Geef aan hoe de verantwoordelijkheden en bevoegdheden met betrekking tot de ongevalsbestrijding binnen het bedrijf zijn geregeld en wat de relatie is met de plaatselijke brandweer, politie en dergelijke. Indien een Bedrijfsnoodplan aanwezig is kan hiernaar worden verwezen.

Welke criteria worden voor de diverse reinigingssystemen en emissiebeperkende voorzieningen gehanteerd met betrekking tot het voorkomen van:

- luchtverontreiniging;
- verontreiniging van oppervlaktewater en waterbodem;
- bodem- en grondwaterverontreiniging;
- geluidhinder en trillingshinder;
- brand (rekening houdend met eventueel ontstaan van toxische verbrandingsprodukten), explosie, lekkage van toxische vloeistoffen en vrijkomen van toxische gassen/dampen.

Op welke wijze wordt via metingen (monitoring) de invloed van het bedrijf op de diverse milieucomponenten gecontroleerd? Worden er bijvoorbeeld metingen gedaan aan peilbuizen in het grondwater (zo ja, geef de monsterpunten aan) en/of metingen aan concentraties in uitgestoten lucht?

3.3 Alternatieven en varianten

3.3.1 Algemeen

Beschrijf varianten die mogelijk zijn met betrekking tot de voorgenomen activiteit en de voor- en nadelen die hieraan uit milieu-overwegingen zijn verbonden. Alternatieven en combinaties van varianten, die mogelijk gunstige perspectieven bieden voor het milieu dienen zo concreet en kwantitatief mogelijk te worden behandeld voor wat betreft de gevolgen voor het milieu. In ieder geval dient een meest milieuvriendelijk alternatief te worden ontwikkeld. Verder dient de selectie die leidt tot het voorkeursalternatief inzichtelijk te worden gemaakt.

De volgende alternatieven en varianten lijken naar het oordeel van de Commissie in het kader van dit MER relevant:

8 Zie inspraakreactie nr. 2.

3.3.5 Referentiesituatie

Ter vergelijking dient globaal te worden beschreven wat zou gebeuren als geen bedrijfsactiviteiten van Alblasterdam naar Dordrecht worden verplaatst (het niet doorgaan van het voornemen). Deze referentiesituatie zal dus geen betrekking hebben op de locatie, waar de voorgenomen activiteit is gepland (zie hiervoor hoofdstuk 4).

Besteed hierbij ook aandacht aan het veiligheidsniveau voor de werknemers, afstand tot de woonbebouwing en voorzieningen ten aanzien van ongevalsbestrijding.

4. BESTAANDE MILIEUTOESTAND EN AUTONOME ONTWIKKELING

Artikel 41j, lid 1, onder d van de Wabm:

Een MER bevat ten minste: "een beschrijving van de bestaande toestand van het milieu, voor zover de voorgenomen activiteit of de beschreven alternatieven daarvoor gevolgen kunnen hebben, alsmede van de te verwachten ontwikkeling van dat milieu, indien de activiteit noch de alternatieven worden ondernomen."

Beschrijving van de bestaande toestand van het milieu en de autonome ontwikkeling daarvan, als de voorgenomen activiteit niet wordt ondernomen, is in het MER van belang als referentiesituatie ten opzichte van de te onderzoeken alternatieven.

Bij de beschrijving van de bestaande situatie zal het accent moeten liggen op die aspecten die door de voorgenomen activiteit (kunnen) worden beïnvloed. Gezien de gekozen locatie zal het vooral gaan om abiotische aspecten en om die stoffen, die door de verwerkingsinstallaties worden geëmitteerd.

De Commissie vraagt in het MER voor de volgende aspecten van het studiegebied de aandacht:

- Luchtkwaliteit: achtergrondniveaus luchtverontreinigende componenten (o.a. stofdeeltjes, koolwaterstoffen en verzurende stoffen).
- Bodem-, grondwater-, oppervlaktewater- en waterbodempkwaliteit.
- Geluidcontouren op grond van de zonering industrielawaai rond het industriegebied.
- Gevoelige objecten (bestaand en voorgenomen) in de directe omgeving van de locatie⁹.

9 Onder gevoelige gebieden kunnen worden begrepen: woongebieden, ecologische waardevolle gebieden of situaties, stiltegebieden, recreatiegebieden, waterwingebieden, cultuurhistorische en archeologische objecten die vooral gevoelig zijn voor verontreiniging via het grond- en oppervlaktewater en/of via de lucht.

5.2 Lucht

Een beschrijving dient plaats te vinden van verwachte veranderingen in de luchtkwaliteit bij de onderscheiden alternatieven en daaruit mogelijk voortvloeiende milieugevolgen (w.o. ook als gevolg van depositie van schadelijke stoffen). Hierbij moet in ieder geval aandacht worden besteed aan:

- de invloed van de toename van het aantal vervoersbewegingen op de luchtkwaliteit in het studiegebied;
- de geurverspreiding: de geuremissies die vrijkomen tijdens het laden en lossen, tijdens de opslag en bij de afvalwaterzuivering zullen, indien mogelijk kwantitatief, moeten worden weergegeven met hun effecten voor de woonomgeving (99,5 percentiel 1 g.e./m³ geurcontour);
- de belangrijkste componenten die worden geëmitteerd tijdens de overslag en be- en verwerking van het chemisch afval. Voor de relevante componenten die vrijkomen dient een beschrijving te worden gegeven van de jaargemiddeld en maximaal (99,5 percentiel) te verwachten concentraties op leefniveau.

5.3 Oppervlaktewater en waterbodem

Welke verandering in de kwaliteit van waterbodem en oppervlaktewater vloeit voort uit de te verwachten lozingen (gezien hoeveelheid en samenstelling) bij de onderscheiden alternatieven? De beschrijvingen kunnen plaatsvinden tegen de achtergrond van de basiskwaliteit/de algemene milieukwaliteit.

Wat zijn de (mogelijke) directe en indirecte negatieve milieu-effecten van de lozingen.

5.4 Bodem en grondwater

In hoeverre worden bodem en grondwater bedreigd door emissies vanuit de inrichting (doordringing in bodem, verontreiniging grondwater)?

5.5 Geluid en trillingen

Geef de optredende immisssie op omliggende geluid- en trillingsgevoelige objecten en de contour van de 50 dB(A) etmaalwaarde.

Geef aan hoe vaak naar verwachting het maximale geluidniveau zal worden overschreden.

Geef de bijdrage van de relevante bronnen aan het geluidniveau aan bij normale en bijzondere omstandigheden zoals bij explosies of andere calamiteiten, piekbelasting b.v. bij laden en lossen etc.

7.

LEEMTEN IN KENNIS EN INFORMATIE

Artikel 41j, lid 1, onder g van de Wabm:

Een MER bevat ten minste: "een overzicht van de leemten in de onder d en e bedoelde beschrijvingen ten gevolge van het ontbreken van de benodigde gegevens."

Leemten in kennis en informatie die na de analyse van de milieu-effecten zijn overgebleven en die tot onvolledigheid leiden, moeten in het MER worden genoemd, alsmede de redenen waarom deze leemten zijn blijven bestaan.

Informatie die voor de besluitvorming essentieel zal zijn, kan niet onder leemten in kennis worden aangegeven, maar dient met prioriteit te worden geïdentificeerd en in het MER opgenomen.

8.

EVALUATIE ACHTERAF

Artikel 41am van de Wabm:

"Het bevoegd gezag dat een besluit heeft genomen, bij de voorbereiding waarvan een milieu-effectrapport is gemaakt, onderzoekt de gevolgen van de betrokken activiteit voor het milieu, wanneer zij wordt ondernomen of nadat zij is ondernomen."

Artikel 41ak, lid 2 van de Wabm:

"Het bevoegd gezag bepaalt bij het besluit [bij de voorbereiding waarvan een milieu-effectrapport moest worden gemaakt] de termijn of de termijnen alsmede de wijze waarop het het onderzoek, bedoeld in artikel 41am, zal verrichten."

Artikel 41ap lid 1 van de Wabm:

"Indien uit het in artikel 41am bedoelde onderzoek blijkt dat de activiteit in belangrijke mate nadeliger gevolgen voor het milieu heeft dan welke bij het nemen van het besluit werden verwacht, neemt het bevoegd gezag, indien dat naar zijn oordeel nodig is, de hem ter beschikking staande maatregelen ten einde die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken."

Het bevoegd gezag dient bij de vergunningverlening een *evaluatieprogramma* op te stellen teneinde de voorspelde effecten met de daadwerkelijk optredende effecten te kunnen vergelijken. Dit evaluatieprogramma houdt rechtstreeks verband met de taak van het bevoegd gezag om de effecten op het milieu te volgen en te kunnen voorzien in aanvullende en mitigerende maatregelen.

Voor zover er een koppeling bestaat tussen de in het MER gepresenteerde informatie en het op te stellen evaluatieprogramma, verdient het aanbeveling dat in het MER reeds een aanzet voor een dergelijk evaluatieprogramma wordt gegeven.


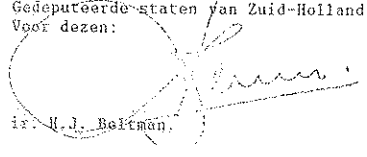
BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen
voor de inhoud van het MER
opslag, be- en verwerking van
chemischafval te Dordrecht door
Ecoservice Nederland B.V.

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE I

Brief van het bevoegd gezag d.d. 11 februari 1992, waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Provinciehuis Koningskade 1 2596 AA 's-Gravenhage Postbus 50602 2509 LP 's-Gravenhage Telefoon (070) 3116611 Telefax (070) 3246396 Telex 31088 edkzh nl	 Provincie Zuid-Holland Dienst Water en Milieu				
De commissie voor de Milieu-effectrapportage Postbus 2345 3500 GH Utrecht	<table border="1"><tr><td>12 FEB 1992</td></tr><tr><td>413-92</td></tr><tr><td>407-1.1/m3</td></tr><tr><td>-Sc-pres-biblio</td></tr></table>	12 FEB 1992	413-92	407-1.1/m3	-Sc-pres-biblio
12 FEB 1992					
413-92					
407-1.1/m3					
-Sc-pres-biblio					
Dienst : DRM Afdeling : Algemeen Beleid en Coördinatie Contactpersoon : J. Verwoerd Doorkiesnummer : (070) 3117455 Telefax : (070) 3246396 Onderwerp : Richtlijnen MER, voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor de opslag, be- en verwerking van chemische afvalstoffen	Ons kenmerk: Uw kenmerk : Bijlagen :				
's-Gravenhage, 11 FEB. 1992					
Bijgaand doen wij u een door Ecoservice Nederland B.V. ingediende startnotitie toekomen.					
In de startnotitie wordt kennisgegeven om op de Krabbegors/het Duivelseiland in de gemeente Dordrecht een inrichting voor de opslag, be- en verwerking van chemische afvalstoffen op te richten.					
Op dit voornemen is de in de Wet Algemene Bepalingen Milieuhygiene (WABM) opgenomen regeling inzake milieu-effectrapportage van toepassing. De m.e.r.-plicht is in dit geval gekoppeld aan de te nemen besluiten op de aanvragen ingevoige de Afvalstoffenwet (AW), de Wet chemische afvalstoffen (WCA) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (VVO).					
Op grond van de in de Wet Algemene Bepalingen Milieuhygiene opgenomen mer-regeling zijn wij belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het Milieu-effectrapport (MER).					
In dat verband is thans aan de orde het inwinnen van adviezen over de op te stellen richtlijnen voor de inhoud van het MER.					
Gaarne zien wij het advies van uw commissie ten aanzien van de te geven richtlijnen tegemoet. De bekendmaking van het voornemen in de Staatscourant en enkele regionale bladen doen wij u tevens ter informatie toekomen.					
Gedeputeerde staten van Zuid-Holland, Voor dezen:  ir. H.J. Beltman					

BIJLAGE 2

Openbare bekendmaking in Staatscourant nr. 30 d.d. 12 februari 1992



Provincie Zuid-Holland

INSPRAAK MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE

Ecoservice Nederland B.V.

Ecoservice Nederland B.V. heeft het voornemen om op de Krabbegors in de gemeente Dordrecht een inrichting voor de opslag, be- en verwerking van chemische afvalstoffen op te richten. Dit voornemen is beschreven in de bij Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland ingediende startnotitie MER.

Procedure.

Voor deze inrichting moeten vergunningen op grond van de Afvalstoffenwet (AW), de Wet chemische afvalstoffen (WCA) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) worden verleend. Alvorens deze vergunningen kunnen worden aangevraagd en in behandeling kunnen worden genomen moet eerst duidelijk zijn wat de effecten van de voorgenomen activiteit op het milieu zullen zijn. Dit wordt beschreven in een Milieu-effectrapport (MER). Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, bevoegd gezag voor de AW, het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, bevoegd gezag voor de WCA en het dagelijks bestuur van het Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, bevoegd gezag voor de WVO, stellen richtlijnen vast waaraan het op te stellen MER voor deze inrichting zal moeten voldoen.

Voordat de richtlijnen kunnen worden vastgesteld wordt een ieder in de gelegenheid gesteld opmerkingen en wensen met betrekking tot de inhoud van de richtlijnen kenbaar te maken aan het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland. Dit college is belast met de coördinatie van de voorbereiding en behandeling van het MER en de te zijner tijd in te dienen vergunningaanvragen.

Inzage van de stukken.

De startnotitie ligt met ingang van 17 februari 1992 tot en met 17 maart 1992 tijdens kantooruren ter inzage:

- in kamer A 540 van het provinciehuis, Koningskade 1, te 's-Gravenhage, tel.nr.: (070) 3117324;
- in kamer A 134 van het Directoraat-Generaal Milieubeheer, directie Afvalstoffen, Dr. Van der Stamstraat 2, te Leidschendam, tel.nr.: (070) 3174170;
- bij het Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, Joh. de Wittstraat 40, te Dordrecht, tel.nr.: (078) 141288;
- bij de afdeling voorlichting van de gemeente Dordrecht, Spuiboulevard 300, te Dordrecht;
- bij de Technische Milieudienst Drechtsteden (TMD), beleidsgroep Dordrecht, Bomkade 14, te Dordrecht, tel.nr.: (078) 323372.

Buiten kantooruren is inzage van de stukken mogelijk na telefonische afspraak.

Opmerkingen met betrekking tot de inhoud van de te geven richtlijnen kunnen tot en met 17 maart 1992 schriftelijk worden ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, postbus 90602, 2509 LP 's-Gravenhage.

Inlichtingen.

Voor inlichtingen over deze procedure kunt u contact opnemen met mevrouw S. Gertenaar, tel.nr.: (070) 3117324 of met de heer J. Verwoerd, tel.nr.: (070) 3117455.

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Ecoservice Nederland b.v.

Bevoegd gezag: Ministerie van VROM, Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Zuiveringschap Hollandse Eilanden en Waarden

Besluit: vergunningverlening ingevolge de Wet chemische afvalstoffen, de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Activiteit: Ecoservice Nederland b.v. heeft het voornemen op de Krabbegors in Dordrecht een opslagdepot en een chemisch-fysische behandelingsinstallatie voor chemische afvalstoffen te realiseren. De capaciteit bedraagt voorlopig ruim 43.000 ton/jaar; bij een eventuele toekomstige uitbreiding tot een drieploegensysteem bedraagt de maximale verwerkingscapaciteit ca. 130.000 ton per jaar. In principe kunnen alle soorten chemische afvalstoffen (behalve radio-actieve) worden verwerkt.

Stand van zaken: Per brief van 11 februari 1992 stelde het College van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland (coördinerend bevoegd gezag) de Commissie in de gelegenheid advies uit te brengen over de richtlijnen voor het MER. De publicatie van de startnotitie vond plaats in de Staatscourant van 12 februari 1992.

Op 17 maart 1992 bracht de werkgroep een bezoek aan de locatie. Op 8 april vond een bespreking plaats naar aanleiding van een concept van het advies van de Commissie.

Samenstelling van de werkgroep:

dr. H. Cohen (voorzitter)

drs. J. Heuer

dr.ir. J.M.A. Janssen

drs. D. de Weger

ing. H.S. Wolf

Secretaris van de werkgroep: mr. E.M. van Rosmalen.

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	1992-03-05	W. Bol	H.I. Ambacht	1992-03-19
2.	1992-03-14	Vereniging Milieugroep Moerdijk	Moerdijk	1992-03-19
3.	1992-03-16	Grootint B.V.	Zwijndrecht	1992-03-19