

Uitbreiding Slibverwerking Noord-Brabant met een vijfde verbrandingslijn te Moerdijk

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport

4 oktober 2005 / rapportnummer 1631-40



commissie voor de milieueffectrapportage

Provincie Noord-Brabant
t.a.v. de heer G. Stekhuizen
Postbus 80151
5200 MC 's Hertogenbosch

uw kenmerk

uw brief
29 juli 2005

ons kenmerk
1631-41/Be/lp

onderwerp
Advies voor richtlijnen voor het MER
Uitbreiding Slibverwerking Noord-
Brabant met een vijfde verbrandingslijn
te Moerdijk

doorkiesnummer
(030) 234 76 02

Utrecht,
4 oktober 2005

Geachte heer Stekhuizen,

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een advies voor richtlijnen uit te brengen voor een milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over Uitbreiding Slibverwerking Noord-Brabant met een vijfde verbrandingslijn te Moerdijk. 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 graag vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen. Dit houdt in dat de Commissie graag de vastgestelde richtlijnen krijgt toegestuurd.

Hoogachtend,

drs. L. van Rijn-Vellekoop
Voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Uitbreiding Slibverwerking Noord-Brabant
met een vijfde verbrandingslijn te Moerdijk

Postadres Postbus 2345
3500 GH UTRECHT
Bezoekadres Arthur van Schendelstraat 800
Utrecht

telefoon (030) 234 76 66
telefax (030) 233 12 95
e-mail mer@eia.nl
website www.commissiemer.nl

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Uitbreiding Slibverwerking Noord-Brabant met
een vijfde verbrandingslijn te Moerdijk

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieueffectrapport over Uitbreiding Slibverwerking Noord-Brabant met een vijfde verbrandingslijn te Moerdijk,

uitgebracht aan Provincie Noord-Brabant (coördinerend bevoegd gezag) door de Commissie voor de milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.

Uitbreiding Slibverwerking Noord-Brabant met een vijfde
verbrandingslijn te Moerdijk,

de secretaris



drs. B.F.M. Beerlage

de voorzitter



drs. L. van Rijn-Vellekoop

Utrecht, 4 oktober 2005

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	1
2. HOOFDPUNTEN.....	1
3. AANLEIDING, DOEL EN BESLUITVORMING	2
4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN	2
4.1 Alternatieven	3
4.2 Meest milieuvriendelijk alternatief.....	3
5. BESTAANDE MILIEUTOESTAND EN AUTONOME ONTWIKKELING....	3
6. MILIEUASPECTEN.....	4
6.1 Algemeen	4
6.2 Emissies naar lucht en water	4
6.3 Energie-efficiency.....	5
6.4 Overige milieuaspecten.....	5
7. OVERIGE HOOFDSTUKKEN VAN HET MER	5

BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 1 augustus 2005 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Kennisgeving in Staatscourant nr. 150 d.d. 5 augustus 2005
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen

1. INLEIDING

De N.V. Slibverwerking Noord-Brabant (SNB) in Moerdijk heeft het voornemen om de huidige inrichting met vier verbrandingslijnen met één verbrandingslijn uit te breiden. Voor deze uitbreiding is een vergunning nodig op grond van de Wet milieubeheer (Wm) waarvoor Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bevoegd gezag zijn. Daarnaast is een vergunning nodig op grond van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (WVO) en de Wet op de waterhuishouding (Wwh). Bevoegd gezag voor lozingen op de riolering is het Waterschap Brabantse Delta en bevoegd gezag voor inname van en lozing op oppervlaktewateren is Rijkswaterstaat. Ten behoeve van de besluitvorming over de Wm, Wvo en Wwh vergunningen wordt een milieueffectrapport (MER) opgesteld.

Bij brief van 29 juli 2005 heeft de provincie Noord-Brabant (als coördinerend bevoegd gezag mede namens het Waterschap Brabantse Delta en Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland) de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de richtlijnen voor het milieueffectrapport¹. De m.e.r.-procedure ging van start met de kennisgeving van de startnotitie in de Staatscourant van 5 augustus 2005².

Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r.³. De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt verder in dit advies 'de Commissie' genoemd. Het doel van het advies is om aan te geven welke informatie het MER moet bevatten om het mogelijk te maken het milieubelang volwaardig in de besluitvorming mee te wegen.

De Commissie heeft kennis genomen van de inspraakreactie⁴, die zij van het bevoegd gezag heeft ontvangen en heeft deze meegenomen in het advies. De Commissie bouwt in haar advies voort op de startnotitie. Dat wil zeggen dat dit advies **niet** op zichzelf staat, maar in combinatie met de startnotitie moet worden gelezen.

2. HOOFDPUNTEN

De Commissie beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport. Dat wil zeggen dat het MER onvoldoende basis biedt voor het meewegen van het milieubelang in de besluitvorming, als de volgende informatie ontbreekt:

Energiehuishouding

Presenteer in het MER het bruto en netto energierendement dat met de verschillende alternatieven bereikt kan worden, tezamen met een te realiseren reductie van de emissie van (lang cyclische) CO₂. Ga hierbij in op de overwegingen die geleid hebben, of zullen leiden, tot het voorkeursalternatief.

¹ Zie bijlage 1.

² Zie bijlage 2.

³ De samenstelling hiervan is gegeven in bijlage 3.

⁴ Bijlage 4 geeft hiervan een lijst.

Emissies naar lucht

Ga in op de toename van de emissies naar de lucht door de verbranding van slib. Ga hierbij specifiek in op Stikstofoxides (NO_x), Lachgas (N₂O) en fijn stof (PM₁₀). Presenteer de emissie- en immissiegegevens zodanig dat aan het Besluit Luchtkwaliteit 2005, de doelstellingen ten aanzien van het Nationaal luchtkwaliteitsplan 2004 en de IPPC kaderrichtlijn getoetst kan worden.

Samenvatting

De samenvatting is het deel van het MER dat vooral wordt gelezen door besluitvormers en sprekers en verdient daarom bijzondere aandacht. Het moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER.

3. AANLEIDING, DOEL EN BESLUITVORMING

In de startnotitie (hoofdstuk 2) wordt duidelijk gemaakt wat de aanleiding is om de bestaande installatie uit te breiden en in welke behoefte wordt voorzien. Daarbij wordt in de startnotitie een goed overzicht gegeven van het bestaande beleid en de genomen en te nemen besluiten (hoofdstuk 3), de procedure en het tijdsplan (hoofdstuk 9). Deze kunnen worden overgenomen in het MER.

Ga, in aanvulling op de startnotitie, in het MER kort (bij voorkeur in tabelvorm) in op de concrete randvoorwaarden en uitgangspunten (grenswaarden, emissies e.d.) voor het voornemen die voortvloeien uit de in de startnotitie genoemde beleidsdocumenten. Het gaat hier vooral om de uitgangspunten voor luchtmissies zoals opgenomen in het Besluit Verbranden Afval (BVA), en de uitgangspunten voor luchtconcentraties zoals opgenomen in het Besluit Luchtkwaliteit. Ga ook in op de eisen die voortvloeien uit de IPPC-kaderrichtlijn.

4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

De startnotitie geeft al een goed overzicht van het proces van slibverbranding in de bestaande en de nieuwe slibverbrandingslijn. Werk deze beschrijving in het MER nader uit. Ga daarbij in het MER in op de aanvoer van slib en geef aan:

- wat de herkomst is van het slib en de daarmee samenhangende vervoersbewegingen;
- de modale samenstelling van het aangeleverde slib wat betreft droge stofgehalte, organische stofgehalte en zware metalen;
- welke variatie hierin kan optreden;
- of er afwijkingen in de samenstelling kunnen optreden die de milieueffecten kunnen beïnvloeden;
- of er ontwikkelingen gaande zijn bij rwzi's (bijvoorbeeld door de Kaderrichtlijn Water) of in de slibvoorbehandeling die gevolgen zullen hebben voor de samenstelling en het aanbod van het slib.

Presenteer de massa- en energiebalansen, inclusief het interne energieverbruik, alsmede de benodigde toeslag- en hulpstoffen. Uit de balansen dient het netto energierendement van de installatie en de aard en omvang van de rest- en afvalstoffen afgeleid te kunnen worden.

Beschrijf het verwerkingsproces, bij voorkeur aan de hand van een gekwantificeerd stroomschema van het gehele proces, inclusief voorbehandelingen, gasbehandeling en waterzuivering.

4.1 Alternatieven

In de startnotitie wordt aangegeven dat alternatieven en varianten ontwikkeld zullen worden op het gebied van energieteerugwinning, rookgasreinigingstechnieken, afvalwaterbehandeling, reststoffen en transport. Daarnaast wordt aangegeven dat specifiek varianten met en zonder levering van (gereinigde) rookgassen aan het buurbedrijf bedrijf Omya zullen worden uitgewerkt.

Als tijdens de alternatiefontwikkeling beargumenteerd kan worden dat een bepaalde variant niet haalbaar is of ongunstiger is voor het milieu, dan hoeft deze variant niet verder te worden uitwerkt. Beargumenteer in het MER dan deze keuze.

4.2 Meest milieuvriendelijk alternatief

Het meest milieuvriendelijke alternatief (mma) moet uitgaan van de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming en/of verbetering van het milieu en binnen de competentie van de initiatiefnemer liggen.

Het mma kan worden samengesteld uit de combinatie van uitvoeringsalternatieven en varianten waarvoor minimalisatie van negatieve milieugevolgen gepaard gaat met optimalisatie van de emissiereductie en energierendement. Beargumenteer in het MER waarom de gekozen combinatie gezien wordt als de meest milieuvriendelijke. Waar gekozen kan worden binnen de mogelijkheden die een BREF biedt, dient onderbouwd te worden welke keuze voor het mma geldt.

Besteed in het mma expliciet aandacht aan optimalisatiemogelijkheden voor:

- rookgasreiniging met selectieve catalytische reductie (SCR) om de NO_x uitstoot te verminderen;
- een afvalwater vrije, natte wasser (met eventueel productie van gips).

5. **BESTAANDE MILIEUTOESTAND EN AUTONOME ONTWIKKELING**

Bestaande milieutoestand en autonome ontwikkeling

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

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 ontwikkelingen van de huidige activiteiten in het studiegebied en van reeds genomen besluiten over nieuwe activiteiten. Voor de SNB zelf kan in de referentie worden uitgegaan van de huidige vergunning.

Studiegebied

Het studiegebied moet op kaart worden aangegeven en omvat de locatie en de omgeving daarvan, voor zover daar effecten van de voorgenomen activiteit kunnen gaan optreden. Per milieuaspect (lucht, geluid, enz.) zal de omvang van het studiegebied verschillen. Tevens moet *op kaart* een overzicht worden

gegeven van de in het studiegebied gelegen gevoelige gebieden en objecten, waaronder woningen (vanwege de hinderaspecten) en natuurgebieden. Bij dit laatste denkt de Commissie met name aan de nabijgelegen Vogelrichtlijngebied Hollands Diep. Geef op kaart de geluidzone van het industrieterrein.

6. MILIEUASPECTEN

6.1 Algemeen

Geef in het MER, voor de uitgewerkte alternatieven en varianten, de optredende emissies (zowel concentraties als hoeveelheden/vrachten) van de componenten uit het Besluit Verbranding Afvalstoffen.

Geef aan welke milieueffecten de installatie heeft tijdens normaal bedrijf en tijdens het opstarten van de installaties. Geef ook aan welke onvoorziene omstandigheden en calamiteiten zich kunnen voordoen en geef daarvan de gevolgen voor het milieu. Ga daarbij in op de hieronder genoemde milieuaspecten.

Vergelijk de slibverbrandingsinstallatie nu en na de uitbreiding met meestoken van slib in een kolencentrale. Geef daarvoor, naast de evidente verschillen in energetisch rendement, een globaal overzicht van de verschillen in milieueffecten.

6.2 Emissies naar lucht en water

Luchtkwaliteit

Ga in op de toename van de emissies door de verbranding van slib. Geef daarnaast aan welke toename van het verkeer er zal zijn en geef aan of dit gevolgen heeft voor de luchtkwaliteit.

De beoordeling van de concentraties aan luchtverontreinigende stoffen moet specifiek plaatsvinden aan de hand van de grenswaarden voor de immissies van Stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀). Presentatie van de emissie- en immissiegegevens dient te geschieden zodanig dat aan het Besluit Luchtkwaliteit 2005 en de doelstellingen ten aanzien van het Nationaal luchtkwaliteitsplan 2004 getoetst kan worden. Toets het initiatief tevens aan de eisen die voortvloeien uit de IPPC kaderrichtlijn.

Indien zou blijken dat een of meer alternatieven leiden tot het overschrijden van grenswaarden voor de luchtkwaliteit, ook al is dat toe te schrijven aan bijvoorbeeld het heersende achtergrondniveau, dan dient te worden aangegeven, welke maatregelen genomen kunnen worden om zoveel mogelijk te voldoen aan de grenswaarden.

Geef voor N₂O de emissie in de huidige en toekomstige situatie. Beschrijf in het MER hoe de vorming en de emissie van N₂O wordt beïnvloed door:

- operationele condities (temperatuur, verblijftijd bij bepaalde temperatuur);
- samenstelling van het verwerkte slib;
- ovenontwerp.

Geef aan hoe de vorming en de emissie van N₂O wordt geminimaliseerd in de huidige installatie en geef aan welke optimalisaties mogelijk zijn met de uitbreiding.

Geef in het MER aan in hoeverre verbranding van slib met elektriciteitsopwekking bijdraagt aan de vervanging van (en eventueel vermindering van) langcyclische CO₂-emissie.

Water

Geef de hoeveelheid en samenstelling van de te onderscheiden afvalwaterstromen bij de verschillende alternatieven en varianten (waaronder effluent van de gaswasser, reinigingswater van bijvoorbeeld transportmiddelen, koelwater en hemelwater). Beschrijf ook de relatie tussen de rookgasreinigingstechnieken en de mogelijkheden voor afvalwaterbehandeling. Geef een indicatie van effecten van deze emissies op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

6.3 Energie-efficiency

Presenteer in het MER het energierendement dat met de verschillende alternatieven bereikt kan worden. Ga hierbij in op de overwegingen die geleid hebben, of zullen leiden, tot de te realiseren uitvoering.

6.4 Overige milieuaspecten

Bodem

Geef in het MER aan of onder normale bedrijfsomstandigheden bij het transport, de opslag en de verwerking emissies naar de bodem kunnen optreden. Zo ja, dan moet beschreven worden om welke stoffen het kan gaan en om welke hoeveelheden.

Afvalstoffen

De hoeveelheid en de kwaliteit van de te onderscheiden reststoffen en bijproducten moet separaat gepresenteerd worden. Geef de hergebruikmogelijkheden van de reststoffen met de mogelijke (toekomstige) knelpunten.

Geluid

Ga in op de toekomstige geluidemissie van de installatie en geef aan of deze kan worden ingepast in de geluidzone.

Natuur

In het MER dient nagegaan te worden of er significante gevolgen kunnen optreden voor flora en fauna, met name die van het nabijgelegen Vogelrichtlijngebied.

Externe veiligheid

Beschrijf in het MER hoe groot de kans op storing of uitval van de installatie is en wat de milieugevolgen hiervan kunnen zijn (emissies, lozingen).

7. OVERIGE HOOFDSTUKKEN VAN HET MER

Voor de onderdelen “vergelijking van alternatieven”, “leemten in milieu-informatie” en “samenvatting van het MER” heeft de Commissie geen aanbevelingen naast de wettelijke voorschriften.


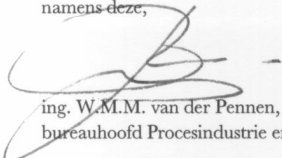
BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Uitbreiding Slibverwerking Noord-Brabant met een
vijfde verbrandingslijn te Moerdijk

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 29 juli 2005 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Provincie Noord-Brabant	 Commissie voor de milieu-effectrapportage	Brabantlaan 1 Postbus 90151 5200 MC 's-Hertogenbosch Telefoon (073) 681 28 12 Fax (073) 614 11 15 info@brabant.nl www.brabant.nl Bank ING 67.45.60.043 Postbank 1070176
Commissie voor de Milieu-effectrapportage Postbus 2345 3500 GH UTRECHT	ingekomen : 03 AUG. 2005 dossier 1631 - 1 ^{de} m3 (6x) kopie naar : HL	
	VERZONDEN 01 AUG. 2005	
Onderwerp Startnotitie Milieu-effectrapport (MER) Wet milieubeheer (artikel 7.12).		Datum 29 juli 2005 Ons kenmerk 1118991 Uw kenmerk - Contactpersoon G. Stekhuizen J. Ditters Directie Ecologie Telefoon (073) 680 85 64 (073) 680 26 09 Fax (073) 680 76 41 Bijlage(n) 7 E-mail Gstekhuizen@brabant.nl Jditters@brabant.nl
Geachte dames en heren,		
Hierbij zenden wij u, mede namens het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta en Rijkswaterstaat directie Zuid Holland, de Startnotitie van NV Slibverwerking Noord-Brabant gelegen aan de Middenweg 38 op het industrieterrein te Moerdijk inzake het MER voor de uitbreiding van haar inrichting aldaar met een vijfde verbrandingslijn voor zuiveringsslib (en het gelijktijdig daarmee optimaliseren en aanpassen van een aantal onderdelen van de inrichting). Deze notitie is op 22 juli 2005 bij ons ingekomen.		
De ontvangst van deze Startnotitie zullen wij op 5 augustus 2005 bekend maken in de dagbladders en de Nederlandse Staatscourant. Een exemplaar van de kennisgeving treft u hierbij aan.		
Wij verzoeken u ons te adviseren over de te geven richtlijnen inzake de inhoud van het MER.		
Voor informatie kunt u zich wenden tot de behandelend ambtenaren, de heren G. Stekhuizen en J. Ditters (tel. 073-680 85 64 of 073-681 26 09) van het bureau Procesindustrie en Afvalverwerking van de directie Ecologie.		
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, namens deze,		
 ing. W.M.M. van der Pennen, bureauhoofd Procesindustrie en Afvalverwerking.		
Bijlagen: 1x kennisgeving 6x startnotitie		Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis of met de treintaxi.

BIJLAGE 2

Kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 150 d.d. 5 augustus 2005

Provincie Noord-Brabant



Milieu-effectrapportage

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken namens het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta en Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland het volgende bekend.

NV Slibverwerking Noord-Brabant heeft op 22 juli 2005 een startnotitie ingediend als eerste stap in een procedure die moet leiden tot het opstellen van een Milieu-effectrapport (MER) voor de uitbreiding van haar inrichting met een vijfde verbrandingslijn voor zuiverings-slib (en het gelijktijdig daarmee optimaliseren en aanpassen van een aantal onderdelen van die inrichting), gelegen aan de Middenweg 38 op het industrieterrein te Moerdijk.

Het op te stellen MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteiten

Naar aanleiding van de startnotitie, waarin de initiatiefnemer in grote lijnen aangeeft wat zij voornemens is, en de ingekomen reacties en advies van de commissie, moeten door de bevoegde gezagen richtlijnen worden opgesteld, die door de initiatiefnemer bij het opstellen van het MER in acht moeten worden genomen.

De startnotitie ligt daartoe met ingang van 8 augustus 2005 tot en met 5 september 2005 ter inzage in het gemeentehuis, bij het Gemeentelijk Informatie Centrum, Pastoor van Kessel-laan 15 in de kern van Zevenbergen, maandag tot en met donderdag van 8.30 tot 17 uur, vrijdagmorgen van 8.30 tot 12 uur, alsmede donderdagavond van 18 tot 20 uur. Ook is het mogelijk de stukken in te zien in de bibliotheek van het Provinciehuis, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, op werkdagen van maandag tot en met vrijdag van 9 tot 17 uur.

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 7.14 van de Wet milieubeheer wordt eenieder in de gelegenheid gesteld om, naar keuze mondeling of schriftelijk, zienswijzen naar voren te brengen over de te geven richtlijnen. De opmerkingen kunnen tot en met 5 september 2005 worden ingezonden aan Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch. Indien u binnen deze periode mondeling zienswijzen naar voren wil brengen kunt u daartoe contact opnemen met de heer J. Ditters ((073) 681 26 09). Daarbij kan worden verzocht persoonlijke gegevens niet bekend te maken.

Voor de goede orde wordt opgemerkt dat in deze fase slechts zienswijzen naar voren kunnen worden gebracht betreffende de door de bevoegde gezagen te maken richtlijnen voor het opstellen van het MER. Het MER zal te zijner tijd tegelijk met de aanvragen om vergunningen krachtens de Wet milieubeheer, de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de Wet op de waterhuishouding, ter inzage worden gelegd.

's-Hertogenbosch, augustus 2005

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: N.V. Slibverwerking Noord-Brabant

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (coördinerend bevoegd gezag), Waterschap Brabantse Delta en Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland

Besluit: vergunningen van de Wet milieubeheer (Wm), Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (WVO) en de Wet op de waterhuishouding (Wwh)

Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994: C 18.4

Activiteit:

De N.V. Slibverwerking Noord-Brabant (SNB) in Moerdijk heeft het voornemen om de huidige inrichting met vier verbrandingslijnen met één verbrandingslijn uit te breiden.

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 5 augustus 2005
richtlijnenadvies uitgebracht: 4 oktober 2005

Bijzonderheden:

De N.V. Slibverwerking Noord-Brabant (SNB) in Moerdijk heeft het voornemen om de huidige inrichting met vier verbrandingslijnen met één verbrandingslijn uit te breiden. Geadviseerd is om in het MER specifiek het bruto en netto energierendement van de verschillende alternatieven in beeld te brengen en de toename van de emissies naar de lucht door de verbranding van slib te presenteren.

Samenstelling van de werkgroep:

dr. ir. F.G. van den Aarsen
drs. L. van Rijn-Vellekoop (voorzitter)
drs. P.C. van Veen

Secretaris van de werkgroep:

drs. B.F.M. Beerlage

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	20050815	Havenschap Moerdijk	Moerdijk	20050825

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport Uitbreiding Slibverwerking Noord-Brabant met een vijfde verbrandingslijn te Moerdijk

De N.V. Slibverwerking Noord-Brabant (SNB) in Moerdijk heeft het voornemen om de huidige inrichting met vier verbrandingslijnen met één verbrandingslijn uit te breiden. Voor deze uitbreiding is een vergunning nodig op grond van de Wet milieubeheer (Wm) waarvoor Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bevoegd gezag zijn. Daarnaast is een vergunning nodig op grond van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (WVO) en de Wet op de waterhuishouding (Wwh). Bevoegd gezag voor lozingen op de riolering is het Waterschap Brabantse Delta en bevoegd gezag voor inname van en lozing op oppervlaktewateren is Rijkswaterstaat. Ten behoeve van de besluitvorming over de Wm, Wvo en Wwh vergunningen wordt een milieueffectrapport (MER) opgesteld.

ISBN 90-421-16110