

**Advies voor richtlijnen
voor de inhoud van
het milieu-effectrapport
Mestcompostering CNC
te Moerdijk**

8 december 1992

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Advies

Advies voor richtlijnen voor de inhoud van
het milieu-effectrapport Mestcompostering CNC te Moerdijk/
[Commissie voor de milieu-effectrapportage].

- Utrecht : Commissie voor de milieu-effectrapportage

ISBN: 90-5237-440-6

Trefw.: milieu-effectrapportage ; Moerdijk /
mestverwerkingsinstallaties ; Moerdijk



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

Aan het Waterschap Hoogheemraadschap
West-Brabant
Bouvignelaan 5
4836 AL BREDA

uw kenmerk
190814

uw brief
8 oktober 1992

ons kenmerk
U 1745-92/vE/ao/459-29

onderwerp
advies voor richtlijnen m.e.r.
mestcompostering CNC te Moerdijk

Utrecht,
8 december 1992

Met bovengenoemde brief stelde U de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid advies uit te brengen over de richtlijnen voor de inhoud van het Milieu-effectrapport (MER) mestcompostering CNC te Moerdijk.

Het Milieu-effectrapport zal dienen voor de onderbouwing van de vergunningaanvragen ingevolge de Afvalstoffenwet en (zo nodig) de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren.

Hierbij bied ik U het advies van de Commissie aan, overeenkomstig artikel 41n, eerste lid van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Wabm).

Naar aanleiding van het advies vraag ik Uw aandacht voor het volgende:

1. De Coöperatieve Nederlandse Champignonkwekersvereniging (CNC) heeft vestigingen te Moerdijk en te Milsbeek. Op dit moment wordt een deel van de in Milsbeek vervaardigde tunnelgrondstof afgevoerd naar Moerdijk om daar in het tunnelbedrijf te worden verwerkt tot doorgroeiende compost.

De vervaardiging van tunnelgrondstof vond in Milsbeek tot dusver plaats in de open lucht. De omvang van de ammoniak- en geuremissies is daarbij van dien aard, dat een dergelijk werkwijze in deze tijd niet (meer) verantwoord is. De CNC heeft in het kader van de milieu-effectrapportage onderzoek verricht naar mogelijkheden om het proces in pandig te laten plaats vinden en de ammoniak- en geuremissies te beheersen. Op basis van dit MER hebben Gedeputeerde Staten van Limburg onlangs een ontwerp-beschikking opgesteld voor de vergunningaanvraag in het kader van de Afvalstoffenwet.

Hoewel het de bedoeling is van de CNC op den duur twee onafhankelijk van elkaar opererende vestigingen te hebben, zal er de eerstkomende jaren een duidelijk verband zijn tussen de activiteiten te Milsbeek en Moerdijk. Om de kwekers van champignons tijdens de verbouwing van het bedrijf in Milsbeek van compost te kunnen voorzien zal de CNC trachten de tijdelijke daling van de productiecapaciteit in Milsbeek in Moerdijk op te vangen.

Zowel vanwege het feit dat het in Milsbeek en Moerdijk om vergelijkbare activiteiten gaat, als vanwege de onderlinge relatie die er tijdelijk tussen activiteiten in beide vestigingen kan ontstaan, is het naar oordeel van de Commissie wenselijk dat de vergunningverlenende instanties overleg voeren en zo mogelijk het beleid op elkaar afstemmen.

2. De beheersing van de geuremissie is bij het composteringsproces het grootste knelpunt. Uit het MER van Milsbeek is gebleken dat de daarin voorgestelde maatregelen voor de geurproblematiek niet toereikend zijn. Op dit moment wordt het onderzoek naar technieken voor (verdere) geurbestrijding voortgezet. In het advies voor richtlijnen voor Moerdijk wordt gevraagd deze technieken te beschrijven. In het advies wordt daarnaast, zoals gebruikelijk bij dit soort projecten, aandacht gevraagd voor onderzoek naar gebruik van drijfmest bij de vervaardiging van champignoncompost. Omdat het MER voor Moerdijk in verband met de continuïteit van de productie onder tijdsdruk moet worden vervaardigd en omdat de CNC in het MER Milsbeek reeds veel kennis heeft ontwikkeld over het in pandig produceren van compost, kan de Commissie zich voorstellen dat de CNC dit onderwerp in het MER onder 'leemte in kennis' opneemt en haar aandacht voornamelijk richt op de geurproblematiek. Het gebruik van drijfmest zou dan bijvoorbeeld kunnen worden onderzocht in het kader van een evaluatieprogramma, zoals ook is aangegeven in de ontwerp-beschikking van de provincie Limburg.
3. De Commissie had bij het formuleren van haar richtlijnen inzake geluid graag gebruik gemaakt van de informatie, die het Masterplan Industrieterrein Moerdijk daarover bevat. Dit document bleek in de praktijk echter moeilijk te verkrijgen, waardoor de Commissie haar advies minder toegespitst heeft kunnen formuleren.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te hebben geleverd. Zij zal gaarne vernemen hoe U gebruik heeft gemaakt van haar aanbevelingen.



ir. J. van Dixhoorn
voorzitter van de werkgroep
m.e.r. mestcompostering CNC te Moerdijk

**Advies voor richtlijnen
voor de inhoud van
het milieu-effectrapport
Mestcompostering CNC
te Moerdijk**

Advies op grond van artikel 41n, eerste lid van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne over de richtlijnen voor de inhoud van het milieu-effectrapport over Mestcompostering CNC te Moerdijk,

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

de werkgroep m.e.r. Mestcompostering CNC te Moerdijk

de secretaris



drs. M. van Eck

de voorzitter



ir. J. van Dixhoorn

Utrecht, 8 december 1992

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
SAMENVATTING	1
1. INLEIDING	3
2. PROBLEEMSTELLING, DOEL, BELEID EN BESLUITEN	4
2.1 Probleemstelling en doel	4
2.2 Beleid	4
2.3 Besluiten	5
3. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN	6
3.1 Voorgenomen activiteit	6
3.1.1 Algemeen	6
3.1.2 Te verwerken stoffen	6
3.1.3 Infrastructuur/verkeer	7
3.1.4 Opslag van grondstoffen en andere stoffen	7
3.1.5 Produktieproces	7
3.1.6 Luchtbehandeling	7
3.1.7 Waterhuishouding	8
3.1.8 Afvoer en afzet van eindprodukten	8
3.1.9 Afvoer en afzet van afvalstoffen	8
3.1.10 Overige aspecten	8
3.1.11 Bedrijfsvoering en controle	8
3.1.12 Bedrijfsstoringen en calamiteiten	9
3.2 Alternatieven en varianten	9
3.2.1 Algemeen	9
3.2.2 Grondstofalternatieven	9
3.2.3 Inrichtingsvarianten	10
3.2.4 Procesvarianten	10
3.2.5 Referentiesituatie	10
3.2.6 Meest milieuvriendelijke alternatief	10
4. BESTAANDE TOESTAND EN HET MILIEU EN AUTONOME ONTWIKKELING	11
5. GEVOLGEN VOOR HET MILIEU	12
5.1 Algemeen	12
5.2 Prioriteiten en mate van detail	12
5.3 Luchtverontreiniging	13
5.4 Geluid	13
5.5 Oppervlaktewater en bodem	13
5.6 Woon-, werk- en leefmilieu en externe veiligheid	14
5.7 Flora, vegetatie, cultuurgewassen, ecosystemen	14
5.8 Landschap	14
5.9 Overige milieu-effecten	14
6. VERGELIJKING VAN DE ALTERNATIEVEN	15
7. LEEMTEN IN KENNIS, EVALUATIE ACHTERAF	15
8. SAMENVATTING VAN HET MER	16
9. VORM EN PRESENTATIE VAN HET MER	16

BIJLAGEN

1. Brief van het College van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, mede namens het dagelijks bestuur van het waterschap Hoogheemraadschap West-Brabant, d.d. 8 oktober 1992 (kenm. 190814) waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen.
2. Openbare bekendmaking van de start van de m.e.r.-procedure in Staatscourant nr. 196 van 9 oktober 1992.
3. Projectgegevens en samenstelling van de werkgroep van de Commissie voor de milieu-effectrapportage.
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen.

SAMENVATTING

De CNC heeft het voornemen op het industrieterrein Moerdijk 500.000 ton compost per jaar te vervaardigen voor de champignonenteelt. Omdat hierbij meer dan 25.000 ton mest per jaar wordt verwerkt, dient voor deze activiteit milieu-effectrapportage (m.e.r.) te worden uitgevoerd.

Op verzoek van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (coördinerend bevoegd gezag) stelde de Commissie voor de m.e.r. een advies op over de richtlijnen voor de inhoud van het op te stellen milieu-effectrapport (MER).

Hieronder worden de belangrijkste elementen uit dit advies weergegeven.

Probleemstelling, doel, beleid en besluiten

In het MER dient een beschrijving te worden gegeven van hetgeen met de voorgenomen activiteit wordt beoogd.

De beschrijving van probleemstelling en doel dient zodanig te worden opgezet, dat hieraan kan worden ontleend, welke alternatieven en varianten in beschouwing dienen te worden genomen in het MER. Op basis van een overzicht van bestaand beleid dient duidelijk te worden, welke beoordelingscriteria moeten worden gehanteerd bij het toetsen van de alternatieven en varianten.

Tot slot moet duidelijk worden voor welke besluiten het MER wordt opgesteld.

Voorgenomen activiteit en alternatieven

Het MER dient op de volgende onderwerpen in te gaan bij de beschrijving van de voorgenomen activiteit:

- te verwerken stoffen (hoeveelheid, samenstelling, herkomst)
- verkeersaantrekkling
- produktieproces, met daarin aandacht voor opslag, massabalansen, stroomschema's, lucht- en waterbehandeling
- afzet van produkten en afvalstoffen
- bedrijfsvoering en -storingen.

Voor relevante aspecten dienen alternatieven en varianten te worden beschreven, waarna het zogenaamde "meest milieuvriendelijke alternatief dient te worden afgeleid.

Bij het beschrijven van de alternatieven dient beperking van de milieugevolgen in het bijzonder met betrekking tot geuroverlast en waterverbruik een belangrijke invalshoek te zijn.

Bestaande toestand van het milieu en autonome ontwikkeling

De bestaande toestand van het milieu dient te worden beschreven voor zover van belang voor het vaststellen van de gevolgen van de voorgenomen activiteit en de alternatieven.

Daarnaast dient de autonome ontwikkeling te worden beschreven, dat is de ontwikkeling van de milieusituatie als de voorgenomen activiteit niet wordt uitgevoerd. Aangezien deze ontwikkeling op een groot industrieterrein, dat geleidelijk in gebruik wordt genomen, moeilijk exact

is te voorspellen, kan in het MER ook worden uitgegaan van overheidsnormen als referentie voor de autonome ontwikkeling.

Gevolgen voor het milieu

Met betrekking tot de beschrijving van de milieugevolgen acht de Commissie de volgende onderwerpen het meest van belang:

- luchtverontreiniging, in het bijzonder emissie van geur en ammoniak
- geluidoverlast: de bijdrage van de CNC in de toelaatbare immissie
- eventuele beïnvloeding van oppervlaktewater en bodem
- invloed op woon-, werk- en leefmilieu
- effecten op gevoelige ecologische objecten in de omgeving.

Vergelijking van de alternatieven

De alternatieven dienen te worden vergeleken, met als referentiekader de autonome milieu-ontwikkelingen.

Leemten in kennis en evaluatie

Het MER moet de geconstateerde leemten in kennis aangeven. Ook verdient het aanbeveling een aanzet voor het op te stellen evaluatieprogramma in het MER op te nemen.

Samenvatting van het MER

De samenvatting van het MER zal kort en overzichtelijke de belangrijkste onderdelen van het MER moeten weergeven. Deze samenvatting dient aan het bevoegd gezag en aan een zo breed mogelijk publiek voldoende inzicht te geven voor de beoordeling van de milieugevolgen van de voorgenomen activiteit en de alternatieven.

Vorm en presentatie van het MER

De Commissie doet tenslotte enkele aanbevelingen met betrekking tot de vorm en de presentatie van het MER.

1.

INLEIDING

De Coöperatieve Nederlandse Champignonkwekersvereniging b.a. (CNC) is een bedrijf dat op twee locaties in Nederland (Milsbeek en Moerdijk) substraat vervaardigt ten behoeve van de champignonteelt.

De CNC heeft het voornemen de activiteiten op Moerdijk uit te breiden.

Tot dusver werden in het bestaande tunnelbedrijf grondstoffen uit de vestiging in Milsbeek verwerkt tot zogenaamde 'doorgroeide compost'.

In de nieuwe situatie wordt in Moerdijk het tunnelbedrijf uitgebreid en daarnaast in een gesloten composteringsfabriek uit mest, stro en gips grondstof voor de tunnelbedrijven vervaardigd.

De oprichting van een mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van meer dan 25.000 ton per jaar is een activiteit waarop de in de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Wabm) opgenomen regeling inzake milieu-effectrapportage (m.e.r.) van toepassing is.

De m.e.r.-plicht is (op dit moment nog, zie 2.3) gekoppeld aan de te nemen besluiten op de aanvragen om vergunning krachtens de Afvalstoffenwet (Aw) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

Bevoegd gezag voor de vergunningverlening in het kader van de Aw is het College van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. Voor de Wvo is dit het Hoogheemraadschap West-Brabant.

Per brief van 8 oktober 1992 (bijlage 1) stelden Gedeputeerde Staten de Commissie voor de m.e.r. in de gelegenheid te adviseren over de richtlijnen met betrekking tot het door de initiatiefnemer op te stellen milieu-effectrapport (MER).

De bekendmaking van de start van de m.e.r. vond plaats in de Staatscourant van 9 oktober 1992 (bijlage 2).

Het onderhavige advies is opgesteld door een werkgroep uit de Commissie voor de m.e.r. De samenstelling van deze werkgroep en de belangrijkste projectgegevens zijn gegeven 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.

Doel van dit advies is de gewenste inhoud van de richtlijnen voor het op te stellen MER aan te geven.

Het advies is globaal samengesteld in de volgorde van onderwerpen die een MER volgens artikel 41j van de Wabm ten minste moet bevatten.

Bij de opstelling van het advies heeft de Commissie de via het bevoegde gezag ontvangen schriftelijke adviezen en reacties in beschouwing genomen (zie bijlage 4 voor een overzicht) en voor zover zij betrekking hadden op milieu-aspecten in het advies verwerkt.

2. PROBLEEMSTELLING, DOEL, BELEID EN BESLUITEN

Artikel 41j, lid 1, onder a van de Wabm:

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

Artikel 41j, lid 1, onder c van de Wabm:

Een MER bevat ten minste: *"een aanduiding van de besluiten bij de voorbereiding waarvan het milieu-effectrapport wordt gemaakt, en een overzicht van de eerder genomen besluiten van overheidsorganen, die betrekking hebben op de voorgenomen activiteit en de beschreven alternatieven."*

2.1 Probleemstelling en doel

In het MER dient een beschrijving te worden gegeven van hetgeen met de voorgenomen activiteit wordt beoogd.

De beschrijving van probleemstelling en doel dient zodanig te worden opgezet, dat hieraan kan worden ontleend, welke alternatieven en varianten in beschouwing dienen te worden genomen in het MER en welke beoordelingscriteria dienen te worden gehanteerd bij het toetsen van de alternatieven en varianten. Eveneens vraagt de Commissie aandacht voor de *doelmatigheidsaspecten* van het voornemen:

- * verwachtingen met betrekking tot aanvoer en beschikbaarheid van grondstoffen en de afzet van het produkt in relatie tot ontwikkelingen in de champignonbranche (continuïteit);
- * ligging van de activiteit in het landelijke spreidingspatroon en in relatie tot herkomst van grondstoffen en bestemming van produkten;
- * schaalgrootte van de activiteit in relatie tot de benodigde investeringen voor milieuvoorzieningen en in relatie tot de beheersbaarheid van de emissies (geur).

Hoewel de doelstelling van het bedrijf ligt in productie van compost en niet het verwerken van mest, dient het MER ook in te gaan op de mogelijkheid om andere meststoffen in de inrichting te verwerken en op de relatieve bijdrage die wordt geleverd aan het landelijke en provinciale beleid ten aanzien van de verwerking van mest.

In de probleemstelling dient tevens ingegaan te worden op de relatie, die aanwezig is met de ontwikkelingen in Milsbeek wat betreft de bouwactiviteiten en de vergunningverlening. Welke fasen en scenario's kunnen hierin worden onderscheiden en welke gevolgen heeft dat voor de activiteiten in Moerdijk. Deze dienen in het MER duidelijk te worden beschreven. Tevens dient te worden aangegeven, welke momenten in welke scenario's het meest relevant zijn met betrekking tot de beschrijving van de emissies. Hierbij zou in ieder geval een 'worst case' scenario moeten worden beschreven.

2.2 Beleid

Overheidsbesluiten en openbaar gemaakte beleidsvoornemens oefenen invloed uit of leggen beperkingen op aan de besluiten waarvoor het MER wordt opgesteld. In het MER dient duidelijk te worden uitgelegd welke

beperkingen en invloeden dit zijn en wat de besluiten en voornemens zijn waaruit deze voortvloeien. Tevens dient te worden aangegeven welke concrete beoordelingscriteria, normen en streefwaarden er aan kunnen worden ontleend. De volgende beleidsdocumenten en beleidsvoornemens spelen hierbij onder andere een rol:

- Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NER)
- Circulaire Afvalstoffenwet en Meststoffenwet
- Nota Stankbeleid
- Besluit kwaliteit en gebruik dierlijke meststoffen en het ontwerp-Besluit kwaliteit en gebruik overige organische meststoffen
- Voorlopige Inspectie Richtlijn Mestverwerkingsinstallaties
- Nota Strategie Mestverwerking
- Bestrijdingsplan verzuring 2000
- Rapport van de Commissie Realisatie Mestverwerking
- Provinciale plannen, zoals streekplannen, milieubeleidsplan, afvalstoffenplannen, waterhuishoudingsplan e.d.
- Convenant Moerdijk en Masterplan industrieterrein Moerdijk¹
- Bestemmingsplan Industrieterrein Moerdijk en eventuele uitwerkingen
- de verleende Hinderwetvergunning voor zover relevant en van invloed op een toekomstige vergunningverlening.

(Wellicht ten overvloede wijst de Commissie erop dat het MER ook dient om na te gaan in hoeverre gehanteerde normen kunnen worden onderschreden.)

2.3 Besluiten

In het MER dient te worden vermeld ten behoeve van welke besluiten het MER is opgesteld en kan worden gebruikt en door welke overheidsinstanties dit besluit zal worden genomen. Tevens moet worden beschreven volgens welke procedure en welk tijdplan dit geschiedt en welke adviesorganen en -instanties daarbij formeel en informeel zijn betrokken.

Voor de bestaande tunnelbedrijven, alsmede de geplande uitbreiding is reeds een Hinderwetvergunning verleend. Wanneer het de bedoeling is deze vergunning in een integrale Afvalstoffenwetvergunning mee te nemen, dient het MER hierover de benodigde gegevens te bevatten.

Wanneer de vergunningaanvraag wordt ingediend na de inwerkingtreding van de toekomstige Wet milieubeheer, zullen de te nemen overheidsbesluiten onder het regime van deze wet vallen. Het verdient aanbeveling in het MER voor zover nodig hierop reeds te anticiperen.

1 Van deze laatste dienen de status en doelstellingen met betrekking tot de milieubeheersing op het industrieterrein als geheel duidelijk te zijn, alsmede de als gevolg daarvan aan de CNC eventueel toe te kennen emissiegrenswaarden. Eveneens dient de status van de zonevaststelling in gevolge de Wgh duidelijk te zijn in relatie tot de (concept) geluidzone en het hoofdstuk geluid uit het Masterplan.

3. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

Artikel 41j, lid 1, onder b van de Wabm:

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 41j, lid 3 van de Wabm:

"Tot de ingevolge het eerste lid, onder b, te beschrijven alternatieven behoort in ieder geval het alternatief waarbij de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu worden toegepast."

3.1 Voorgenomen activiteit

3.1.1 Algemeen

In de startnotitie wordt bij de voorgenomen activiteit naast het oprichten van een meng- en IVC (in pandige verse compost)-fabriek ook de uitbreiding van het tunnelgebouw betrokken. Aangezien voor het complete te realiseren tunnelgebouw reeds een vergunning is verleend in het kader van de Hinderwet dienen de daarmee samenhangende milieugevolgen formeel gezien beschreven worden in het kader van de autonome ontwikkeling (hoofdstuk 4 van dit advies).

Wel dient bij de hieronder gevraagde kwantitatieve gegevens expliciet onderscheid te worden gemaakt tussen de bestaande situatie, de situatie na realisering van de meng- en IVC-fabriek en de situatie na uitbreiding van het tunnelbedrijf. Voor ieder van deze fasen dient het MER een gekwantificeerd processchema te bevatten.

Voor de voorgenomen activiteit worden per deelonderwerp aandachtspunten genoemd, waaraan het MER naar het oordeel van de Commissie aandacht zou moeten besteden. Waar relevant zal moeten worden onderscheiden naar aanleg en gebruik.

3.1.2 Te verwerken stoffen

- * categorieën te verwerken meststoffen in ton/jaar; fluctuaties, onzekerheden in voorspellingen, toekomstverwachtingen;
- * herkomst van de meststoffen in percentages (provincie, overig Nederland, buitenland);
- * samenstelling van te verwerken meststoffen (droge stofgehalte, gehalte aan fosfaten en stikstofverbindingen, landbouwgiften en/of andere schadelijke chemicaliën, zware metalen en dierlijke en plantaardige pathogenen);
- * hoeveelheid en herkomst overige te gebruiken grondstoffen en hulpstoffen in eenheid/jaar (stro, gips, champignonmycelium, maar ook chemicaliën, zoals zwavelzuur, bestrijdingsmiddelen, ontsmettingsmiddelen etc.);
- * hoeveelheid voor het productieproces te gebruiken water onderscheiden naar leidingwater, oppervlaktewater, hemelwater, retourwater (gemiddelde, maximum en minimumprognose).

3.1.3

Infrastructuur/verkeer

- * vervoersstromen (aard en hoeveelheid) naar en vanaf de inrichting als gevolg van de aanvoer en afvoer van grondstoffen, hulpstoffen, afvalstoffen en produkten; aandeel van deze stromen in het totale verkeer op de aan- en afvoerwegen;
- * aangelegde of aan te leggen parkeer-, wacht- en manoeuvreerruimte;
- * type vrachtwagen (open/gesloten, laadvermogen) voor aanvoer van stro, gips en meststoffen en afvoer van het eindprodukt in verband met stof-, geur, en verkeersoverlast, alsmede bodemverontreiniging;
- * schema van intern transport, routes, afstanden en transportwijze (open/overdekt);
- * geur- en ammoniakemissie bij aan- en afvoer en intern transport.

3.1.4

Opslag van grondstoffen en andere stoffen

- * plaats, capaciteit (m³ en m³) en wijze van opslag van de te verwerken materialen (inclusief water, chemicaliën e.d); indicatie van de hoeveelheid basisgrondstoffen die in voorraad moeten worden gehouden voor een ongestoord productieproces, gemiddelde verblijftijd;
- * voorzieningen om te voorkomen dat bij opslag lucht, bodem, grondwater en/of oppervlaktewater worden verontreinigd;
- * voorzieningen om stank- en stofoverlast bij opslag (mest, water) te voorkomen.

3.1.5

Productieproces

- * bouwkundige voorzieningen;
- * een overzichtelijk en gekwantificeerd processchema, waaruit duidelijk blijkt welke grondstoffen instromen en waar welke stromen van afvalstoffen, tussen- en eindprodukten optreden; massabalans en stroomschema voor droge stof, water, lucht en stikstof;
- * omschrijving van het productieproces in de meng- en de IVC-fabriek: de voorbereidende bewerkingen, de dosering en menging en de omzetting inclusief tijdsduur;
- * beschrijving van eventueel plaatsvindend temperatuurverloop, aard van het proces (aeroob, anaeroob) en luchttoevoer op de verschillende plaatsen;
- * geur- en ammoniakemissies met mogelijke fluctuaties naar vracht en tijdsduur;
- * gevolgen voor emissies van eventuele toevoegingen (bestrijdings- en ontsmettingsmiddelen, procesresiduen e.d.);
- * maatregelen voor reductie van emissies (voor zover niet behandeld onder luchtbehandeling en waterhuishouding), waaronder geluidreductie;
- * maatregelen die worden getroffen om verontreiniging van de bodem via lekkage in de bedrijfsvloeren en de riolering te voorkomen;
- * de haalbaarheid van het hergebruik van ammoniumsulfaat.

3.1.6

Luchtbehandeling

- * een processchema van de luchtstromen (hoeveelheden, toe- en afvoer, recirculatie);
- * aard, capaciteit en rendement van toe te passen reinigingsinstallaties (biofilters, gaswassers) voor ammoniak en geurstoffen;

- * samenstelling van de afgasstromen (ammoniak en geureenheden);
- * plaats en hoogte van de emissiepunten.

3.1.7

Waterhuishouding

- * een processchema van alle waterstromen naar aard en hoeveelheid;
- * herkomst, kwaliteit en transport van oppervlaktewater;
- * wijze van opvang en eventuele gescheiden behandeling van afstromend water van verharde oppervlakten en daken;
- * berekening van de buffercapaciteit van de regenwateropslag bij zware regenval;
- * hoeveelheid en kwaliteit, alsmede variaties daarin, van te gebruiken afvalwaterstromen (zoals bijvoorbeeld proceswater, waswater van voertuigen, gaswaswater of ander water van de luchtreiniging, huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater);
- * omstandigheden en hoeveelheden van eventueel te lozen (direct of indirect) afvalwaterstromen, alsmede concentratie en aard van verontreinigende stoffen: macroverontreinigingen, zoals zuurstofbindende stoffen en zouten en microverontreinigingen, zoals zware metalen en bestrijdingsmiddelen.

3.1.8

Afvoer en afzet van eindprodukten

- * hoeveelheid en type produkt (grondstoffenmengsel, indoor-verse-compost, doorgroeide compost) per jaar, dat wordt afgevoerd onder vermelding van de bestemmingen;
- * globale samenstelling van het eindprodukt en controlecriteria ten aanzien van de aanwezigheid van zware metalen, pesticiden en pathogenen.

3.1.9

Afvoer en afzet van afvalstoffen

- * hoeveelheden, samenstelling, wijze van afvoer en plaats van bestemming van afvalstoffen uit de inrichting (bijvoorbeeld ladingen mest of compost, die door infectie of onderbreking in het productieproces onbruikbaar zijn, afvalwater uit de luchtbehandelingsinstallatie dat niet in het productieproces ingevoerd kan worden e.d.).

3.1.10

Overige aspecten

- * aanduiding van de vormgeving en hoogte van de installaties, alsmede de inpassing van het complex in de omgeving.

3.1.11

Bedrijfsvoering en controle

Overzicht van bedrijfsactiviteiten tijdens de gehanteerde bedrijfstijden en een globale beschrijving van de bedrijfsinterne milieuzorg²⁾ aan de hand van de volgende vraagpunten.

- * Hoe vindt controle, acceptatie en registratie van de verwerken grondstoffen plaats?

2 Zie: Notitie milieuzorg, Tweede Kamer, vergaderjaar 1988-1989, 20 633, nr.3.

- * Welke beperkingen worden opgelegd t.a.v. de ontvangst van mest waarin giftige stoffen (landbouwgiften en metalen) en/of pathogenen voorkomen en hoe wordt dit gecontroleerd? Wat gebeurt er met partijen aangeleverde, niet-acceptabele mest?
- * Hoe vindt de stikstofboekhouding plaats (stoffenbalans)?
- * Welke metingen en registraties worden uitgevoerd om inzicht te krijgen in de milieubelasting van het bedrijf?

3.1.12 **Bedrijfsstoringen en calamiteiten**

- * aard, frequentie en tijdsduur van de diverse typen storingen (bijvoorbeeld technische storingen bij de luchtbehandelingsapparatuur of storingen in het productieproces) die kunnen optreden (onder vermelding van de resulterende uitwerp in ruimte en tijd);
- * maatregelen om te voorkomen dat bij het blussen van branden het ontstane bluswater ongezuiverd in het oppervlaktewater, de openbare riolering of het grondwater kan geraken. (Welk risico is aanwezig bij brand in verband met de opslag van brandbare of brandgevaarlijke stoffen?)

3.2 Alternatieven en varianten

3.2.1 **Algemeen**

Voor alle hierboven genoemde aspecten kunnen in principe varianten worden onderscheiden. Varianten kunnen worden gecombineerd tot een of meer uitvoeringsalternatieven.

De keuze van de redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven/-varianten moet in het MER zorgvuldig worden gemotiveerd. In het MER moet worden aangegeven hoe het gestelde doel van het voornemen kan worden bereikt met behulp van de beschouwde alternatieven/varianten.

De initiatiefnemer kan in het MER al een voorkeur uitspreken voor één van de alternatieven. De motivering van de keuze uit de nader in beschouwing genomen (reële) alternatieven dient in het MER te worden beschreven. Wat betreft de gedetailleerdheid van de beschrijving zou met name moeten worden ingegaan op die onderdelen van de activiteit welke belangrijke milieuconsequenties kunnen hebben.

De volgende alternatieven en varianten kunnen in het MER een rol spelen:

3.2.2 **Grondstofalternatieven**

- * andere receptuur wat betreft de percentages paardemest, kuikenmest en stro;
- * (her)gebruik van ammoniumsulfaat uit de gaswassers van eigen bedrijf en/of bedrijven uit de omgeving;
- * het gebruik van andere, in Nederland aanwezige grondstoffen, zoals (varkens)drijfmest of compost van de GFT-compostering te Moerdijk;
- * verminderen van watergebruik (met name leidingwater), bijvoorbeeld door gebruik van afstromend regenwater van belendende gebouwen.

3.2.3

Inrichtingsvarianten

- * methode van beluchting van de composterende massa; mate van luchtcirculatie in combinatie met injectie van zuivere zuurstof in de luchtstroom teneinde hergebruik van lucht te maximaliseren en uitstoot van verontreinigde lucht te minimaliseren;
- * zuiveringsmethoden van afgassen (bijvoorbeeld door meertrapswassing wassing in combinatie met een biofilter);
- * hoogte(n) van emissiepunt(en);
- * hoogte van overige bebouwing;
- * aanbrengen van voorzieningen waarmee eventuele bodemverontreiniging kan worden gemeten, ook onder gebouwen;
- * (andere) geluidreducerende voorzieningen;
- * (her)gebruik van bij het proces vrijkomende warmte;
- * energiegebruik van de apparatuur.

3.2.4

Procesvarianten

- * methode(n) van homogenisering;
- * (kortere) verblijftijd van grond- en hulpstoffen en eindfabrikaten.

3.2.5

Referentiesituatie

Ter vergelijking moet (globaal) worden aangegeven de situatie die ontstaat als de voorgenomen activiteit niet wordt ondernomen. Activiteiten, waarvoor een vergunning reeds is verleend (uitbreiding tunnelbedrijf) worden wel ondernomen. (Aangezien het hier gaat om een situatie, die niet aansluit bij het doel van het voornemen, wordt niet de term (nul)alternatief gebruikt, maar de term referentiesituatie.)

De beschrijving zal dienen als referentiekader voor de alternatieven die wel aan het gestelde doel van het voornemen beantwoorden en dient als basis voor de beschrijving van de autonome milieu-ontwikkeling (zie hoofdstuk 4).

3.2.6

Meest milieuvriendelijke alternatief

Het zogeheten meest milieuvriendelijke alternatief dient in het MER te worden beschreven.

Naar de mening van de Commissie komt voor het meest milieuvriendelijke alternatief in aanmerking: een samenhangend geheel met zo milieuvriendelijk mogelijke uitvoering van de verschillende onderdelen van de inrichting met name op het gebied van geurbestrijding.

4.

BESTAANDE TOESTAND VAN HET MILIEU EN AUTONOME ONTWIKKELING

Artikel 41j, lid 1, onder d van de Wabm:

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."*

De bestaande toestand van het milieu op en rondom de locatie dient te worden beschreven voor zover van belang voor de voorspelling en vergelijking van de gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit en de alternatieven. Bij de beschrijvingen zal in principe worden uitgegaan van bestaande informatie, die eventueel door het bevoegde gezag aan de initiatiefnemer ter beschikking gesteld moet worden.

In dit verband zou gebruik kunnen worden gemaakt van het evaluatie-onderzoek, dat wordt uitgevoerd naar de huidige emissies ter toetsing van de vigerende Hinderwetvoorschriften.³⁾

Naast de beschrijving van de huidige situatie, dient ook ingegaan te worden op de te voorziene *autonome ontwikkeling* van het milieu als de voorgenomen activiteit niet zou worden ondernomen. Deze beschrijving dient als referentiekader voor de beoordeling van de milieugevolgen en de onderlinge vergelijking van de alternatieven.

Op het industrieterrein worden verschillende activiteiten ontwikkeld, waarvoor m.e.r. wordt of is uitgevoerd: AVI, GFT-compostering, WKC, shredderbedrijf de Vos. Gegevens over emissies van deze bedrijven, dienen voor zover bekend en relevant te worden mee beschouwd.

Een andere mogelijkheid is dat het MER de te hanteren overheidsnormen ten aanzien van Moerdijk (als referentie) voor de autonome ontwikkeling hanteert. Vervolgens dient te worden aangegeven welke ruimte reeds bestaande bedrijven en het voornemen van CNC hierin gebruiken.

Hieronder worden punten genoemd waaraan het MER naar de mening van de Commissie aandacht zou moeten besteden:

- achtergrondconcentraties ammoniak, emissiebronnen van geurstoffen;
- etmaalwaarde-geluidcontouren rondom de inrichting (50-65 dB(A) en bestaande geluidemissies op relevante referentieposities (zie 5.4);
- verkeersintensiteiten, ontsluitingssituatie;
- oppervlaktewaterkwaliteit (voor zover door CNC beïnvloed);
- bodemkwaliteit (eventuele verontreinigingen);
- de aanwezigheid van gevoelige industrieën/bedrijvigheid in de omgeving, natuur- en recreatiegebieden, waterwingebieden e.d.;
- ligging van woningen en aaneengesloten woongebieden;
- visueel-ruimtelijke kenmerken van de locatie.

3 De resultaten van dit onderzoek zijn interessant ten aanzien van:

- het verkrijgen van de meest actuele gegevens omtrent de huidige emissies en de bestaande toestand van het milieu,
- over- en onderschrijdingen van de milieu-voorschriften in de huidige situatie,
- inzicht in de nauwkeurigheid van de gehanteerde voorspellingsmethoden.

5. GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

Artikel 41j, lid 1, onder e van de Wabm:

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."*

5.1 Algemeen

Met betrekking tot de beschrijving van de milieugevolgen vraagt de Commissie aandacht voor de volgende algemene richtlijnen.

- De beschrijving van de milieu-effecten van de voorgenomen activiteit en alternatieven zal uiteindelijk moeten resulteren in een vergelijking tussen de verschillende alternatieven/varianten (zie hoofdstuk 6).
- Bij de beschrijving moet worden onderscheiden naar positieve en negatieve effecten, tijdelijke en permanente effecten en pas op langere termijn geleidelijk waarneembare effecten.
- De te verwachten effecten dienen steeds te worden gerelateerd aan de bestaande toestand en de te verwachten ontwikkeling van het milieu en de te hanteren norm- en streefwaarden. De effecten zullen zoveel mogelijk in hun onderlinge samenhang moeten worden beschouwd.
- De gebruikte methoden en modellen moeten worden beschreven, met daarbij de mate van betrouwbaarheid. Tevens zal een indicatie behoren te worden gegeven van de variatie in de voorspellingsresultaten die kan worden verwacht als gevolg van onzekerheden en onnauwkeurigheden in de methoden en modellen. Bij onzekerheid over het wel of niet optreden van effecten moet behalve de meest waarschijnlijke ontwikkeling ook de slechtst denkbare situatie worden beschreven.

5.2 Prioriteiten en mate van detail

Naar de mening van de Commissie dient bij de beschrijving de nadruk te worden gelegd op de geurproblematiek. De effecten op het gebied van lucht, geur en geluid dienen gekwantificeerd te worden gepresenteerd en te worden getoetst aan bestaande normen en streefwaarden.

De overige te noemen effecten kunnen meer globaal en in kwalitatieve zin worden omschreven.

De gevolgen voor oppervlaktewater dienen alleen te worden beschreven als deze door de activiteiten van CNC, of alternatieven daarvoor, worden beïnvloed.

5.3 Luchtverontreiniging

Luchtverontreiniging c.q. geuroverlast dient mede te worden beschouwd in relatie tot eventueel reeds aanwezige bronnen⁴]. Bij de beschouwing dienen zowel lokale, verspreide woonbebouwing alsmede aaneengesloten woonbebouwing en/of andere gevoelige objecten (zie hoofdstuk 4) te worden betrokken. Zowel de emissies, als de immissieconcentraties rond het bedrijf zijn van belang.

De invloed van de inrichting op de luchtkwaliteit in de omgeving zal door middel van verspreidingsmodellen in beeld gebracht moeten worden met behulp van bijvoorbeeld het LTFD-model. Wat betreft geur⁵] moet het worden aangegeven op een topografische kaart door middel van de relevante (99,5, 98, 95) percentielen van 1 g.e./m³.

Aandacht dient te worden besteed aan de duur van de emissies en de variatie in emissieniveau (piekbelastingen).

5.4 Geluid

* Prognose van de immissie-relevante bronsterkten, bepaald met inachtneming van de richtlijnen van de overheid ("Handleiding meten en rekenen industrielawaai" rapport ICG-reeks IL-HR-13-01 d.d. maart 1981) met bedrijfsduurgegevens binnen de onderscheiden etmaalperiodes.

* De etmaalwaarde-geluidcontouren in de directe omgeving van de inrichting (bijvoorbeeld 50 tot en met 65 dB(A) in stappen van 5).

* De berekende geluidbelasting op referentieposities gelegen op de dichtstbijzijnde zonegrens van het (thans nog voorlopige) zonevoorstel ex art. 53 Wgh en ter hoogte van (eventuele) geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone op kortere afstanden.

Gegeven de emissienorm voor het bedrijfsterrein van CNC, de locatie van het bedrijfsterrein en zijn (ten opzichte van het industrieterrein Moerdijk) beperkte oppervlakte zal inzichtelijk dienen te worden gemaakt dat de immissie ten gevolge van CNC een verwaarloosbare bijdrage aan de toelaatbare geluidimmissie (industriegebied-grenswaarden ex art. 53, 65 en 66 Wgh) op voornoemde referentieposities levert.

5.5 Oppervlaktewater en bodem

* Hoeveelheid en kwaliteit van eventueel te lozen afvalwaterstromen bij de verschillende alternatieven.

* Te verwachten immissies in oppervlaktewater in geval van lozingen (direct of indirect).

4 Zie ook inspraakreactie nr 1 en 3.

5 Geurmetingen dienen te worden uitgevoerd op basis van de NVN 2820 door laboratoria welke gecertificeerd (of genomineerd) zijn door de Nederlandse Kalibratieorganisatie.

- * Deposities en effecten op eventuele omliggende wateroppervlakten met name bij storing in de procesgang.
- * Verwachte effectiviteit van de voorzieningen die bij de verschillende alternatieven worden getroffen om verontreinigingen van bodem, de openbare riolering en oppervlaktewater te voorkomen.
- * Gevolgen van grondwateronttrekking tijdens de bouw en eventuele lozingen van dit water.

5.6 Woon-, werk- en leefmilieu en externe veiligheid

- * Gevolgen voor de leefbaarheid van woongebieden en het gebruik van recreatiegebieden door eventuele luchtverontreiniging, geurhinder, geluidhinder e.d.
- * De risico's van een maximaal geloofwaardige calamiteit.
- * Preventieve en mitigerende maatregelen tijdens normale bedrijfsvoering en bij onvoorziene omstandigheden ter bescherming van het personeel tegen te hoge luchtverontreiniging en teveel geluid.

5.7 Flora, vegetatie, cultuurgewassen, ecosystemen

- * Effecten van de emissies van de installatie op gevoelige objecten in de omgeving zoals flora, vegetaties, fauna, typen van ecosysteem.

5.8 Landschap

Ten behoeve van een beoordeling van landschappelijke aspecten is inzicht nodig in de situering van de inrichting, bijvoorbeeld door middel van een plattegrond en een aanzichtstekening. Hierbij dient rekening te worden gehouden met eventuele eisen die uit het bestemmingsplan voortvloeien (bouwhoogte e.d.).

5.9 Overige milieu-effecten

- * Verschillen in energieverbruik van machines en apparaten bij de verschillende alternatieven.
- * Gevolgen voor transportbehoefte die samenhangen met de verplaatsing van een deel van de produktie van Milsbeek naar Moerdijk.
- * Eventuele effecten worden verwacht voor andere kwetsbare bedrijven (bijvoorbeeld levensmiddelenbedrijven en land- en tuinbouwbedrijven) in de omgeving.

6. VERGELIJKING VAN DE ALTERNATIEVEN

Artikel 41j, lid 1, onder f van de Wabm:

Een MER bevat ten minste: *"een vergelijking van de ingevolge onderdeel 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 alternatieven moeten, althans wat hun milieu-aspecten betreft, worden vergeleken met als referentiekader de ontwikkeling van het milieu, indien de verwerkingsinrichting niet zal worden aangelegd (autonome ontwikkeling ter plaatse). Hierbij dienen ook de normen en streefwaarden van het milieubeleid te worden beschouwd. Overige aandachtspunten bij dit onderdeel van het MER zijn:

- een voorkeursvolgorde van de varianten per milieu-aspect;
- een beschouwing van de positieve en negatieve gevolgen van ieder alternatief en het belang daarvan voor de verschillende betrokken partijen;
- de mate waarin de initiatiefnemer denkt bij elk van de alternatieven het doel te kunnen verwezenlijken.

7. LEEMTEN IN KENNIS, EVALUATIE ACHTERAF

Artikel 41j, lid 1, onder g van de Wabm:

Een MER bevat ten minste: *"een overzicht van de leemten in de onder d en e bedoelde beschrijvingen ten gevolge van het ontbreken van de benodigde gegevens."*

Leemten in kennis en informatie die na de analyses van de milieu-effecten zijn overgebleven en die tot onvolledigheid leiden, moeten in het MER worden opgesomd, alsmede de redenen waarom deze leemten zijn blijven bestaan. Daarbij kunnen ook worden vermeld:

- onzekerheden en onnauwkeurigheden in de voorspellingsmethoden en in gebruikte invoergegevens;
- gebrek aan bruikbare voorspellingsmethoden;
- andere kwalitatieve en kwantitatieve onzekerheden met betrekking tot milieugevolgen op korte en langere termijn.

De vastgestelde leemten in kennis en informatie kunnen worden gezien als onderwerpen van voortgaande studie en behoren mede te worden betrokken bij een in concept op te stellen evaluatieprogramma van de daadwerkelijk optredende gevolgen voor het milieu. Deze nazorg die eveneens onderdeel vormt van een m.e.r., dient betrekking te hebben op de doelgerichtheid van de getroffen voorzieningen en effect-beperkende maatregelen. Het is wenselijk in het MER reeds een aanzet voor dit evaluatieprogramma op te nemen.

Dit programma is in het bijzonder van belang in relatie tot de methode van geurbestrijding en in verband met nog uit te voeren onderzoek naar grondstofalternatieven.

8. SAMENVATTING VAN HET MER

Artikel 41j, lid 1, onder h van de Wabm:

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 of van de vergunningaanvragen, als het MER daarin is opgenomen, zal kort en overzichtelijk de kern van de belangrijkste onderdelen van het MER moeten worden weergegeven. Wat betreft de onderlinge vergelijking van de alternatieven kan dit bijvoorbeeld gebeuren met behulp van tabellen, figuren en kaarten.

De samenvatting dient aan het bevoegd gezag en aan een zo breed mogelijk publiek voldoende inzicht te geven voor de beoordeling van het MER en van de daarin beschreven gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit en de beschreven alternatieven.

9. VORM EN PRESENTATIE VAN HET MER

In verband hiermee beveelt de Commissie aan:

- * het MER beknopt van opzet te houden en de inhoud te beperken tot die informatie, die relevant is voor de te nemen besluiten;
- * het kaartmateriaal te presenteren op een voldoende gedetailleerde schaal, bijvoorbeeld 1:500 voor de locatie zelf, 1:5.000 voor de naaste omgeving en 1:25.000 voor de ruimere omgeving;
- * de milieugevolgen van de voorgenomen activiteit en de alternatieven overzichtelijk weer te geven. Daarbij dienen te sterke vereenvoudigingen enerzijds en slechts voor ingewijden toegankelijke vaktaal anderzijds, te worden vermeden;
- * in het MER in te gaan op relevante vragen over het project, zoals die uit de inspraak naar voren zijn gekomen;
- * afwijkingen van de richtlijnen duidelijk te motiveren;
- * achtergrondgegevens (die conclusies, voorspellingen en keuzes onderbouwen) niet in het MER zelf te vermelden, maar in bijlagen op te nemen. Achtergrondgegevens die noch in het MER, noch in bijlagen zijn opgenomen, dienen wel beschikbaar te zijn voor geïnteresseerden;
- * een verklarende begrippenlijst, een lijst van gebruikte afkortingen en een literatuurlijst op te nemen.

BIJLAGEN

**bij het advies voor richtlijnen
over de inhoud van het
milieu-effectrapport
Mestcompostering CNC te Moerdijk**

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 8 oktober 1992, waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen .



**Provincie
Noord-Brabant**

VERZONDEN

- 9 OKT. 1992

Provinciehuis

Brabantlaan 1

Correspondentie-adres:

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch

Telefax: 073-123565 Telex: 50796 pbnb

Dienst Waterstaat, Milieu en Vervoer

telefoon 073-812812

Ons kenmerk: 190814
Uw kenmerk :
Afdeling : BDM
Doorkiesnr.: 812293
Bijlagen : 7
Datum : 8 oktober 1992
Onderwerp : Startnotitie
CNC te Moerdijk.

Commissie voor de milieu-effectrapportage
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen :	12 OKT. 1992
nummer :	3031-92
dossier :	459-1 t/m 3
kopie naar :	Eek-Schips-bbl

Geachte commissie,

Ter voldoening aan het bepaalde in artikel 411 en 41n van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne doen wij u hierbij mede namens het dagelijks bestuur van het waterschap Hoogheemraadschap West-Brabant, toekomen zes exemplaren van de startnotitie inzake de milieu-effectrapportage voor de productie van Indoor Verse Compost ter plaatse (als grondstof voor het tunnelbedrijf voor doorgroeide compost) en het uitbreiden van het bestaande tunnelbedrijf op het industrieterrein Moerdijk.

Deze notitie hebben wij op 25 september 1992 ontvangen van CNC te Moerdijk.

Van de ontvangst van de startnotitie zullen wij op 9 oktober aanstaande mededeling doen in de dagbladen en de Nederlandse Staatscourant. Een exemplaar van de daartoe strekkende kennisgeving treft u hierbij aan.

Wij verzoeken u ons te adviseren over de te geven richtlijnen inzake de inhoud van het Milieu-effectrapport.

Voor de goede orde tekenen wij hierbij nog aan dat het Milieu-effectrapport zal moeten dienen voor de onderbouwing van door initiatiefneemster in te dienen aanvraag om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

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. 196 d.d. 9 oktober 1992

Noord-Brabant



Kennisgeving milieueffectrapportage voor CNC, industrieterrein Moerdijk

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant en het dagelijks bestuur van het waterschap Hoogheemraadschap West-Brabant maken het volgende bekend. Coöperatieve Nederlandse Champignonkwekersvereniging b.a. (CNC) heeft op 25 september 1992 een startnotitie bij ons college ingediend als eerste stap in een procedure die moet leiden tot het opstellen van een milieu-effectrapport moet worden opgesteld, heeft betrekking op de productie van Indoor Verse Compost ter plaatse (als grondstof voor het tunnelbedrijf voor doorgroeide compost) en het uitbreiden van het bestaande tunnelbedrijf op het industrieterrein Moerdijk. De grondstof voor het bestaande tunnelbedrijf wordt momenteel in Milsbeek gemaakt en van daaruit aangevoerd naar Moerdijk. Voor het realiseren van de plannen op het industrieterrein Moerdijk is het noodzakelijk om naast het uitbreiden van het tunnelbedrijf een meng- en IVC-fabriek te bouwen voor het produceren van Indoor Verse Compost. Het verwerken van meststoffen voor de productie van deze grondstoffen is een activiteit die vergunningplichtig is in het kader van de Afvalstoffenwet. Tevens dient er een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren te worden aangevraagd voor het (eventueel) lozen van bedrijfsafvalwater.

Voordat deze vergunningen ingevolge de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren kunnen worden aangevraagd, dient een milieu-effectrapport te worden opgesteld. Het milieu-effectrapport is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het fysieke milieu zichtbaar te maken. Naar aanleiding van de startnotitie, waarin initiatiefneemster (CNC) in grote lijnen aangeeft wat haar voornemens zijn en de ingekomen reacties, moeten door de bevoegde gezagen richtlijnen worden opgesteld.

Wij stellen hierbij eenieder, overeenkomstig het bepaalde in artikel 41 n, lid 3 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, in de gelegenheid opmerkingen te maken over de te geven richtlijnen. De startnotitie ligt daartoe met ingang van maandag 12 oktober 1992 gedurende vier weken ter inzage op de gebruikelijke plaatsen en tijden in de gemeentehuizen van Fijnaart, Hooge en Lage Zwaluwe, Klundert, Oudenbosch, Standdaarbuiten, Strijen (Zuid-Holland), Willemstad en Zevenbergen. Opmerkingen moeten vóór maandag 9 november 1992 worden ingezonden aan Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch onder vermelding van kenmerk 186.715.

Degene die opmerkingen inzendt kan verzoeken zijn persoonlijke gegevens niet bekend te maken. Voor de goede orde merken wij op dat in deze fase slechts opmerkingen kunnen worden gemaakt betreffende de door de bevoegde gezagen te maken richtlijnen ten behoeve van de inhoud van een milieu-effectrapport.

's-Hertogenbosch, Breda, het college en het dagelijks bestuur voornoemd.

BIJLAGE 3

PROJECTGEGEVENS

Milieu-effectrapportage mestcompostering CNC te Moerdijk

Initiatiefnemer: Coöperatieve Nederlandse Champignonkwekersvereniging (CNC)

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten Noord-Brabant en het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap West-Brabant

Besluit: vergunningverlening ingevolge de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Activiteit: De CNC composteert mest ten behoeve van de substraatbereiding voor de champignonteelt. De voorgenomen activiteit betreft het oprichten van een meng- en composteringsfabriek, waarin mest en andere grondstoffen worden gemengd en gecomposteerd tot (indoor) verse compost (IVC), 500.000 ton per jaar.

Bovendien zal het bestaande tunnelbedrijf, waarin verse compost tot doorgroeide compost wordt verwerkt met 30 tunnels worden uitgebreid. Voor deze uitbreiding is reeds vergunning (op basis van de Hinderwet) verleend.

Stand van zaken: Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant stelden per brief van 8 oktober 1992 de Commissie in de gelegenheid advies uit te brengen over de richtlijnen voor het op te stellen MER. Op 9 oktober vond de openbare bekendmaking plaats. Hierin werd aangekondigd dat de startnotitie tot 9 november ter inzage zou liggen. De Commissie legde op 12 november een locatiebezoek af bij het bedrijf. Op 1 december 1992 vond een overleg plaats naar aanleiding van een concept-advies voor richtlijnen met vertegenwoordigers van de initiatiefnemer en de bevoegde instanties.

In 1991 en 1992 heeft de CNC reeds voor haar vestiging in Milsbeek milieu-effectrapportage uitgevoerd. Gegevens uit dit rapport zullen waarschijnlijk voor een deel kunnen worden gebruikt voor het milieu-effectrapport van Moerdijk.

Samenstelling van de werkgroep:

ir. J. van Dixhoorn (voorzitter)

dr. ir. H. Harssema

ing. R.P.M. Jansen

dr.ir. A. Klapwijk

ir. A.F. in 't Veld

Secretaris van de werkgroep: drs. M. van Eck.

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	921029	College van Burgemeester en Wet- houders van de gemeente Hooge en Lage Zwaluwe	Hooge Zwaluwe	921112
2.	921105	Regionaal Inspecteur van de Volks- gezondheid voor de Milieuhygiëne	's-Hertogen- bosch	921112
3.	921106	Vereniging Milieugroep Moerdijk	Moerdijk	921112
4.	921104	College van Burgemeester en Wet- houders van de gemeente Oudenbosch	Oudenbosch	921112
5.	921109	Directoraat-Generaal Rijkswater- staat, directie Noord-Brabant	's-Hertogen- bosch	911112
6.	921113	Directoraat-Generaal Rijkswater- staat, Rijksinstituut voor Inte- graal Zoetwaterbeheer en Afval- waterbehandeling RIZA	Lelystad	921130