

277 45
(20 ex)

AANVULLING OP DE STARTNOTITIE
UITBREIDING CAPACITEIT
STORTPLAATS SPINDER

Samenwerkingsverband

Midden-Brabant



Tilburg, april 1990

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. Inleiding	3
2. Initiatiefnemer/bevoegd gezag	4
3. Probleemstelling en doel	5
4. Voorgenomen activiteit	7
5. Alternatieven	8
6. Besluiten	10
7. Gevolgen voor het milieu	11

Bijlage 1: Lokatie monodeponieën chroomhoudend afval.



1. INLEIDING

Het Samenwerkingsverband Midden-Brabant (S.M.B.) beheert de regionale stortplaats Spinder te Tilburg/Loon op Zand.

Het S.M.B. streeft naar realisatie van nieuwe stortcapaciteit in Midden-Brabant op de bestaande stortlocatie Spinder.

Voor een uitbreiding van de stortcapaciteit ter plaatse is het doorlopen van vergunningprocedures in het kader van de Afvalstoffenwet (AW) en de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (WVO) noodzakelijk. Ten behoeve van de besluitvorming door de vergunningverlenende instanties is de opstelling van een Milieu-Effectrapport (MER) door het S.M.B. vereist.

Het S.M.B. is begin 1990 de milieu-effectrapportage-procedure voor een uitbreiding van de stortcapaciteit gestart door middel van het aanbieden van de startnotitie "Uitbreiding capaciteit stortplaats Spinder" d.d. februari 1990 aan het "bevoegd gezag" (de provincie Noord-Brabant en het Waterschap De Dommel).

Genoemde startnotitie heeft inmiddels ter visie gelegen. Thans wordt door de wettelijke adviseurs in de m.e.r.-procedure een advies opgesteld inzake de richtlijnen voor de inhoud van het op te stellen MER. Besloten is evenwel te wachten met het uitbrengen van advies (en derhalve ook met het vaststellen van richtlijnen door het bevoegd gezag), aangezien onlangs duidelijk is geworden dat het noodzakelijk is een ander voornemen van het S.M.B. op te nemen in de m.e.r.-procedure "Uitbreiding capaciteit stortplaats Spinder". Het betreft hier het voornemen om een tweetal monodeponieën voor chroomhoudend afval uit de lederindustrie te realiseren (één voor chroomhoudend s'ib en één voor vast chroomhoudend afval).

Ten behoeve van de uitbreiding van de lopende m.e.r.-procedure met bovenvermeld voornemen is de onderhavige aanvulling op de startnotitie "Uitbreiding capaciteit stortplaats Spinder" opgesteld.

De wettelijke adviseurs in de m.e.r.-procedure zullen hun advies inzake de richtlijnen voor het MER uitbrengen, nadat de aanvulling op de startnotitie (tezamen met de startnotitie zelf) ter visie heeft gelegen.

2. INITIATIEFNEMER/BEVOEGD GEZAG

Voor informatie over de initiatiefnemer in de m.e.r.-procedure (het S.M.B.) wordt verwezen naar de startnotitie "Uitbreiding capaciteit stortplaats Spinder".

Over het bevoegd gezag wordt het volgende opgemerkt.

Zowel voor een uitbreiding van de capaciteit op de stortplaats Spinder als voor de realisatie van monodeponieën voor chroomhoudend afval zijn vergunningen in het kader van de AW en de WVO benodigd. Bevoegd gezag in het kader van de vergunningverlening AW zijn Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. Voor de vergunningverlening WVO treedt het Waterschap De Dommel op als bevoegd gezag.

Voor de realisatie van een monodeponie voor vast chroomhoudend afval uit de lederindustrie is bovendien een ontheffing van het stortverbod ex artikel 35 van de Wet chemische afvalstoffen (Wca) benodigd. Het Ministerie van VROM is bevoegd gezag in deze ontheffingsprocedure.

Voor de realisatie van een monodeponie voor chroomhoudend slib uit de lederindustrie is door het S.M.B. reeds een ontheffing van het stortverbod ex artikel 35 Wca verkregen van het Ministerie van VROM.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant zullen de diverse nog te doorlopen procedures coördineren.

3. PROBLEEMSTELLING EN DOEL

3.1 Probleemstelling

Reeds geruime tijd wordt chroomhoudend afval uit de lederindustrie verwerkt op de regionale stortplaats Spinder te Tilburg/Loon op Zand. Dit afval valt onder de werkingssfeer van de Wet chemische afvalstoffen.

Er kunnen ruwweg twee soorten chroomhoudend afval worden onderscheiden:

- wetblue afvalstoffen;
- slibben.

Onder wetblue afvalstoffen vallen wetblue lappen, schaafsel en snoeisels en lederschuurstof (wetblue is een tussenproduct dat verkregen wordt na looing van het leer met chroom).

De slibben worden met verschillende droge stofgehalten aangevoerd op de stortplaats.

Het jaarlijkse aanbod van wetblue afvalstoffen bedraagt circa 2.700 ton (2.880 ton in 1988, 2.490 ton in 1989). Meer dan 80% (op gewichtsbasis) van de aangevoerde wetblue afvalstoffen bestaat uit schaafsel. De hoeveelheid lederschuurstof is verwaarloosbaar vergeleken met de totale hoeveelheid aangeboden afval.

De aanvoer van slib, onderverdeeld naar droge stofgehalte, is in onderstaande tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: aanvoer chroomhoudend slib.

d.s. %	1988 ton	1989 ton	Gemiddeld ton	Hoedanig- heid	Percentage van totaal
< 5	638	371	505	vloeibaar	
10	31	44	38	brij	15%
15	13	55	34	brij	
20	0	15	8	brij	
25	1719	1327	1523	geperst	38%
30	672	999	836	steekvast	47%
>35	956	1123	1040	steekvast	
			3984		100%

Het S.M.B. heeft er voor gekozen het chroomhoudend afval gescheiden van andere categorieën afvalstoffen te gaan storten in zogenaamde monodeponieën. Enerzijds omdat het hier chemische afvalstoffen betreft, waarvoor het creëren van een zeer goed beheersbare opslagsituatie gewenst is en anderzijds omdat bepaalde soorten chroomhoudend afval mogelijk in de toekomst in aanmerking kunnen komen voor ontchroming. Een haalbaar-

heidsonderzoek betreffende de ontchroming van het vaste chroomhoudende afval (in het kader waarvan ook een pilotinstallatie operationeel is) wordt op zeer korte termijn afgerond. In genoemd onderzoek participeren het Bedrijfschap voor de lederindustrie, het Instituut voor Leder en Schoenen TNO en de Novem (de Nederlandse maatschappij voor energie en milieu).

3.2 Doel

Uit het gestelde onder 3.1 kan worden afgeleid dat de voorgenomen realisatie van monodeponieën voor chroomhoudend afval de volgende doelen kent:

- het zodanig storten van chroomhoudend afval dat sprake is van een optimaal beheersbare situatie;
- het zodanig verwerken van chroomhoudend afval dat de mogelijkheid behouden blijft dit afval in de toekomst te ontchromen.

4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT

Het S.M.B. is voornemens een tweetal monodeponieën voor chroomhoudend afval uit de lederindustrie te realiseren (één voor slib en één voor vast chroomhoudend afval).

De monodeponieën zullen gesitueerd worden in de directe nabijheid van de regionale stortplaats Spinder, zodat van een aantal voorzieningen gemeenschappelijk gebruik kan worden gemaakt (onder andere controle-, registratie- en acceptatievoorzieningen).

De exacte lokatie van de monodeponieën is aangegeven in bijlage 1.

De lokatie vormt thans het westelijke deel van het regenwaterbassin I van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Tilburg-Noord en is circa 2,4 ha groot.

Een grondwal vormt de begrenzing van de lokatie.

Gezien de geringe benodigde stortcapaciteit kan gekozen worden voor een vormgeving van de monodeponieën die valt binnen het huidige patroon van grondwallen van het regenwaterbassin. De hoogte van de deponieën is in dat geval beperkt tot circa N.A.P. + 14.00 meter. (De gemiddelde maai-veldhoogte is circa N.A.P. + 11,20 meter.).

De ontsluiting van de lokatie zal naar verwachting aan de zuidzijde plaatsvinden.

Er is nog onderzoek gaande naar diverse aspecten, onder meer:

- de mogelijkheden van aanvoerregulering;
- de noodzaak/wenselijkheid van een voorbehandeling van aangevoerd chroomhoudend afval;
- het optimale aantal monodeponieën en de exacte situering ervan binnen de lokatie.

Op deze aspecten wordt nader ingegaan in hoofdstuk 6, waar de in het MER te beschouwen alternatieven worden besproken.

Bij de beschrijving in het MER van de voorgenomen activiteit en de daarvoor aanwezige alternatieven zal onderscheid gemaakt worden in een drietal fasen, te weten: de realisatie-, de gebruiks- en de eindafwerkings-/nazorgfase.

5. ALTERNATIEVEN

In het op te stellen MER zullen naast de voorgenomen activiteit ook redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven behandeld moeten worden.

Naar huidige inzichten zullen in ieder geval de volgende alternatieven worden beschouwd.

Het nul-alternatief

Het nul-alternatief houdt in het niet uitvoeren van de voorgenomen activiteit. De beschrijving van dit alternatief geeft een beeld van de ontwikkeling van de bestaande situatie indien de voorgenomen activiteit niet zal plaatsvinden. Het nul-alternatief dient te worden beschouwd als het referentiekader voor de vergelijking van de milieu-effecten bij de verschillende alternatieven. Het nul-alternatief vormt geen oplossing voor de in hoofdstuk 3 geschetste problematiek.

Het meest-milieuvriendelijke alternatief

Het betreft hier het in artikel 41j, lid 3, van de W.A.B.M. vermelde alternatief waarbij de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu worden toegepast.

Bij de formulering zal rekening worden gehouden met onder meer de volgende aspecten:

- voorzieningenniveau.
Zo zal in het meest-milieuvriendelijke alternatief uitgegaan worden van bodembeschermende maatregelen die verder gaan dan op basis van de Richtlijn Gecontroleerd Storten noodzakelijk is (te denken valt aan een bodemafdichting met een dubbele veiligheid bestaande uit bijvoorbeeld een kunststoffolie en een slecht waterdoorlatende kleilaag);
- aanvoerregulering.
Door de aanvoer van chroomhoudend afval te binden aan bepaalde tijdstippen, kunnen bedrijfsvoeringstechnische (en daarmee milieuhygiënische en financiële) voordelen behaald worden.
Hierbij kan gedacht worden aan een eventuele voorbehandeling en verwerking van het afval in een kortere tijd, betere inzetmogelijkheden van het personeel van de stortplaats Spinder, voorkoming piekaanvoeren enz.;
- be- en verwerkingswijze.
Een eventuele bewerking van aangevoerd chroomhoudend afval (bijvoorbeeld ontwateren vloeibaar slib, mengen diverse soorten afval) is van invloed op de wijze van verwerken van het afval;
- aantal compartimenten.
Vooralsnog wordt uitgegaan van twee compartimenten/monodeponieën (één voor het slib en één voor het vaste afval). Tot de aanleg van slechts één monodeponie voor alle soorten chroomhoudend afval zou besloten kunnen worden, wanneer duidelijk zou worden dat ontchroming van afval in de toekomst niet haalbaar is en wanneer aan een dergelijke

lijke inrichtingswijze belangrijke milieuhygiënische en/of financiële voordelen verbonden zijn;

- acceptatiebeleid.

Het al dan niet accepteren van vloeibaar slib is van grote invloed op de inrichting en bedrijfsvoering van de monodeponieën.

6. BESLUITEN

Het M.E.R. "Uitbreiding capaciteit stortplaats Spinder" zal worden opgesteld ten behoeve van de besluitvorming inzake vergunningverlening in het kader van de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en inzake ontheffingverlening in het kader van de Wet chemische afvalstoffen.

Andere besluiten welke genomen moeten worden voorafgaand aan de realisatie van de monodeponieën voor chroomhoudend afval zijn onder meer:

- de votering van een krediet voor de daadwerkelijke aanleg van de monodeponieën door het algemeen bestuur van het S.M.B.;
- planologische besluiten (voorbereidingsbesluit ex artikel 19 W.R.O., herziening bestemmingsplan).

Eerder genomen besluiten van overheidsorganen, die betrekking hebben op de voorgenomen activiteit en die invloed kunnen hebben op de besluiten ter voorbereiding waarvan het MER wordt gemaakt, zijn onder andere besluiten betreffende:

- de ministeriële Richtlijn Gecontroleerd Storten;
- ontheffingsaanvragen in het kader van de Wet chemische afvalstoffen (de laatste door het S.M.B. ontvangen beschikking van het Ministerie van VROM dateert van januari 1990);
- het bestemmingsplan Buitengebied Loon op Zand;
- de Wet chemische afvalstoffen.

7. GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit en de geformuleerde alternatieven kan een ondergescheid gemaakt worden in:

- gevolgen tijdens de realisatiefase;
- gevolgen tijdens de gebruiksfase;
- gevolgen tijdens de afwerkings- en nazorgfase.


Daarbij spelen de volgende aspecten een rol:


- gevolgen voor het abiotisch milieu met betrekking tot de milieu-aspecten bodem (inclusief grondwater), oppervlaktewater, lucht en geluid;
- gevolgen voor het biotisch milieu;
- gevolgen voor landschap en cultuurhistorie;
- gevolgen voor volksgezondheid en veiligheid;
- beleving door de omgeving.

In het MER zal ook aandacht worden geschonken aan milieu-effecten op lange termijn (na beëindiging van de stortactiviteiten).

Verder zal worden ingegaan op milieugevolgen bij het optreden van eventuele calamiteiten.



 = Locatie monodeponieën chroomhoudend afval

 = grens huidige stortplaats