

Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport
Be- en verwerking van klein chemisch afval en
olie/water/slibmengsels, ROTEB

23 december 1993

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Richtlijnenadvies

Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport Be- en verwerking van klein chemisch afval en olie/water/slibmengsels, ROTEB / [Commissie voor de milieu-effectrapportage].

-Utrecht : Commissie voor de milieu-effectrapportage

ISBN 90-5237-603-4

Trefw.: milieu-effectrapportage / gevaarlijke stoffen.



commissie voor de milieu-effectrapportage

Aan het College van Gedeputeerde Staten van
de provincie Zuid-Holland
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

uw kenmerk
63311

uw brief
d.d. 21 oktober 1993

ons kenmerk
U972-93/Kol/yh/560-14

onderwerp
Advies voor richtlijnen Be- en verwerking
KCA en OWS, ROTEB

doorkiesnr.
030 - 347604

Utrecht,
23 december 1993

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een advies voor richtlijnen uit te brengen voor een milieu-effectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over Be- en verwerking klein chemisch afval en olie/water/slibmengsels, ROTEB.

Overeenkomstig artikel 7.14 van de Wet Milieubeheer (Wm) bied ik u hierbij het advies van de Commissie aan.

De Commissie is van oordeel dat de initiatiefnemer er goed aan doet de keuze van het voorkeursalternatief te maken na afweging van een aantal proces/inrichtingsalternatieven die in het MER nader zullen worden onderzocht. In het richtlijnenadvies neemt als gevolg hiervan de motivering van het gekozen voorkeursalternatief een belangrijke plaats in.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te leveren aan de totstandkoming van de richtlijnen voor het MER. Zij zal gaarne vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen.

Hoogachtend,

mr. J.W. Kroon,
voorzitter van de werkgroep m.e.r. Be- en
verwerking klein chemisch afval en olie/water/
slibmengsels, ROTEB

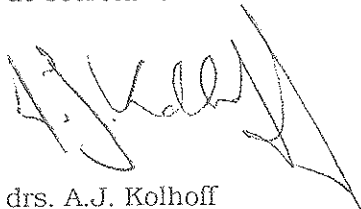
Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport
Be- en verwerking van klein chemisch afval en
olie/water/slibmengsels, ROTEB

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer (Wm) voor het milieu-effectrapport over Be- en verwerking van klein chemisch afval en olie/water/slibmengsels, ROTEB,

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

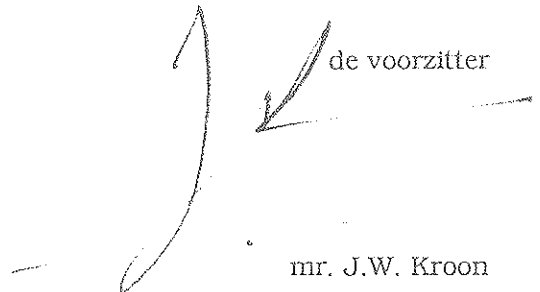
de werkgroep m.e.r. Be- en verwerking van klein chemisch afval en
olie/water/slibmengsels, ROTEB

de secretaris



drs. A.J. Kolhoff

de voorzitter



mr. J.W. Kroon

Utrecht, 23 december 1993

INHOUDSOPGAVE

	Pagina	
1	Inleiding	1
2	Probleemstelling, doel en besluiten	2
	2.1 Motivering van de voorgenomen activiteit	2
	2.2 Beleidsuitgangspunten	3
	2.3 Besluitvorming	3
3	Voorgenomen activiteit en alternatieven	3
	3.1 Voorgenomen activiteit en ontwikkeling van alternatieven	3
	3.2 Emissies en emissiebeperkende voorzieningen	6
4	Bestaande toestand en autonome ontwikkeling van het milieu	8
5	Gevolgen voor het milieu	9
6	Vergelijking van alternatieven	10
7	Leemten in kennis en informatie	10
8	Evaluatie	11
9	Samenvatting en presentatie van het MER	11

BIJLAGEN

- 1 Brief van bevoegd gezag d.d. 21 oktober 1993 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen.
- 2 Tekst van de openbare bekendmaking in de Staatscourant nr. 202 d.d. 21 oktober 1993.
- 3 Projectgegevens.

I

INLEIDING

De ROTEB, een bedrijf van de gemeente Rotterdam, wil een aantal chemische afvalstromen gaan be- en verwerken op een locatie die binnenkort in gebruik zal worden genomen op het bedrijvenpark Noord-West Rotterdam. Het gaat om de volgende klein chemisch afvalstromen (KCA): logen; zuren; gemengde fotochemicaliën en waterig laboratoriumafval; het shredderen van verfafval en oliefilters en verder om be- en verwerking van olie/water/slibmengsels (OWS).

De voorgenomen activiteit is een m.e.r.-plichtige activiteit ingevolge het Besluit Milieu-effectrapportage (cat. 19.1) waarop de m.e.r.-regeling ex. Wet milieubeheer (Wm) van toepassing is. Voor de realisering van de installaties is een vergunning vereist inzake de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Gedeputeerde Staten van Zuid Holland zullen als coördinerend bevoegd gezag in het kader van de Wet milieubeheer optreden. Voor de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is het zuiveringschap Hollandse eilanden en Waarden bevoegd gezag.

De bekendmaking van de start van de m.e.r.-procedure vond plaats in de Staatscourant van 21 oktober 1993 (bijlage 2). Per brief van 21 oktober 1993 (bijlage 1) stelden Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland de Commissie voor de milieu-effectrapportage in de gelegenheid advies uit te brengen voor de richtlijnen voor het door de initiatiefnemer op te stellen milieu-effectrapport.

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. Bij de opstelling van het advies heeft de Commissie via het bevoegd gezag geen schriftelijke reacties ontvangen.

Omdat de locatie aan de Woensdrechtstraat 1 januari 1997 wordt gesloten gaat ROTEB deze installatie in z'n geheel verplaatsen naar de nu voorgestelde locatie bedrijvenpark Noord West in Rotterdam. Een aparte m.e.r. procedure is gevolgd voor de oprichting van deze olie/water/slibscheidingsinstallatie. De toetsing van dit MER heeft plaatsgevonden en is behoudens enkele opmerkingen positief beoordeeld. In het MER wat thans wordt opgesteld kan het onderdeel voor de OWS installatie integraal worden meegenomen.

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

PROBLEEMSTELLING, DOEL EN BESLUTEN

Artikel 7.10, lid 1, onder a van de Wm:

Een MER bevat ten minste: *"een beschrijving van hetgeen met de voorgenomen activiteit wordt beoogd."*

Artikel 7.10, lid 1, onder d van de Wm:

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."*

2.1 Motivering van de voorgenomen activiteit

In het MER dienen de achtergronden te worden beschreven, waaruit blijkt wat met de voorgenomen activiteit wordt beoogd, mede in het kader van het overheidsbeleid met betrekking tot de be- en verwerking van chemische afvalstoffen.

Algemeen

Globaal zal ingegaan moeten worden op de toegevoegde waarde van de inrichting op de bestaande verwijderingsstructuur van klein chemisch afval (KCA) en olie/water/slibmengels (OWS) zowel regionaal als landelijk. De voorgestane positie van het voornemen binnen de verwijderingsstructuur voor KCA en OWS mede in relatie tot een doelmatige verwijdering van deze afvalstoffen, dient te worden verduidelijkt. Aandacht dient te worden besteed aan aard en hoeveelheid van de te bewerken stoffen en de herkomst hiervan. Hiertoe dienen aanbodscenario's te worden ontwikkeld (minimale en maximale prognose) voor dit afval. De scenario's dienen te worden uitgewerkt voor de verschillende categorieën afvalstoffen, waarbij gebruik kan worden gemaakt van de categorie-indeling van de LWCA (Landelijke Werkgroep Chemische Afvalstoffen). Bij de prognoses kan worden volstaan met globale indicaties. In ieder geval dienen de trends te worden beschreven. Tevens moet aandacht worden besteed aan:

- De onzekerheden binnen de komende vijf à tien jaar ten aanzien van de productie en aanbod van KCA en OWS in relatie tot benodigde be- en verwerkingscapaciteit. Uit deze beschouwing moet blijken welke effecten het huidige beleid en de regelgeving voor de activiteit hebben. Daarbij moet inzicht worden gegeven in de wijze waarop het systeem van inzamelplicht- en rechtgebieden voor KCA en OWS wordt ingevuld. Tevens moet hieruit naar voren komen welke minimum- en maximumomzetvarianten in het MER kunnen worden meegenomen.
- De invloed van beter doorgevoerde scheiding van de betreffende afvalstoffen bij de bron.
- De eventuele samenwerkingsvormen van initiatiefnemer met andere bewaarders, be- en verwerkers van chemisch afval die er zijn en mogelijk gerealiseerd kunnen worden.
- Maatregelen en voorzieningen die worden getroffen indien er technische problemen met de installatie optreden.

De locatiekeuze dient in het MER te worden gemotiveerd.

2.2 Beleidsuitgangspunten

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

- Het geldende bestemmingsplan, milieubeleidsplannen en -programma's, de lozingsverordening.
- Wettelijke regelingen en daarbij behorende besluiten, richtlijnen, circulaire's en overeenkomsten, zoals aangegeven in de startnotitie.

2.3 Besluitvorming

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. Tevens dient te 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. Er moet worden aangegeven hoe de besluitvorming met betrekking tot de voorgenomen activiteit zich verhoudt tot het voornemen van ROTEB om aan de Woensdrechtstraat in Rotterdam een scheidingsinstallatie voor de bewerking van OWS op te richten.

3 VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

Artikel 7.10, lid 1, onder b van de Wm:

Een MER bevat ten minste: "een beschrijving van de voorgenomen activiteit en van de wijze waarop zij zal worden uitgevoerd, alsmede van de alternatieven daarvoor, die redelijkerwijs in beschouwing dienen te worden genomen."

3.1 Voorgenomen activiteit en ontwikkeling van alternatieven

Beschrijf inrichtingsalternatieven en uitvoeringsvarianten die mogelijk zijn met betrekking tot de voorgenomen activiteit en de voor- en nadelen die hieraan vanuit milieu-overwegingen zijn verbonden. Alternatieven en combinaties van varianten, die leiden tot het oplossen van het probleem dienen zo concreet en kwantitatief mogelijk te worden behandeld voor wat betreft de emissies naar het milieu. In ieder geval dient een meest milieuvriendelijk alternatief te worden ontwikkeld en dient de referentiesituatie, het zogenaamde nulalternatief te worden beschreven. Verder dient de selectie die leidt tot het voorkeursalternatief inzichtelijk te worden gemaakt. Wat de opslag van afvalstoffen betreft kan in het MER worden volstaan met een beschrijving van het voornemen.

Algemeen

Van welke technieken gebruik zal worden gemaakt voor het be- en verwerken van KCA en OWS is in dit stadium nog niet duidelijk en zal mede worden bepaald op basis van een aantal technieken die in het MER worden uitgewerkt. Het gevolg hiervan is dat de initiatiefnemer nog geen voorkeursalternatief heeft. Inrichtingsalternatieven en uitvoeringsvarianten zullen dan ook als onderdeel van de voorgenomen activiteit worden meegenomen en zijn in deze paragraaf integraal opgenomen.

In het MER moet worden aangegeven:

- de capaciteit en een stroomschema van stoffen in de installaties;
- op een plattegrond, de ligging en afmetingen van de installaties;
- de bedrijfstijden.

De beschrijving dient met name in te gaan op de onderdelen van de verschillende inrichtingen die belangrijke effecten op het milieu kunnen hebben:

- controle, acceptatie en registratie;
- overslag;
- (tussen-)opslag;
- het eigenlijke proces, verschillend per installatie en gebruikte techniek;
- opslag en gebruik van hulpstoffen;
- opslag en afvoer van reststoffen;
- luchtbehandeling, voor zover van toepassing.

Er moet worden aangegeven hoe de installaties zodanig vorm krijgen dat deze inpasbaar zijn in het bedrijvenpark.

Voor de onderstaande aspecten van de voorgenomen activiteit wordt in het bijzonder aandacht gevraagd.

Ingaande afvalstroom

Maak een overzicht van de hoeveelheden en samenstelling van KCA en OWS, die in de inrichting worden aangevoerd en de wijze van aanvoer. Er moet worden uitgegaan van verschillende aanbod prognoses. Beschrijf welk deel van de verwachte jaarlijkse aanvoer PCB's kan bevatten, danwel halogeenhoudend is; dit in verband met het bij de eindverwerking mogelijk ontstaan van toxische verbrandingsprodukten.

Controle, acceptatie en registratie

Geef aan volgens welke criteria de inkomende stromen te be- en verwerken afvalstoffen worden gecontroleerd en geaccepteerd en op welke wijze de controle plaatsvindt, alsmede de wijze van bekendmaking van dit acceptatiebeleid. De registratie van de te be- en verwerken stoffen dient eveneens te worden beschreven. Beschrijf welke voorzorgsmaatregelen worden genomen met het oog op onvoorziene bijmengingen, bijvoorbeeld met halogeenhoudende stoffen. Voorts moet de procedure worden beschreven die wordt gevolgd indien een aangeboden hoeveelheid afval niet wordt geaccepteerd. Met het oog op tijdelijke opslag ten behoeve van acceptatie denkt de Commissie hierbij in het bijzonder aan stoffen die stankhinder kunnen veroorzaken.

Be- en verwerking

Geef aan op welke wijzen de onderscheiden categorieën afvalstoffen (vast en vloeibaar) binnen de inrichting worden be- en verwerkt (inclusief op- en overslag en reinigingsactiviteiten). Maak daarbij onderscheid in de activiteiten:

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

Beschrijf de onderscheiden installaties en geef de be- en/of verwerkingscapaciteit per installatie. Geef aan welke procesalternatieven in beschouwing worden genomen. Voor deze alternatieven moet worden aangegeven:

- in hoeverre er sprake is van "proven technology";
- de breedte van het toepassingsgebied en mogelijke invloed van verontreinigingen (katalytische processen).

De stand der techniek op het gebied van chemische afvalverwerking, in het bijzonder KCA en OWS, moet beknopt worden weergegeven. De keuze van het voorkeursalternatief dient gemotiveerd te worden op basis van duidelijk omschreven criteria. De volgende criteria zijn o.a. van belang:

- de kwaliteit van het effluent;
- de emissies naar de lucht vanuit het effluent;
- de reststoffen die ontstaan (hoeveelheid, aard en samenstelling) en in hoeverre deze nuttig kunnen worden hergebruikt;
- de bedrijfszekerheid;
- de kosten.

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. Geef aan welke chemische afvalstoffen er per be- en verwerkingsproces kunnen worden verwerkt (input). Maak hierbij waar mogelijk gebruik van stofbalansen en processchema's. Zowel voor de input als de output moet de chemische en fysische samenstelling worden aangegeven.

Produkten en reststoffen

Geef een overzicht van de categorieën (rest)stoffen naar aard en hoeveelheid, die bij de verwerking ontstaan en die de inrichting verlaten, zowel vaste als vloeibare (afval)stoffen, inclusief afvalwater. Schenk daarbij aandacht aan de chemische en fysische samenstelling en de milieubezwaarlijkheid (met name toxiciteit) van de onderscheiden stromen. Geef dit overzicht voor de korte termijn (komende vijf jaar) en voor de middellange termijn (tien jaar) voor de te voorziene categorieën afvalstoffen.

Geef afzetscenario's voor de eindprodukten uitgaande van:

- bestaande mogelijkheden;
- toekomstige mogelijkheden met optimale nuttige toepassing.

Geef van de reststoffen verder:

- de wijze van opslag en eventuele be- en/of verwerking;
- de eindbestemming en eindverwerking (verbranden, storten, hergebruik).

Meest milieuvriendelijk alternatief

Het meest milieuvriendelijke alternatief kan worden beschouwd als een combinatie van de beschreven varianten en alternatieven die de negatieve milieugevolgen van de activiteit zoveel mogelijk beperken. Concreet kan bij de beschrijving van het meest milieuvriendelijke alternatief worden ingegaan op:

- emissiebeperkende maatregelen volgens de beste beschikbare technieken;
- optimaal hergebruik van waterstromen, afvoer van geconcentreerde stromen naar gespecialiseerde verwerkers;
- het zoveel mogelijk beperken van het aantal transportbewegingen;
- het minimaliseren van risico's op calamiteiten, c.q. de gevolgen daarvan;
- maximale scheiding van afvalcomponenten ten behoeve van optimaal hergebruik.

Nulalternatief

Het nulalternatief is de situatie waarbij de voorgenomen activiteit niet wordt uitgevoerd, maar waarbij op een andere wijze toch in het doel van de voorgenomen activiteit wordt voorzien. Deze situatie dient, voor zover reëel, in het MER te worden beschreven.

3.2 Emissies en emissiebeperkende voorzieningen

Het MER moet per milieucomponent, zoveel mogelijk gekwantificeerd, aangeven welke emissies zullen plaatsvinden en welke emissiebeperkende voorzieningen deel uitmaken van de voorgenomen activiteit.

Bodem, grondwater en oppervlaktewater

- Emissies van schadelijke stoffen naar bodem en grondwater die zouden kunnen optreden.
- Bodembeschermende voorzieningen die worden aangebracht; wijze van controle op de aanleg en werking van deze voorzieningen.
- Opvangvoorzieningen voor lek- en morsverliezen en calamiteuze produktverliezen, zowel uit de procesinstallaties als uit de opslagfaciliteiten; voorzieningen voor en capaciteit van de opvang van bluswater (vergelijk CPR 15-2).
- Watergebruik en -verbruik.

Lucht

- Aard en hoeveelheid van uitstoot van luchtverontreinigende stoffen bij normale omstandigheden en storingen, zowel uit de installatie als ten gevolge van ruimteventilatie.
- Maatregelen/voorzieningen die worden getroffen om uitworp van luchtverontreinigende stoffen te beperken.
- Is het mogelijk dat geurende stoffen ontsnappen uit aangevoerde materialen (uit de transportmiddelen, tijdens bewerking of nabewerking); welke maatregelen worden genomen ter beperking van geurhinder?

Geluidproductie

- Geef aan de gemiddelde en maximale immissie-relevante bronsterkten van de installatie als geheel en de bijdrage aan het achtergrondniveau op geluidgevoelige locaties in de omgeving.

(Afvai)water

Geef aan welke stromen afvalwater worden geproduceerd en geef voor ieder van die stromen aan:

- herkomst, samenstelling en debiet (inclusief eventuele schommelingen of ontwikkelingen in aanbod en samenstelling);
- waar de afvalwaterstromen (hoeveelheid, lozingsconcentraties) worden geloosd;
- voorzieningen die worden getroffen ter controle van afvalwater na behandeling en vóór lozing op het riool en wat er gebeurt met het afvalwater wanneer na controle blijkt, dat het niet geloosd mag worden;
- op welke wijze voorkomen wordt dat milieugevaarlijke en/of toxische stoffen in de zuiveringsinstallatie terecht komen.

Geef tevens aan welke mitigerende maatregelen/uitvoeringsvarianten met het doel de hoeveelheid en mate van verontreiniging van afvalwater te beperken, zoals:

- Maatregelen met betrekking tot het ontstaan, de behandeling en lozing van de diverse (afval)waterstromen, zoals scheiden, of isoleren van verschillende terreingedeelten, verschillende zuiveringsmethoden, verschillende typen rioleringsstelsel en hergebruik van afvalwater.

Bedrijfsstoringen, calamiteiten en (externe) veiligheid

- Geef een beeld van de mogelijke storingen en calamiteiten die kunnen optreden met een schatting van de effecten op de omgeving, besteed hierbij aandacht aan brand en explosies.
- Welke maatregelen worden getroffen om storingen en calamiteiten te voorkomen danwel om de gevolgen hiervan te beperken? Hier kan worden gedacht aan: het vloestofdicht uitvoeren van vloeren op het gehele terrein; het volledig brandwerend uitvoeren van alle gebouwen (conform CPR 15-2).

Bedrijfsvoering en controle

- Beschrijf op welke wijze de interne milieuzorg binnen het bedrijf is georganiseerd. Besteed hierbij tevens aandacht aan de verdeling van verantwoordelijkheden en aanwezige deskundigheid. Geef een beschrijving van de relatie tussen het Milieu- en kwaliteitszorgsysteem van de Nederlandse vereniging van Verwerkers en Chemische Afvalstoffen (N.V.C.A.) en uw acceptatie/registratiebeleid.
- Op welke wijze wordt de goede werking van de installatie en de invloed van het bedrijf op de diverse milieucomponenten gecontroleerd.
- Geef aan hoe de verantwoordelijkheden en bevoegdheden met betrekking tot de ongevalsbestrijding binnen het bedrijf zijn geregeld.
- Hoe wordt "good housekeeping" (instructie personeel, voorschriften, en dergelijke) inhoudelijk ingevuld, opdat wordt voorkomen dat verontreiniging van bodem, water en lucht ontstaan?

4

BESTAANDE TOESTAND EN AUTONOME ONTWIKKELING VAN HET MILIEU

Artikel 7.10, lid 1, onder d van de Wm:

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 is in het MER van belang als referentiekader voor de beoordeling van de gevolgen voor het milieu bij het uitvoeren van de voorgenomen activiteit. Bij de beschrijving van de bestaande toestand en autonome ontwikkeling zal het accent moeten liggen op de aspecten die door de voorgenomen activiteit (kunnen) worden beïnvloed.

De mate van detaillering bij de beschrijvingen dient in relatie te staan tot de omvang van de verwachte effecten.

GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

Artikel 7.10, lid 1, onder e van de Wm:

Een MER bevat ten minste: *"een beschrijving van de gevolgen voor het milieu, die de voorgenomen activiteit, onderscheidenlijk de alternatieven kunnen hebben, alsmede een motivering van de wijze waarop deze gevolgen zijn bepaald en beschreven."*

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu zal het accent moeten liggen op de aspecten die door de voorgenomen activiteit beïnvloed (kunnen) worden. Hierbij moet onderscheid worden gemaakt tussen het plan- en het studiegebied². Enkele aandachtspunten worden hier met name genoemd:

- In hoeverre worden bodem en grondwater bedreigd door emissies vanuit de inrichting?
- Hoe groot is, indien relevant, de verwachte geluidsbijdrage bij gevoelige objecten in de omgeving?
- Wat is de invloed van de lozing op het riool voor de afvalwaterzuivering?
- Geef aan wat de belangrijkste componenten zijn 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 jaargemiddelde en maximaal (99.5 percentiel) te verwachten concentraties op leefniveau.
- Geef aan de omvang en toxiciteit van schadelijke stoffen in de lucht, het oppervlaktewater of de riolering die kunnen vrijkomen bij bedrijfsstoringen of calamiteiten.

Er dient aandacht te worden besteed aan de gebruikte voorspellingsmethoden en aan de onzekerheden die daarbij een rol spelen.

Immissiegevoelige gebieden en objecten

Geef een (samenvattend) beeld van de gevolgen voor eventueel aanwezige immissiegevoelige gebieden (woongebieden) en objecten in het studiegebied (zie hoofdstuk 4) door (toename van) waterverontreiniging, luchtverontreiniging, stank, geluidhinder, visuele overlast.

² In het algemeen kan worden gesteld dat de omvang van het studiegebied wordt bepaald door de reikwijdte van de effecten en daardoor per milieu-aspect kan verschillen.

6

VERGELIJKING VAN ALTERNATIEVEN

Artikel 7.10, lid 1, onder f van de Wm:

Een MER bevat ten minste: *"een vergelijking van de ingevolge onder deel d beschreven te verwachten ontwikkeling van het milieu met de beschreven gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit, alsmede met de beschreven gevolgen voor het milieu van elk der in beschouwing genomen alternatieven."*

De milieugevolgen van de alternatieven en varianten dienen in dit hoofdstuk op overzichtelijke wijze te worden vergeleken. De beleidsuitgangspunten (hoofdstuk 2) kunnen daarbij als toetsingskader fungeren.

Op grond van de m.e.r.-regeling in de Wm is de initiatiefnemer niet verplicht om in het MER kostenaspecten naar voren te laten komen. Desalniettemin verdient het aanbeveling een globale kostenvergelijking van de beschreven alternatieven in het MER op te nemen.

7

LEEMTEN IN KENNIS EN INFORMATIE

Artikel 7.10, lid 1, onder g van de Wm:

Een MER bevat ten minste: *"een overzicht van de leemten in de onder d en e bedoelde beschrijvingen [d.w.z. van de bestaande milieutoestand en autonome ontwikkeling daarvan, resp. van de milieu-effecten] 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 te worden weergegeven. Aangegeven dient te worden in hoeverre bestaande leemten op korte termijn worden opgehelderd omdat er nieuwe kennis beschikbaar komt.

8

EVALUATIE

Artikel 7.39 van de Wm:

"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."

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 zo nodig te kunnen voorzien in aanvullende, mitigerende maatregelen. Het verdient aanbeveling dat in het MER in overleg met het bevoegd gezag een aanzet voor een dergelijk evaluatieprogramma wordt gegeven. Het programma dient te worden afgestemd op het monitoringprogramma dat in het kader van de vergunningaanvraag wordt opgesteld.

9

SAMENVATTING EN PRESENTATIE VAN HET MER

Artikel 7.10, lid 1, onder h van de Wm:

Een MER bevat ten minste: "een samenvatting die aan een algemeen publiek voldoende inzicht geeft voor de beoordeling van het milieu-effectrapport en van de daarin beschreven gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit en van de beschreven alternatieven."

In de samenvatting van het MER zal kort en overzichtelijk de kern van de belangrijkste onderdelen van het MER moeten worden weergegeven. Wat betreft de onderlinge vergelijking van de alternatieven/varianten kan dit bijvoorbeeld gebeuren met behulp van tabellen, figuren en kaarten. De samenvatting dient voldoende inzicht te geven in de gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit en de beschreven alternatieven, en moet goed leesbaar zijn voor een breed publiek.

In verband met de presentatie beveelt de Commissie aan:

- het MER beknopt van opzet te houden, bij voorkeur niet meer dan 50 pagina's, en te beperken tot informatie die relevant is voor de te nemen besluiten;
- de mate van detaillering van beschrijvingen dient in verhouding tot de omvang van effecten te staan;
- sterke vereenvoudigingen enerzijds en slechts voor ingewijden toegankelijke vaktaal anderzijds, te vermijden;
- afwijkingen van de richtlijnen te motiveren;
- achtergrondinformatie niet in het MER zelf, maar in bijlagen op te nemen;
- in het MER een verklarende begrippenlijst, een lijst van gebruikte afkortingen en een literatuuropgave op te nemen.

BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen voor het
milieu-effectrapport
Be- en verwerking van klein chemisch
afval en olie/water/slibmengsels, ROTEB

(bijlagen 1 t/m 3)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 21 oktober 1993 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Provinciehuis
Koningskade 1
2596 AA 's-Gravenhage
Postbus 90602
2509 LP 's-Gravenhage
Telefoon (070) 3116611
Telex 31088 cdkzh nl



Provincie Zuid-Holland
Dienst Water en Milieu

Commissie voor de Milieu-effectrapportage
Postbus 2345
3500 GH Utrecht

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekeerd op	25 OKT. 1993
nummer	1258-93
dossier	560-17/m3 sex
kopie naar	Sc-prod-bibl

Dienst : Water en Milieu
Afdeling : Algemeen Beleid en Coördinatie
Contactpersoon : H.D. Osthoeck
Doorkiesnr. : 070 - 3117318
Onderwerp : Richtlijnen MER,
ROTEB v.h. be-/verwerken v.e. aantal
chemische afvalstromen op een nieuw centraal
KCA-depot op het bedrijvenpark Noord-West te
Rotterdam.

Ons kenmerk:63311
Uw kenmerk :

's-Gravenhage, 21 oktober 1993

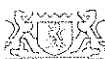
Bijgaand doen wij u een door ROTEB (Dienst voor Reiniging, Ontsmetting, Transport en Bedrijfsworkplaatsen van de gemeente Rotterdam) ingediende startnotitie toekomen. Deze startnotitie is door ons op 4 oktober 1993 ontvangen.

ROTEB heeft het voornemen om een aantal chemische afvalstromen te be-/verwerken op een nieuw KCA-depot op het bedrijvenpark Noord-West te Rotterdam.

Op de vergunningverlening van deze activiteit is de m.e.r.-regeling ex. Wet milieubeheer (Wm) van toepassing. Het Milieu-effectrapport (MER) wordt in dit geval gekoppeld aan de te nemen besluiten op de aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) en een aanvraag op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

Op grond van de in de Wm opgenomen m.e.r.-regeling zijn wij belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het Milieu-Effectrapport (MER).

In dit verband is thans aan de orde het inwinnen van adviezen over de op te stellen richtlijnen voor de inhoud van het MER.

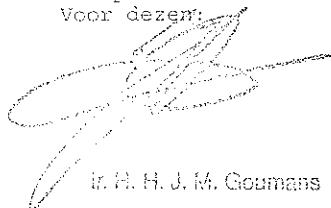


Bij uw antwoord dienst en afdeling op de enveloppe vermelden en datum en kenmerk op de brief.

Het provinciehuis is met het openbaar vervoer bereikbaar via de tramlijnen 1 en 9 en de buslijnen 18, 65, 38 en 90 en ligt op ruim tien minuten lopen van het station Den Haag Centraal.

Gaarne zien wij het advies van uw commissie ten aanzien van de richtlijnen tegemoet. De bekendmaking van het voornemen, die wij in de Staatscourant en enkele regionale bladen plaatsen, doen wij u tevens ter informatie toekomen.

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland,
Voor dezer:



ir. H. H. J. M. Goumans

BIJLAGE 2

Openbare bekendmaking in Staatscourant nr. 202 d.d. 21 oktober 1993



PROVINCIE ZUID-HOLLAND

INSPRAAK MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE

ROTEB Dienst voor Reiniging, Ontsmetting, Transport en Bedrijfsworkplaatsen van de gemeente Rotterdam) wil een aantal chemisch-afvalstromen gaan be-/verwerken op een nieuw centraal KCA-depot dat op het bedrijvenpark Noord-West te Rotterdam gevestigd zal worden. Hiervoor is een startnotitie ingediend waarin dit voornemen wordt toegelicht.

Procedure.

Voor deze activiteit moet een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm) en een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) worden aangevraagd.

Alvorens deze vergunningen kunnen worden aangevraagd en in behandeling kunnen worden genomen, moet eerst duidelijk zijn wat de effecten van deze activiteit op het milieu zijn. Dit wordt beschreven in een Milieu-effectrapport (MER). Hierbij moeten alternatieven voor de wijze van uitvoering worden bekeken.

Voor de vergunningverlening in het kader van de Wvo is het dagelijks bestuur van het Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden te Dordrecht bevoegd gezag.

Voor de vergunningverlening in het kader van de Wm is het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland bevoegd gezag. Het dagelijks bestuur en Gedeputeerde Staten stellen de richtlijnen op waaraan het op te stellen MER zal moeten voldoen.

Voordat de richtlijnen worden vastgesteld kan eenieder opmerkingen en wensen met betrekking tot de inhoud van de richtlijnen kenbaar maken aan Gedeputeerde Staten. Dit college coördineert de voorbereiding en de behandeling van het MER en de vergunningaanvragen.

De startnotitie voor de MER-procedure ligt met ingang van 25 oktober 1993 tot en met 24 november 1993 tijdens kantooruren ter inzage:

- in het Provinciehuis, Koningskade 1 te 's-Gravenhage, kamer D 544, tel.nr.: (070) 3117324;
- bij het Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, Joh. de Wittstraat 40 te Dordrecht, tel.nr.: (078) 141288;
- Gemeentewerken Rotterdam, afdeling Milieubeleid Rotterdam, Europointcomplex toren III, kamer 01.54, Galvanistraat 15 te Rotterdam;
- DCMR Milieudienst Rijnmond, kamer 402, 's-Gravelandseweg 565 te Schiedam, tel.nr.: (010) 4273699.

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 24 november 1993 schriftelijk worden ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2905 LP 's-Gravenhage.

Er wordt op gewezen dat bezwaren pas in een later stadium, te weten na het indienen van het MER en de vergunningaanvragen, kunnen worden ingediend. De indiening van het MER en de vergunningaanvragen zullen ook in de regionale pers worden gepubliceerd, waarbij op de mogelijkheden tot het indienen van bezwaren zal worden gewezen.

Voor nadere informatie over deze procedure kunt u contact opnemen met de heer H.D. Oosthoek, tel.nr.: (070) 3117318 of mevrouw S. Gertenaar, tel.nr. (070) 3117324.

DWW/413

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: ROTEB

Bevoegd gezag: Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland

Besluit: vergunningverlening inzake de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Categorie Besluit m.e.r.: 19.1

Activiteit: Het betreft het oprichten van een installatie door ROTEB voor het bewerken en verwerken van de volgende klein chemisch afvalstromen (KCA); logen, zuren; gemengde fotochemicalien en waterig laboratoriumafval; het shredderen van verfafval en oliefilters en verder het bewerken en verwerken van olie/water/slibmengsels (OWS) op een locatie op het bedrijvenpark Noord-West Rotterdam.

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 21 oktober 1993

richtlijnenadvies uitgebracht: 23 december 1993

Bijzonderheden:

geen

Samenstelling van de werkgroep:

prof.ir. L.J. Brasser;

mr. J.W. Kroon (voorzitter);

ir. W.J. Vervetjes.

Secretaris van de werkgroep: drs. A.J. Kolhoff