

Toetsingsadvies over de inhoud
van het Milieu-effectrapport
GFT-composteringsinstallatie
Moerdijk

17 februari 1993

315-57

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Toetsingsadvies

Toetsingsadvies over de inhoud van het Milieu-effectrapport GFT-composteringsinstallatie Moerdijk / [Commissie voor de milieu-effectrapportage]. - Utrecht : Commissie voor de Milieu-effectrapportage
ISBN 90-5237-49-1

Trefw.: milieu-effectrapportage ; Moerdijk / organisch afval ;
verwerking



commissie voor de milieu-effectrapportage

Aan het College van Gedeputeerde Staten
van de Provincie Noord Brabant
Postbus 90151
5200 MC 's-HERTOGENBOSCH

uw kenmerk
196146

uw brief
3 december 1992

ons kenmerk
U110-93/Si/nm/315-58

onderwerp
toetsingsadvies MER GFT-
Composteringsinstallatie Moerdijk

doorkiesnr.
030 - 347634

Utrecht,
17 februari 1993

Met bovengenoemde brief verzocht u de Commissie voor de milieu-effectrapportage een toetsingsadvies uit te brengen over het Milieu-effectrapport (MER) GFT-composteringsinstallatie Moerdijk.

Overeenkomstig artikel 41z van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Wabm) bied ik u hierbij het advies van de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) aan.

Naar de mening van de Commissie voor de m.e.r. bevat het MER over het geheel genomen voldoende informatie om de besluiten te kunnen nemen over de vergunningaanvragen, die samen met het MER zijn ingediend.

Daarnaast vraag ik graag uw aandacht voor het volgende.

De beschrijving van de geuremissies ten gevolge van het onderhavige voornemen is in hoofdzaak ontleend aan theoretische kennis van enkele jaren geleden. De eerste grootschalige composteringsinstallaties zijn nu in werking, zodat de praktische kennis van de werking van de installaties, de milieuvorzieningen en van de milieugevolgen toeneemt. Ook wordt op het gebied van compostering en daarbij in te zetten milieumaatregelen het nodige onderzoek verricht. Steeds de laatste informatie, kenbaar uit openbare bronnen, dient de basis te vormen van de beschrijvingen in het MER. De Commissie zal bij toekomstige composteringprojecten een groter gewicht toekennen aan de kennis die ontleend is aan de praktijk. Voor de besluitvorming is van belang dat discussies over bijvoorbeeld de noodzaak van mitigerende milieumaatregelen met die informatie op een meer onderbouwde wijze gevoerd kunnen worden.

De Commissie neemt met instemming kennis van het tijdens de hoorzitting aangekondigde onderzoek van de provincie Noord-Brabant naar de cumulatie van geur- en ammoniakemissies afkomstig van het industriegebied Moerdijk. In het advies

concludeert de Commissie dat onderschatting van de geuremissies bij de GFT-compostering niet is uit te sluiten. Bij het bovenbedoelde onderzoek zal rekening moeten worden gehouden met de mogelijke onderschatting, indien het voorkeursalternatief wordt uitgevoerd, zoals in het MER is beschreven.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te hebben geleverd aan de besluitvorming over het voornemen. Zij blijft graag op de hoogte van de verdere besluitvorming, van de wijze waarop de evaluatie zal plaatsvinden en van de resultaten.



Dr. H. Cohen
voorzitter Commissie voor de
milieu-effectrapportage

Toetsingsadvies over de inhoud
van het milieu-effectrapport
GFT-Composteringsinstallatie
Moerdijk

Advies op grond van artikel 41z, eerste en tweede lid van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne voor de toetsing van de het milieu-effectrapport GFT-Composteringsinstallatie Moerdijk,

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

de werkgroep m.e.r. GFT-Composteringsinstallatie Moerdijk

de secretaris



mr. R.J. Sielcken

de voorzitter



dr. H. Cohen

Utrecht, 16 februari 1993

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. INLEIDING	1
2. TOETSING OP HOOFDLIJNEN	2
2.1 Algemeen	2
2.2 Luchtbehandeling	2
2.3 Berekening emissies naar de lucht	3
2.4 Capaciteit van de inrichting	4
3. COMMENTAAR OP ONDERDELEN	4
3.1 Storingen en calamiteiten	4
3.2 Stikstofuitworp	5
3.3 Waterafvoer	5

BIJLAGEN

1. Brief van Bevoegd Gezag kenmerk 196146 d.d. 3 december 1992 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Openbare bekendmaking in Staatscourant nr. 236 dd. 4 december 1992
3. Projektgegevens
4. Lijst van inspraakreacties

1. INLEIDING

De Zuid-Nederlandse Composteringsmaatschappij (ZNC) heeft het voornemen op het industrieterrein Moerdijk een composteringsinrichting op te richten. In deze inrichting, met een capaciteit van 100.000 ton per jaar, zullen groente-, fruit- en tuinafval (GFT), eventueel samen met plantsoen-, snoei- en landbouwafval worden verwerkt tot compost.

De oprichting van een composteringsinrichting is een m.e.r.-plichtige activiteit. De m.e.r.-plicht is gekoppeld aan de vergunningverlening volgens de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland en het Hoogheemraadschap Westelijk Brabant treden op als bevoegd gezag. De Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant nemen de coördinatie op zich. In het najaar van 1991 heeft het Stadsgewest Breda het initiatief overgedragen aan de ZNC.

Ten behoeve van de besluitvorming over de bovengenoemde vergunningen heeft de initiatiefnemer een MER opgesteld. Op 4 december 1992 ontving de Commissie een verzoek van de Provincie Noord-Brabant om advies uit te brengen over de inhoud van het MER (bijlage 1). Het MER werd bekend gemaakt in Staatscourant van 4 december (bijlage 2).

De Commissie voor de m.e.r. dient een oordeel te geven over dit MER waarbij het toetsingskader wordt gevormd door:

- het gestelde in art. 41j van de Wabm, mede gelet op de richtlijnen voor de inhoud van het MER, die werden vastgesteld door het bevoegd gezag in januari 1991;
- de eis dat het MER geen onjuistheden bevat (art. 41w, tweede lid van de Wabm).

Dit advies is opgesteld door de werkgroep van de Commissie voor de m.e.r. Voor de samenstelling van de werkgroep en overige projectgegevens wordt verwezen naar bijlage 3.

Conform artikel 41z, tweede lid van de Wabm heeft de Commissie de via het bevoegd gezag ontvangen opmerkingen over het MER in beschouwing genomen. Voor een overzicht van deze reacties wordt verwezen naar bijlage 4. Voor zover deze reacties betrekking hebben op milieu-aspecten van de voorgenoemde activiteit werden zij door de Commissie in het advies verwerkt.

In hoofdstuk 2 van dit advies wordt het MER getoetst op hoofdlijnen. Hoofdstuk 3 bevat het advies van de Commissie over de verschillende onderdelen van het MER.

2. Toetsing op hoofdlijnen

2.1 Algemeen

Het MER geeft een goed beeld van de milieugevolgen van de voorgenomen activiteit en de beschouwde alternatieven. De Commissie is daarom van oordeel dat het MER voldoende informatie bevat om het bevoegd gezag in staat te stellen het milieubelang op belangrijke onderdelen bij de besluitvorming een volwaardige rol te laten spelen. Verder merkt de Commissie op dat het rapport goed leesbaar is en toegankelijk voor een breed publiek.

In dit advies vraagt de Commissie wel de aandacht voor een aantal aspecten die betrekking hebben op geur- en ammoniakemissies.

Het inzicht dat het MER biedt in de aard en de belasting van het biofilter is beperkt. Er valt daarom niet na te gaan of het biofilter in het voorkeursalternatief in alle gevallen toereikend functioneert. Dat geldt des te meer bij piekbelasting, vorst en onvoorziene omstandigheden. Op grond van de informatie in het MER heeft de Commissie zich slechts een beperkt beeld kunnen vormen omtrent de effectiviteit van de geurbeperkende maatregelen. Daarnaast heeft naar het gevoel van de Commissie de onderbouwing van de berekeningen van deze emissies niet plaatsgevonden op grond van de meest recent beschikbare kennis en informatie. De Commissie sluit daarom niet uit dat de totale geuremissie in het voorkeursalternatief hoger zal zijn dan het MER opgeeft. Daarbij wijst de Commissie op de omvang van de installatie en de beperkte mogelijkheden om via fasering, aanvullende geurbeperkende maatregelen te treffen¹]. Tegen deze achtergrond verdient tevens de motivering van de keuze van het voorkeursalternatief ten opzichte van de twee meest milieuvriendelijke varianten de aandacht in de verdere besluitvorming²]. Naast de geuremissies kan dan tevens de ammoniak-uitstoot betrokken te worden.

De Commissie adviseert tevens om bij de vergunningverlening een monitoringprogramma op te zetten, op grond waarvan de noodzaak tot mitigerende maatregelen overwogen kan worden. Dit kan bijvoorbeeld plaatsvinden in het kader van de evaluatie achteraf.

2.2 Luchtbehandeling

In het voorkeursalternatief wordt gewerkt met een "open biofilter". Het MER vermeldt dat het biofilter soms gespoeld moet worden en aangevoerde proceslucht verdund dient te worden met schone buitenlucht. Het

1 Tijdens de bespreking over het concept-toetsingsadvies heeft Initiatiefnemer aangegeven dat het biofilter eenvoudig uit te breiden is, indien daartoe de noodzaak blijkt.

2 Zie bijlage 4, inspraakreactie nr. 3

filtermateriaal kan inklinken door uitdroging zodat de biomassa inactief wordt. Ook wordt gesteld dat vervanging van de biofiltervulling soms noodzakelijk kan zijn. Hoe deze procescondities en de werking van het biofilter gecontroleerd gaan worden, is niet in het MER beschreven. Niet wordt aangegeven of het een hoogbelast of een laagbelast biofilter is. Naarmate de ontwerpbelasting van het biofilter toeneemt, zal het biofilter minder in staat zijn de piekbelastingen op te vangen. De capaciteit van het filter bepaalt tevens de kans op voldoende zuivering, als blijkt dat de te verwerken hoeveelheid geureenheden groter is, dan waarvan in het MER wordt uitgegaan. Verder gaat het MER bij de beschrijving van het ontwerp en de bedrijfsvoering van het biofilter uit van ervaring met vergelijkbare biofilters elders. Dit wordt echter niet nader uitgewerkt.

In het MER wordt gesteld dat het inzetten van een gaswasser voor het biofilter gepaard gaat met een aanzienlijk koelwaterverbruik. De Commissie is van mening dat koeling van de luchtstroom in combinatie met de gaswasser uit technologisch oogpunt geen noodzakelijke voorwaarde is. Deze overweging is van belang bij de evaluatie, indien mitigerende maatregelen nodig zijn. Eventueel biedt dan een wasser zonder koeling goede mogelijkheden. Met een gaswasser kan zowel de emissie van ammoniak als van geur belangrijk beperkt worden.

2.3 Berekening emissies naar de lucht

Voor de geurproductie en de geuremissie wordt hoofdzakelijk uitgegaan van theoretische gegevens en schattingen. De informatie is voornamelijk afkomstig uit het MER en de daaraan ten grondslag liggende studies voor de composteerinrichting PURVA te Purmerend.^{3]} Het onderhavige MER geeft echter aan dat deze gegevens waarschijnlijk een onderschatting van de geurproductie geven. Voor de geurverwijdering in het biofilter heeft men een theoretisch rendement aangenomen. De VAM heeft al vele jaren ervaring met compostering op praktijkschaal van groente-, fruit- en tuinafval op beluchte hopen. Daarbij worden onderzoeksprogramma's uitgevoerd die voor het onderhavige initiatief relevant zijn. De VAM heeft bovendien veel kennis van biologisch luchtreiniging die hij aan derden beschikbaar stelt.^{4]} De Commissie is derhalve van mening dat meer kennis beschikbaar zou moeten zijn om een betere onderbouwing te geven van de voorspelde geuremissies.

Bij de berekening van de geuremissie vanuit de stortbunker is niet duidelijk of wordt uitgegaan van de situatie dat het gestorte materiaal steeds van bovenaf wordt gevuld en leeg gehaald. Dan zou onderin een rottende laag afval kunnen blijven liggen. De geuremissie uit de

3 Het MER is gepubliceerd op 14 juli 1990 (proj.nr. C.m.e.r. 229).

4 VAM mededelingen 1992/4, p. 8 en 9

stortbunker betreft volgens het MER een zelfstandige bron met een omvang van circa 1% van de geuremissie uit het biofilter. Verder is het de Commissie onduidelijk of bij de geurberekeningen is uitgegaan van mogelijke opslag van structuurmateriaal.^{5]}

2.4 Capaciteit van de inrichting

De gehanteerde capaciteit van de installatie van 150.000 ton per jaar bij de start van de m.e.r.-procedure is teruggebracht tot 100.000 ton. Uit de berekeningen in het MER blijkt dat bij het gekozen verzorgingsgebied in 1995 een capaciteit van 100.000 ton per jaar noodzakelijk is om het aangevoerde GFT te kunnen verwerken. Een gefaseerde groei van de capaciteit is op grond van deze berekeningen niet aanwezig. De mogelijkheid om in te spelen op nieuwe technieken is daarbij uitgesloten. Ook praktijkervaringen in een eerste fase kunnen niet gebruikt worden bij verdere uitbreidingen. De Commissie constateert dat het ontwerp van het voorkeursalternatief geen flexibiliteit biedt om op bovengenoemde elementen te kunnen inspelen.

De opzet laat onverlet de mogelijkheden om met mitigerende maatregelen emissies terug te dringen.

3 Commentaar op onderdelen

3.1 Storingen en calamiteiten

In het MER (p. 164) wordt gesteld dat bij tijdelijk stilzetten/stilvallen van de beluchting van de compostbedden er geen extra geuremissie zal optreden, omdat dan ook de halventilatie wordt stilgezet. Niet wordt vermeld wat er gebeurt na hervatting van de beluchting.^{6]} Stankstoffen die tijdens de anaërobie periode in de compostbedden gevormd zijn, kunnen dan als een golf uit de bedden geblazen worden. De vraag is vervolgens hoe groot de piekbelasting zal zijn en of het biofilter wel in staat is dergelijke piekbelastingen (die bovendien deels uit andere componenten bestaan dan gewoonlijk) op te vangen.

In het MER ontbreekt een beschrijving hoe te voorkomen dat het open biofilter onvoldoende functioneert als geurafvanger bij sterke afkoeling (bevriezing) in de winter.

5 Zie bijlage 4, inspraakreactie nr. 3 die daarnaast wijst op geluidseffecten ten gevolge van houtversnippering.

6 Zie bijlage 4, inspraakreactie nr. 2

Het MER geeft aan dat er een aantal voorzieningen wordt getroffen om bij reparatie en/of onderhoud aan de omkeermachine extra emissies en onveilige arbeidssituaties te voorkomen. Dit is alleen mogelijk als men de omkeermachine aan één van de kopse zijden van een hal kan krijgen. Hoe te werk wordt gegaan als de omkeermachine ergens in het midden van de hal vastloopt, is niet duidelijk. Behalve voor het arbeidsmilieu - formeel geen onderdeel van een MER - is dit ook van belang voor de milieu-effecten. In die situatie zou men de beluchting van de compostvelden mogelijk gedurende meerdere dagen moeten stopzetten en de hal moeten openen. Dat zou aanzienlijke geuremissies met zich mee kunnen brengen.

3.2 Stikstofuitworp

Voor de verwijdering van stikstofcomponenten uit de proceslucht door het biofilter wordt een verwijderingsrendement van 90% aangenomen. Voor een één-traps open biofilter zonder gaswassing is dit naar de mening van de Commissie hoog geschat.

Het MER vermeldt dat de stikstofuitstoot van het voorkeursalternatief, niet groot is. Eenzelfde conclusie wordt ten aanzien van de alternatieven getrokken. Daarbij wijst de Commissie er op dat het onderlinge verschil tussen de N-uitstoot van het voorkeursalternatief en het meest milieuvriendelijke alternatief met gaswasser wel groot is, namelijk per jaar 3,8 ton NH₃, ten opzichte van 0,1 ton NH₃. Hoewel deze uitstoot, absoluut gezien niet groot is, behoren de emissies tevens gezien te worden tegen de achtergrond van hoge bestaande deposities. Terugdringing van die deposities zal vergaande maatregelen vergen bij zowel bestaande als nieuwe activiteiten.

3.3 Waterafvoer

Er is vanwege de capaciteit van het aanwezige riool een bovenlimiet gesteld aan de af te voeren waterhoeveelheid per tijdseenheid. Om bij hevige regenbuien gecontroleerd te kunnen blijven afvoeren, zal er een buffer worden gemaakt. Het MER geeft geen inzicht in de omvang van de buffer en de ontwerpgrondslagen. Als gevolg hiervan is er geen inzicht in de eventuele overstortfrequentie van de buffer.

BIJLAGEN

bij het toetsingsadvies
over de inhoud van het
milieu-effectrapport
GFT-Composteringsinstallatie
Moerdijk

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 3 december 1992, waarin de Commissie
in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen



Provincie
Noord-Brabant

VERZENDEN
03 DEC. 1992

Provinciehuis
Brabantlaan 1
Correspondentie-adres:
Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefax: 073-123565 Tele: 50796 pbnb

Dienst Waterstaat, Milieu en Vervoer

telefoon 073-812812

Ons kenmerk: 196146
Uw kenmerk : -
Afdeling : BDM
Doorkiesnr.: 812293
Bijlagen : div.
Datum : 2 december 1992
Onderwerp : MER en aanvragen ingevolge
AW en WVO van de Zuidnederlandse
Composteringsmaatschappij, Moerdijk.

Commissie voor de milieu-
effectrapportage
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen op:	4 dec. '92
afkomst:	3501-92
nummer:	315 - 35 t/m 30
Kopie naar:	SI / Pres. / Bib.

Geachte commissie,

Ter voldoening aan het bepaalde in artikel 41 t van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (WABM) doen wij u hierbij toekomen, mede namens het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap West-Brabant, zes exemplaren van het Milieu-effectrapport van de Zuidnederlandse Composteringsmaatschappij (ZNC) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor het composteren van groente-, fruit- en tuin-afval met een capaciteit van 100.000 ton per jaar aan de Middenweg op het industrieterrein Moerdijk te Klundert.

Tevens treft u hierbij aan de aanvragen om vergunningen ingevolge de Afvalstoffenwet (AW) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO).

Het onderwerpelijke Milieu-effectrapport alsmede de aanvragen om vergunningen zijn bij ons ingekomen op 13 november 1992 respectievelijk 18 november 1992 en geregistreerd onder nummer 194870. Wij verzoeken u ons te adviseren inzake de inhoud van het Milieu-effectrapport.

De kennisgeving zal op vrijdag 4 december 1992 gepubliceerd worden in de dagbladers en de Nederlandse Staatscourant. Op maandag 21 december 1992 om 19.30 uur zal overeenkomstig artikel 41 x van de WABM een openbare zitting worden gehouden in Sport- en recreatiecentrum "de Niervaert", Molenvliet 7 te Klundert. De bedoelde kennisgeving treft u hierbij aan.

Voor verdere informatie kunt u zich wenden tot de heer ing. J. Ditters van onze dienst Waterstaat, Milieu en Vervoer onder telefoonnummer 073-812609.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,
het hoofd van de afdeling Bodem,

ir. F.P. van Schagen.

BIJLAGE 2

Openbare bekendmaking in Staatscourant nr. 236 dd. 4 december 1992

Kennisgeving van de aanvragen om vergunningen ingevolge de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het milieu-effectrapport en de openbare zitting in het kader van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne

Bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant is op 13 november 1992 onder nummer 194.870, een aanvraag om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet ingekomen van de Zuidnederlandse Composteringsmaatschappij (ZNC) te Eindhoven voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor het composteren van groente-, fruit- en tuinafval met een capaciteit van 100.000 ton per jaar aan de Middenweg op het industrieterrein Moerdijk te Klundert.

Door ZNC is tevens op 18 november 1992, een aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor voornoemde inrichting ingediend bij het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap West-Brabant.

Tevens is bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant het ter zake van de voorgenomen activiteit opgestelde milieu-effectrapport ingediend.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant zullen zorgdragen voor een gecoördineerde behandeling van de aanvragen en het milieu-effectrapport. U kunt de aanvragen om vergunningen ingevolge de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het milieu-effectrapport en de overige daarbij behorende stukken vanaf maandag 7 december 1992 gedurende één maand inzien:

in het Stadskantoor De Prinsenhof, Stadhuising 3 te Klundert op werkdagen van 9 tot 12 uur en van 13.30 tot 16 uur en bovendien op maandagavonden van 18.30 tot 21.30 uur in de foyer van Sport- en recreatiecentrum 'De Niervaert' Molenvliet 7 te Klundert;

in het gemeentehuis van de gemeente Zevenbergen, afdeling Algemene Zaken, Doelstraat 10 te Zevenbergen tijdens de openingstijden en bovendien na telefonische afspraak (01680-24910) buiten de openingstijden;

op de griffie van het Hoogheemraadschap West-Brabant, Bouwijnelaan 5 te

Breda op werkdagen van 9 tot 12 uur en van 14 tot 16 uur en bovendien op woensdagen van 17 tot 20 uur en na telefonische afspraak (076 631340 of 076 631341).

Gemotiveerde bezwaren naar aanleiding van de aanvragen om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en opmerkingen op het milieu-effectrapport kunnen tot het einde van de eerdergenoemde termijn schriftelijk worden ingediend bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch. Zij zullen dan zorgdragen voor de doorzending van bezwaren ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Uw persoonlijke gegevens worden niet bekend gemaakt als u daartoe in een afzonderlijke, aan het bezwaarschrift of reactie gehechte brief verzoekt.

Voorts kunnen mondeling bezwaren en/of opmerkingen worden ingebracht tijdens een openbare zitting die zal worden gehouden op maandag 21 december 1992 om 19.30 uur in Sport- en recreatiecentrum 'De Niervaert', Molenvliet 7, te Klundert. Tijdens deze zitting zal tevens gelegenheid worden gegeven tot een gedachtenwisseling over de aanvragen en het MER tussen aanvrager, het bevoegd gezag en overige aanwezigen.

Zij die aldus bezwaar hebben gemaakt naar aanleiding van een aanvraag kunnen te zijner tijd ook bezwaren indienen tegen de betreffende ontwerpbeslissing. De stukken blijven tot een maand, nadat de uiteindelijke beschikkingen bekend zijn gemaakt, tijdens kantooruren ter inzage liggen.

Voor nadere inlichtingen en kopieën van de ter inzage liggende stukken (dit laatste tegen betaling) kunt u zich gedurende de loop van de gehele procedure wenden tot:

de heer ing. J. Ditters van de provincie Noord-Brabant wat betreft de aspecten met betrekking tot de Afvalstoffenwet (073-812609);

de heer ing. J. Schoonbeek van het Hoogheemraadschap West-Brabant wat betreft de aspecten met betrekking tot de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (073-631455)

's-Hertogenbosch, Breda, december 1992
het college van Gedeputeerde Staten en
het dagelijks bestuur voornoemd.

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Zuid Nederlandse Composteringsmaatschappij (ZNC)

Bevoegd gezag: het College van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (coördinerend) Rijkswaterstaat Zuid-Holland, Hoogheemraadschap Westelijk Brabant.

Besluit: vergunningen ingevolge de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Activiteit: de oprichting van een composteerinrichting voor GFT-afval op het industrieterrein Moerdijk met een verwerkingscapaciteit van 100.000 ton per jaar.

Stand van zaken: De Commissie oordeelt dat het MER op hoofdpunten voldoende informatie biedt voor de besluitvorming. Het MER is verder een goed leesbaar en toegankelijk rapport is. In het kader van de vergunningverlening en de evaluatie achteraf dient nog wel aandacht te worden geschonken aan een monitoringprogramma voor de geuremissies. Dit is gewenst om de noodzaak tot eventuele (extra) mitigerende maatregelen vast te stellen. De Commissie sluit namelijk niet uit dat, op grond van de beschrijvingen in het MER, de geuremissies hoger uitvallen dan in het MER wordt aangenomen. Dit geldt des te meer voor piekbelastingen en calamiteitensituaties.

Samenstelling van de werkgroep:

dr. H. Cohen (voorzitter)

dr.ir. H. Harssema

dr.ir. I. Koster

C. van Maanen

Secretaris van de werkgroep: drs. H. Huisman (tijdens de richtlijnenfase), mr. R.J. Sielcken (toetsingsfase)

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	1992-12-18	B & W van de gemeente Willemstad	Willemstad	1993-01-21
2.	1992-12-22	N.V. Elektriciteits-Productie- Maatschappij	Eindhoven	1993-01-21
3.	1993-01-05	Vereniging Milieugroep Moerdijk	Moerdijk	1993-01-21
4.	1992-12-18	N.V. Afvalverbranding Zuid- Nederland (AZN)	Den Bosch	1993-01-21