

Advies voor richtlijnen voor het
milieu-effectrapport
Koude Immobilisatie van
afvalstoffen te Rotterdam door
Bedrijfsafvalstort Maasvlakte B.V.

4 april 1997

846-22



commissie voor de milieu-effectrapportage

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland
Postbus 90602
2509 LP 's-GRAVENHAGE

uw kenmerk
DWM/130892

uw brief
d.d. 7 januari 1997

ons kenmerk
U225-97\Po\hw\846-24

onderwerp
Advies voor richtlijnen Koude Immobilisa-
tie van afvalstoffen te Rotterdam door
Bedrijfsafvalstort Maasvlakte B.V.

doorkiesnr.
(030) 234 76 49

Utrecht,
4 april 1997

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 Koude Immobilisatie van afvalstoffen te Rotterdam door Bedrijfsafvalstort Maasvlakte B.V..

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

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.

dr. J.T. de Smidt
voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Koude Immobilisatie van afvalstoffen te Rotterdam door Bedrijfsafvalstort Maasvlakte B.V.

In afschrift aan: de Minister van Verkeer en Waterstaat

Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport
Koude Immobilisatie van afvalstoffen te Rotterdam
door Bedrijfsafvalstort Maasvlakte B.V.

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieu-effectrapport over
Koude Immobilisatie van afvalstoffen te Rotterdam door Bedrijfsafvalstort Maasvlakte B.V.,
uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland (coördinerend) door de Commissie
voor de milieu-effectrapportage; namens deze,

de werkgroep m.e.r.

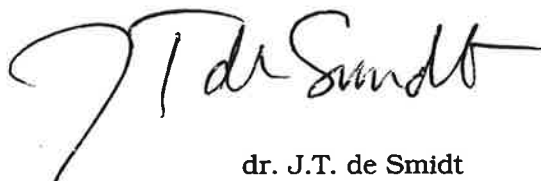
Koude Immobilisatie van afvalstoffen te Rotterdam
door Bedrijfsafvalstort Maasvlakte B.V.

de secretaris



ing. R.A.M. Post

de voorzitter



dr. J.T. de Smidt

Utrecht, 4 april 1997

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
Hoofdpunten van het advies	1
1. Inleiding	3
2. Probleemstelling, doel en besluitvorming	4
2.1 Probleemstelling	4
2.2 Doel	6
2.3 Besluitvorming	6
3. Voorgenomen activiteit en alternatieven	7
3.1 Inleiding	7
3.2 Algemeen	8
3.3 Alternatieven en varianten	11
3.3.1 Nulalternatief	11
3.3.2 Meest Milieuvriendelijk alternatief	11
3.3.3 Inrichtingsvarianten	11
4. Bestaande milieutoestand en autonome ontwikkeling	13
5. Gevolgen voor het Milieu	14
5.1 Lucht	14
5.2 Bodem en water	15
5.3 Geluid- en trillinghinder	15
5.4 Volksgezondheid en (externe) veiligheid	15
6. Vergelijking van alternatieven	16
7. Leemten in informatie	17
8. Evaluatieprogramma	17
9. Vorm en presentatie	18
10. Samenvatting van het MER	18

HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES

Bedrijfsafvalstort Maasvlakte (VBM) heeft het voornemen op het VBM-terrein aan de Loswalweg op de Maasvlakte een installatie voor koude immobilisatie op te richten in gebruik te hebben en om afvalstoffen, waaronder C2-afvalstoffen, op te werken tot zowel C3-afvalstoffen als tot bouwstoffen met een nuttige toepassing. Tot het voornemen behoort tevens het storten van de opgewerkte afvalstoffen.

Naar het oordeel van de Commissie zullen de belangrijkste onderdelen van het MER voor dit initiatief moeten zijn:

- beschrijving van de kennis over koude immobilisatie die is gegenereerd in de periode dat veldproeven zijn genomen;
- beschrijving van de installatie voor en het proces van koude immobilisatie en de emissies daarvan;
- beschrijving van de milieuhygiënische eigenschappen van de verschillende vormen van immobilisaat;
- beschrijving van de gevolgen van het storten van immobilisaat voor de inrichting, de emissies en de nazorg van de C3-deponie van de VBM en de C2-deponie van AVR-Chemie. Van de emissies zijn vooral de aspecten stof, bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterverontreiniging van belang;
- beschrijving van de perspectieven voor het nuttig toepassen van immobilisaten;
- het initiëren van een monitoring- en evaluatieprogramma voor het opheffen van leemten in kennis over koude immobilisatie en het storten en het nuttig toepassen van koud geïmmobiliseerde afvalstoffen.

1. INLEIDING

Bedrijfsafvalstort Maasvlakte (VBM) heeft het voornemen op het VBM terrein aan de Loswalweg op de Maasvlakte te Rotterdam koude immobilisatie toe te passen om de kwaliteit van afvalstoffen -in eerste instantie C2-afvalstoffen- te verbeteren tot minimaal de kwaliteit van C3-afvalstoffen zodat deze kunnen worden gestort in de C3-deponie. In een later stadium, afhankelijk van de ontwikkeling van adequate receptuur, zullen afvalstoffen worden geïmmobiliseerd tot producten met een nuttige toepassing.

Afhankelijk van nog te nemen beleidsbeslissingen zullen ook vliegassen worden geïmmobiliseerd en gestort. De capaciteit van de immobilisatie-installatie wordt 45.000 ton per jaar. Afhankelijk van de eerder genoemde nog te nemen beleidsbeslissingen over het verwerken van vliegassen, zal de installatie worden opgeschaald tot 100.000 ton per jaar.

Het onderhavige initiatief volgt op eerdere niet tot realisatie gekomen initiatieven van VBM (1993) en van Afvalverwerking Rijnmond (AVR-Chemie, 1995) voor immobilisatie van C2-afvalstoffen.

Het voornemen is om voor de koude immobilisatie de installatie (ontwerpcapaciteit 50.000 ton per jaar) te gebruiken die wordt opgericht voor het nemen van proeven met koude immobilisatie. Voor het oprichten van deze experimentele installatie en het nemen van de proeven is geen m.e.r.-procedure doorlopen maar is inmiddels op basis van bepaling 2.9 van de wijzigingsvergunning voor de C3-deponie in januari 1997 goedkeuring verleend door DCMR. De informatie in het MER zal, uitgaande van kennis vergaard in de periode dat veldproeven worden genomen zich richten op de milieueffecten van:

- oprichting van de immobilisatie-installatie;
- wijzigingen van de inrichting van het terrein;
- de vormgeving en stort van de immobilisaten;
- wijzigingen in het gebruik van de C3-deponie van de VBM;
- wijzigingen in het gebruik van de C2-deponie van de AVR-Chemie;
- wijzigingen in het aanbod van C3-afvalstoffen bij VBM.

Voor het oprichten dan wel wijzigen of uitbreiden van een inrichting, waarbij gevaarlijke afvalstoffen worden bewerkt, is een vergunning vereist op grond van Wet milieubeheer (Wm) en een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Het voornemen is m.e.r.-plichtig ingevolge het Besluit milieu-effectrapportage (categorie 18.4 en, bij opschaling, 18.5). De m.e.r. plicht is gekoppeld aan het te nemen besluit op de aanvraag voor de vergunning krachtens de Wm en Wvo. Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland is bevoegd gezag inzake de Wm, de minister voor Verkeer en Waterstaat is bevoegd gezag inzake de Wvo. Het College van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland coördineert de m.e.r.-procedure en de vergunningverlening.

Bij brief van 7 januari 1997 (bijlage 1) is de Commissie voor de Milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over het milieu-effectrapport. De m.e.r.-procedure ging van start met de kennisgeving van de startnotitie in de Staatscourant van 9 januari 1997 (bijlage 2).

Op basis van laboratoriumonderzoek is er veel kennis over koude immobilisatie. Er is echter weinig kennis over veldproeven met koude immobilisatie en over het gedrag van gestort immobilisaat in de praktijk (deponie).

Om de ontbrekende kennis te genereren dienen proeven te worden uitgevoerd op zo'n schaal, dat daaruit conclusies kunnen worden getrokken over het milieuhygiënisch gedrag van het immobilisaat bij langdurig verblijf in de deponie. Op het VBM-terrein wordt een proefinstallatie wordt opgericht en wordt de benodigde kennis gegenereerd.

De Commissie beveelt aan de proeven op praktijkschaal over een periode van circa twee jaar in het MER te beschrijven. De uit de proeven voortkomende kennis zal moeten worden gebruikt bij het beschrijven van de definitieve installatie en de daarin plaatsvindende processen en bij het beschrijven van de mogelijke alternatieven. De uitkomst van de proeven zal bepalen of kan worden voldaan aan de eisen die gesteld worden in het (ontwerp) MJP-GA voor het op de C3-deponie storten van geïmmobiliseerde afvalstoffen.

De startnotitie stelt nog niet duidelijk welke afvalstoffen zullen worden verwerkt. Het MER zal daar uitsluitel over moeten geven op basis van de resultaten van de proefnemingen. Het MER dient een prognose te geven van de continuïteit van aanvoer, de hoeveelheden te verwerken afvalstoffen naar herkomst en verontreinigingsgraad en de kwantitatieve jaarlijkse bijdrage van VBM in de verwerking van deze afvalstoffen in Nederland op de korte en op de langere termijn.

Ook dient het MER aan te geven in hoeverre een constante kwaliteit van het eindproduct en de continuïteit in het verwerkingsprocédé afhankelijk zijn van de aard en chemische samenstelling van de al of niet te mengen afvalstoffen en van de te kiezen toeslagstoffen.

In het MER dient te worden aangegeven wat te verwachten hoeveelheden zijn van te storten en nuttig toe te passen immobilisaat.

Verder dient het MER met name aandacht te besteden aan de gevolgen van dit initiatief voor het tempo van vollopen van de stortcapaciteit van de deponieën van de VBM en AVR-Chemie.

Ook dient in het MER te worden vermeld tot welke wijzigingen dit initiatief kan leiden in de inrichting en het beheer van de C3-deponie, zoals die is beschreven in de MER voor de revisievergunning.

In het MER dienen de verwachtingen te worden gegeven voor de afzetmogelijkheden van immobilisaat, waarbij een inschatting dient te worden gemaakt van de kans op aanscherping van het beleid.

Het MER dient de overwegingen te geven, die geleid hebben tot de keuze voor de locatie op het VBM-terrein.

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."*

Artikel 7.10, lid 3 van de Wm:

"Tot de in gevolge het eerste lid, onder b, te beschrijven alternatieven behoort in ieder geval het alternatief waarbij de nadelige gevolgen voor het milieu worden voorkomen, dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, deze met gebruikmaking van de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu, zoveel mogelijk worden beperkt."

3.1 Inleiding

De voorgenomen activiteit en de alternatieven moeten worden beschreven voor zover deze gevolgen hebben voor het milieu. Het kan zinvol zijn om deze beschrijving te baseren op deelactiviteiten⁵. Daarbij dient eveneens aandacht te worden besteed aan neven- en vervolgactiviteiten. Ook bij het zoeken naar alternatieven kan het zinvol zijn uit te gaan van een analyse van de voorgenomen activiteit in deelactiviteiten.

Verder verdient het aanbeveling om onderscheid te maken tussen activiteiten die plaatsvinden in de realisatiefase (inrichting/aanleg), de gebruiksfase (gebruik en beheer) en tijdens of na de beëindiging (indien van toepassing).

In de startnotitie wordt de voorgenomen activiteit als volgt beschreven: De bouw en exploitatie van een installatie voor de koude immobilisatie van gevaarlijk afval.

De volgende deelactiviteiten kunnen worden onderscheiden:

- oprichting van de immobilisatie-installatie;
- wijzigingen van de inrichting van het terrein;
- de vormgeving en stort van de immobilisaten;
- wijziging van de inrichting en het gebruik van de C3-deponie van de VBM.

Voor deze voorgenomen activiteit zullen varianten beschreven kunnen worden.

De initiatiefnemer kiest ervoor de ten behoeve van de proefnemingen opgerichte proefinstallatie te gebruiken voor bedrijfsmatige immobilisatie. In het MER dienen de argumenten te worden gegeven die tot deze keuze hebben geleid. Tevens dient in het MER te worden aangegeven wat er zal gebeuren indien in de periode dat de proeven worden genomen blijkt dat deze installatie niet geschikt is voor bedrijfsmatige immobilisatie.

5 Onder andere aanpassingen aan terrein en installatie, stort en nuttige toepassing van immobilisaat.

Aard van te verwerken stoffen

In het MER dienen de op jaarbasis te verwerken hoeveelheden afvalstoffen in tonnen droge stof te worden vermeld.

De volgende karakteristieken van de te verwerken afvalstoffen, toeslag/hulpstoffen dienen, te worden vermeld:

- wijze van monstername, monstervoorbereiding en monsterconservering;
- ten behoeve van BAGA:
 - organische stofgehalte;
 - organische samenstelling;
 - anorganische samenstelling;
- ten behoeve van Deponie; uitloggedrag met de kolomproef tot L/S=1 voor de in de Grenswaardennotitie en rechtsopvolgende documenten genoemde parameters;
- ten behoeve van ARBO:
 - explosiegevaar
 - het gehalte aan (poly)chloordibenzodioxines en (poly)chloordibenzofuranen;
 - het gehalte aan eventueel geurbelastende verbindingen.

Aanvoer en opslag

- hoe de opslag van afval- en toeslagstoffen zal geschieden (big bags, bulk, silo's of container) en de consequenties daarvan voor de aanvoer en verwerking;
- hoe de beoordelingsrichtlijn wordt opgesteld en gecertificeerd;
- hoe controle (monstername), acceptatie (criteria) en registratie van de aan te voeren stoffen zal plaatsvinden;
- hoe de aanvoer zal plaatsvinden. Hierbij dient met name aandacht te worden besteed aan eventuele aanleg van benodigde infrastructuur op het terrein van de inrichting of daarbuiten en mogelijk optredende verkeersoverlast als gevolg van extra verkeersbewegingen.

Voorbehandeling

In het MER dient beschreven te worden:

- welke (afval)stoffen één of meerdere voorbehandelingen zullen ondergaan (indien relevant);
- welke voorbehandelingen dat zijn (bijvoorbeeld voorzeven, malen);
- welke emissies en hinder optreden;
- welke emissiebeperkende voorzieningen worden getroffen.

3.3 Alternatieven en varianten

3.3.1 **Nulalternatief**

Naar het oordeel van de Commissie is er geen reëel nul-alternatief omdat het beleid heeft vastgelegd dat er geen nieuwe C2-deponie zal worden gebouwd. Tevens staat het stortverbod voor Vliegassen realisatie van het nul-alternatief in de weg. Volstaan kan worden met het beschrijven van de huidige milieusituatie inclusief de autonome ontwikkeling.

3.3.2 **Meest Milieuvriendelijk alternatief**

Het meest milieuvriendelijk alternatief (mma) moet:

- realistisch zijn, dat wil zeggen dat het moet voldoen aan de doelstellingen van de initiatiefnemer, alsmede binnen zijn of haar competentie liggen;
- uitgaan van de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming en/of verbetering van het milieu.

De Commissie adviseert bij het ontwikkelen van het mma een 'actieve' aanpak te volgen. Hiermee wordt bedoeld, dat toepassing van de beste bestaande mogelijkheden voor milieubescherming en -verbetering bij de ontwikkeling van dit alternatief als uitgangspunt wordt genomen. Indien er echter argumenten zijn op grond waarvan deze aanpak niet mogelijk is, kan ook gekozen worden voor de 'passieve' aanpak, waarbij na analyse van de milieu-effecten van alternatieven of varianten het alternatief met de minst nadelige milieu-effecten tot mma wordt benoemd.

Het mma kan worden beschouwd als toepassing van de maximale milieubeschermende maatregelen aan de installatie gecombineerd met het voorkomen van het ontstaan van reststoffen en het zoveel mogelijk nuttig toepassen van eindproducten.

Voor de periode dat nuttige toepassing van immobilisaat nog niet kan worden gerealiseerd kan ten aanzien van het storten van immobilisaat als mma worden aangemerkt de aanpak waarbij zowel het uitlogend oppervlak van het immobilisaat als het ontstaan van percolaat in de deponie wordt geminimaliseerd.

3.3.3 **Inrichtingsvarianten**

In de startnotitie wordt uitgegaan van:

- a) Big bag-afvoer
- b) containerafvoer

Beide opties moeten in het MER duidelijk worden beschreven. Met name dient gedetailleerd aandacht te worden besteed aan de verschillen in inrichting van het stort, stortmethodiek, stabiliteit van het stort, stortvolume, afwerking van het stort, kwaliteit van het effluent en monitoring.

Tevens wordt in de startnotitie aangegeven, dat er varianten denkbaar zijn, die betrekking hebben op de eindverwerking van het immobilisaat op het stort, zoals het storten van immobilisaat in aparte compartimenten, het storten als monolieten of anderszins vormgegeven product (korrels) alsmede de toepassing van immobilisaat als nuttig toepasbare (bouw)stof.

4. **BESTAANDE MILIEUTOESTAND EN AUTONOME ONTWIKKELING**

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."*

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."*

De bestaande toestand van het milieu in het studiegebied, inclusief de autonome ontwikkeling hiervan, moet worden beschreven als referentie voor de te verwachten milieu-effecten.

Daarbij wordt onder de autonome ontwikkeling verstaan: de toekomstige ontwikkeling van het milieu zonder dat de voorgenomen activiteit of een van de alternatieven wordt gerealiseerd. Bij deze beschrijving moet het MER uitgaan van ontwikkeling van de huidige activiteiten in het studiegebied en van reeds genomen besluiten over nieuwe activiteiten. Daarbij adviseert de Commissie de oprichting van de proefinstallatie buiten beschouwing te laten en de toestand van het milieu te beschrijven zoals deze zich voordeed voordat de proefinstallatie werd opgericht.

Ook adviseert de Commissie bij de beschrijving van de lozingen op het oppervlaktewater rekening te houden met de lozing van behandeld effluent van zowel de buitenwal van de C2 deponie als van de C3 deponie en het VBM-terrein.

Omdat het initiatief gevolgen heeft voor het afvalaanbod bij de C2-deponie dient ook de bestaande toestand ten aanzien van dat afvalaanbod bij AVR-Chemie-Chemie te worden beschreven.

Het studiegebied moet op kaart worden aangegeven en omvat de locatie en haar omgeving, voor zover daar effecten van de voorgenomen activiteit kunnen gaan optreden. Per milieu-aspect (lucht, geluid⁶), bodem, water, et cetera) kan de omvang van het studiegebied verschillen. Tevens moet op kaart een overzicht worden gegeven van de in het studiegebied gelegen gevoelige gebieden en objecten zoals de Voornse Duinen en de Voordelta.

6 Referentieniveau van het omgevingsgeluid, geluidcontouren

5.2 Bodem en water

In het MER dient te worden beschreven:

- op welke wijze emissies naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater en de riolering (kunnen) optreden, hoe ze worden gemeten en wat de gevolgen zijn voor het milieu;
- welke voorzieningen kunnen worden getroffen opdat bij aanvoer, opslag, be- en verwerking van de afvalstoffen en eventueel opslag en afvoer van eindproducten emissies naar de bodem en het grond- en oppervlaktewater worden gesignaleerd en voorkomen of beperkt;
- de gevolgen voor het milieu indien één of meer van deze procesonderdelen niet of onvoldoende functioneren; hierbij dient de stabiliteit c.q. bedrijfszekerheid van het proces als geheel in beeld te worden gebracht;
- in hoeverre, waar, in welke hoeveelheden (gemiddeld en maximaal) en met welke samenstelling (concentratie en jaarvracht) lozingen plaatsvinden van gezuiverd afvalwater en overig afvalwater.

5.3 Geluid- en trillinghinder

In het MER dient te worden aangegeven hoe de geluid- en trillingshinder zich zal wijzigen ten opzichte van de autonome ontwikkeling en wat daarvan de gevolgen zijn voor gevoelige bestemmingen (woonbebouwing, natuur- en stiltegebieden).

5.4 Volksgezondheid en (externe) veiligheid

In het MER dient te worden beschreven wat de mogelijke risico's buiten de terreingrens zijn als gevolg van het grootst mogelijk geloofwaardige ongeval en de te verwachten gevolgen daarvan.

7. LEEMTEN IN 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."*

Het MER moet aangeven over welke milieu-aspecten geen informatie kan worden opgenomen vanwege gebrek aan gegevens. Deze inventarisatie moet worden toegespitst op die milieu-aspecten die (vermoedelijk) in verdere besluitvorming een belangrijke rol spelen. Op die manier kan worden beoordeeld, wat de consequenties moeten zijn van het gebrek aan milieu-informatie.

Beschreven moet worden:

- welke onzekerheden blijven bestaan en wat hiervan de reden is;
- in hoeverre op korte termijn zou kunnen worden voorzien in de leemten in informatie;
- hoe ernstig leemten en onzekerheden zijn voor het nemen van het besluit;
- de consequenties die leemten en onzekerheden hebben voor het besluit.

Informatie die voor de besluitvorming essentieel is, kan niet onder leemten in kennis worden opgenomen, maar moet in het MER worden verstrekt.

8. EVALUATIEPROGRAMMA

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."

Gedeputeerde Staten van Zuid Holland en de minister van Rijkswaterstaat moeten bij de besluiten aangeven op welke wijze en op welke termijn een evaluatieonderzoek verricht zal worden om de voorspelde effecten met de daadwerkelijk optredende effecten te kunnen vergelijken en zo nodig aanvullende mitigerende maatregelen te treffen. Het verdient aanbeveling dat VBM in het MER reeds een aanzet tot een programma voor dit onderzoek geeft, omdat er een sterke koppeling bestaat tussen onzekerheden in de gebruikte voorspellingsmethoden, de geconstateerde leemten in informatie en het te verrichten evaluatieonderzoek.

Aan de aanzet voor het evaluatieprogramma dient de initiatiefnemer een doorzichtig te koppelen naar de vooruitzichten voor nuttige toepassing van immobilisaties, waarbij de concrete activiteiten ten aanzien van receptuurontwikkeling worden benoemd en in tijdsperspectief worden gezet.

BIJLAGEN

**bij het advies voor richtlijnen
voor het milieu-effectrapport
Koude Immobilisatie van
afvalstoffen te Rotterdam door
Bedrijfsafvalstort Maasvlakte B.V.**

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 7 januari 1997 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Koningskade 1
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
Telefoon 070 441 66 11

Milieu-effectrapportage	
Ingekomen:	18 JAN. 1997
nummer:	21-97
dossier:	846--17/m 3 s
kopie naar:	Sc/pres/bild



Provincie Zuid-Holland
Dienst Water en Milieu

Commissie voor de Milieu-effectrapportage
Postbus 2345
3500 GH Utrecht

Dienst : DWM
Afdeling : Algemeen Beleid en Coördinatie
Contactpersoon : E. Sprietsma
Doorkiesnummer : (070) 4417164
Telefaxnummer : (070) 4417815
Ons kenmerk : DWM/130892
Uw kenmerk : -
Bijlagen :

Onderwerp : Startnotitie MER,
immobilisatie gevaarlijke afvalstoffen
bij de VBM aan de Loswalweg te Rotterdam-Maasvlakte.

's-Gravenhage, 7 januari 1997

Hierbij doen wij u toekomen een door Bedrijfsafvalstort Maasvlakte B.V. (VBM) ingediende startnotitie. De startnotitie is op 4 december 1996 ontvangen.

Initiatiefnemer heeft het voornemen om een installatie voor koude immobilisatie van afvalstoffen op te richten aan de Loswalweg te Rotterdam-Maasvlakte. Dit initiatief heeft tot doel om de kwaliteit van afvalstoffen te verbeteren door toepassing van koude immobilisatie. Deze kwaliteitsverbetering is er in eerste instantie op gericht om C2-afvalstoffen op te waarderen tot C3-afvalstoffen. Op termijn wordt er voor een aantal afvalstoffen naar gestreefd om de kwaliteit zodanig te verhogen, dat het immobilisaat kan worden ingezet als bouwstof conform de eisen van het Bouwbesluit.

Initiatiefnemer geeft aan zich in het MER te willen richten op de techniek van koude immobilisatie van C2-afvalstoffen. Om deze reden is verzocht geen aandacht te hoeven besteden aan andere mogelijke immobilisatietechnieken. Gelet op de inhoud van het ontwerp-MJP-GAII stemmen wij ermee in dat andere immobilisatietechnieken niet uitvoerig in dit MER worden behandeld. Wij verzoeken u ons standpunt bij uw advisering te betrekken.

Op deze activiteit is de m.e.r.-regeling ex Wet Milieubeheer (WM) van toepassing. De m.e.r.-plicht wordt in dit geval gekoppeld aan het te nemen besluit op de aanvraag ingevolge de WM. Bij de verdere uitwerking van de voorgenomen activiteit zal worden bezien in hoeverre een wijziging van de geldende vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) noodzakelijk is. Voor de vergunning in het kader van de WM zijn gedeputeerde staten bevoegd gezag.

Op grond van de WM zijn gedeputeerde staten belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het Milieu-Effectrapport.

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

BIJLAGE 2

Kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 6 d.d. 9 januari 1997



Provincie Zuid-Holland

Inspraak Milieu-effectrapportage

Onderwerp

Verwerking Bedrijfsafvalstoffen Maasvlakte (VBM) C.V. heeft het voornemen om een installatie voor koude immobilisatie van afvalstoffen op te richten aan de Loswalweg te Rotterdam-Maasvlakte. Dit initiatief heeft tot doel om de kwaliteit van afvalstoffen te verbeteren door toepassing van koude-immobilisatie. Deze kwaliteitsverbetering is er in eerste instantie op gericht om C2-afvalstoffen op te waarderen tot C3-afvalstoffen. Op termijn wordt er voor een aantal afvalstoffen naar gestreefd om de kwaliteit zodanig te verhogen, dat het immobilisaat kan worden ingezet als bouwstof conform de eisen van het Bouwbesluit.

Voor deze uitbreiding is een vergunning nodig in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Bij de verdere uitwerking van de voorgenomen activiteit zal worden bezien in hoeverre een wijziging van de geldende vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) noodzakelijk is. De vergunningaanvragen dienen vergezeld te gaan van een Milieu-effectrapport (MER). Hiervoor is door de VBM op 4 december 1996 een startnotitie ingediend waarin dit voornemen wordt toegelicht. De door VBM in 1993 voor een gelijksoortige activiteit ingediende startnotitie is door de initiatiefnemer ingetrokken. Ook de door AVR-chemie in juli 1995 ingediende startnotitie voor de koude-immobilisatie van metaalhoudende C2- en aanverwante stoffen is door AVR-chemie ingetrokken. Het MER dient inzicht te geven in de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu. VBM geeft in de startnotitie aan dat het initiatief zich slechts richt op koude-immobilisatie van C2-afvalstoffen. In het kader van het 'MER op MAAT'-beleid stemt Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland er mee in dat andere immobilisatietechnieken niet uitvoerig in het MER zullen worden beschreven.

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

Voordat de richtlijnen worden vastgesteld kan een ieder opmerkingen en wensen met betrekking tot de inhoud van de richtlijnen kenbaar maken aan het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland. Dit college coördineert de voorbereiding en de behandeling van deze MER-procedure.

Inzage

De startnotitie ligt van 13 januari 1997 tot en met 10 februari 1997 tijdens kantooruren ter inzage:

- in het voormalige Provinciehuis (dependance) kamer D 432, Koningskade 1, te Den Haag, tel.nr. (070) 4416697;
- bij de DCMR-Milieudienst Rijnmond, 's-Gravelandseweg 565 te Schiedam, tel.nr. (010) 4273699;
- bij Dienst Gemeentewerken Rotterdam, afd. Milieubeleid, kamer 0154, Galvanistraat 15 te Rotterdam, tel.nr. (010) 4896922;
- Openbare bibliotheek van Rotterdam, Hoogstraat 110 te Rotterdam;
- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, Boompjes 200 te Rotterdam, tel.nr. (010) 4026200;
- op het gemeentehuis van Westvoorne, Raadhuislaan 6 te Rockanje, tel.nr. (0181) 408000;
- op het gemeentehuis van Brielle, Slagveld 36, tel.nr. (0181) 412000;
- op het gemeentehuis van Hellevoetsluis, Oostzanddijk 26, tel.nr. (0181) 330911;
- op het gemeentehuis van Goedereede, Tramlijnweg 2, tel.nr. (0187) 491500;
- bij de deelgemeentesecretarie van Hoek van Holland, Pr. Hendrikstraat 161, tel.nr. (010) 4136600.

Tevens kunt u de stukken gedurende deze periode buiten werktijd inzien na telefonische afspraak.

Opmerkingen met betrekking tot de inhoud van de te geven richtlijnen kunnen tot en met 10 februari 1997 schriftelijk worden ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag.

Inlichtingen

Voor nadere inlichtingen en kopieën van de ter inzage gelegde stukken (voor kopieën worden kosten in rekening gebracht) kunt u zich wenden tot mevrouw S. Veraar, tel.nr. (070) 4416697 of de heer E. Sprietsma, tel.nr. (070) 4417164.

DWM/1396

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Bedrijfsavalstort Maasvlakte B.V. (VBM)

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland (coördinerend) en de minister voor Verkeer en Waterstaat

Besluit: vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer (Wm) en (eventueel) de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Categorie Besluit m.e.r.: 18.4 (18.5)

Activiteit: Oprichting en exploitatie van een installatie voor koude immobilisatie van afvalstoffen (waaronder C2-afvalstoffen), koude immobilisatie van deze afvalstoffen voor stort en nuttige toepassing en stort van geïmmobiliseerde afvalstoffen door VBM

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 9 januari 1997

richtlijnenadvies uitgebracht: 4 april 1997

Bijzonderheden: De activiteit en de concrete invulling daarvan is afhankelijk van de resultaten van veldproeven welke op het moment van het uitbrengen van het richtlijnenadvies nog moesten worden uitgevoerd. De Commissie adviseert in haar advies voor richtlijnen deze proeven en hun resultaten in het MER te beschrijven.

Samenstelling van de werkgroep:

dr. J.H. Anthonissen

ing. C. Coenrady

dr. J.T. Smidt (voorzitter)

Secretaris van de werkgroep:

ing. R.A.M. Post

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	970211	Zuidhollands Landschap	Rotterdam	970220
2.	970211	Vereniging van Verontruste Burgers van Voorne	Oostvoorne	970220
3.	970205	J. van de Veen	Delft	970217