

**Advies voor richtlijnen
voor het milieu-effectrapport
GFT-bewerkingsinrichting Koningspleij-Noord**

6 juni 1994

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Advies

Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport Koningspleij-Noord
[Commissie voor de milieu-effectrapportage].

- Utrecht : Commissie voor de milieu-effectrapportage

ISBN 90-5237-702-2

Trefw.: milieu-effectrapportage; GFT verwerking, Arnhem;
compostering/vergisting



commissie voor de milieu-effectrapportage

aan het college van Gedeputeerde Staten
van de provincie Gelderland
t.a.v. J.G.M. Wiggers
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

uw kenmerk
MW.9413412-6093042

uw brief
d.d. 28 maart 1994

ons kenmerk
U408-94/Ho/bh/604-19

onderwerp
Advies voor richtlijnen GFT-bewer-
kingsinrichting Koningspleij Noord

doorkiesnr.
030 - 347627

Utrecht,
6 juni 1994

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een advies voor richtlijnen uit te brengen voor een milieu-effectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over GFT-bewerkingsinrichting Koningspleij-Noord te Arnhem.

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

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te leveren aan de totstandkoming van de richtlijnen voor het MER. Zij zal gaarne vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen.

Hoogachtend,

ir. K.H. Veldhuis.
voorzitter van de werkgroep m.e.r.
GFT-bewerkingsinrichting Koningspleij-Noord

in afschrift aan: Zuiveringschap Oostelijk Gelderland


Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport
GFT-bewerkingsinrichting Koningspleij-Noord

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieu-effectrapport over
GFT-bewerkingsinrichting Koningspleij-Noord,

uitgebracht aan het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland
(coördinerend) door de Commissie voor de milieu-effectrapportage; namens deze,

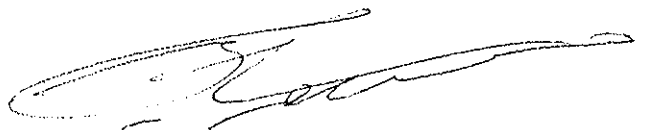
de werkgroep m.e.r. GFT-bewerkingsinrichting Koningspleij-Noord

de secretaris



F. V.J.H.M. ten Holder

de voorzitter



ir. K.H. Veldhuis

Utrecht, 6 juni 1994

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
Hoofdpunten van het advies	1
1. Inleiding	2
2. Probleemstelling en doel, beleid en besluiten	3
2.1 Probleemstelling en doel	3
2.2 Beleidskader	4
2.3 Besluiten	4
3. Voorgenomen activiteit en alternatieven	5
3.1 Inleiding	5
3.2 Het voornemen	5
3.2.1 Bouwfase	6
3.2.2 Opstartfase	6
3.2.3 De in werking zijnde inrichting	7
3.3 Beschrijving van alternatieven	11
4. Bestaande toestand en te verwachten ontwikkeling van het milieu	12
5. Gevolgen voor het milieu	13
5.1 Algemeen	13
5.2 Lucht	14
5.3 Bodem, grondwater en oppervlaktewater	14
5.4 Geluid	14
5.5 Overige aspecten	15
6. Vergelijking van de alternatieven	15
7. Leemten in kennis, evaluatie achteraf	16
8. Samenvatting van het MER	16
9. Vorm en presentatie van het MER	17

BIJLAGEN

1. Brief van bevoegd gezag d.d. 29 maart 1994 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Openbare kennisgeving in de Staatscourant nr. 71 d.d. 13 april 1994
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen

HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES

Heidemij Realisatie B.V. heeft het voornemen een GFT-verwerkingsinrichting te realiseren voor gescheiden ingezameld groente, fruit en tuinafval (GFT) en groenafval afkomstig van het onderhoud van plantsoen- en bladafval, sloot- en bermgras, takhout en stobben en agrarisch afval. De inrichting heeft een beoogde capaciteit van 90.000 ton per jaar. Als locatie van de inrichting is voorzien het te ontwikkelen industrieterrein Koningspleij-Noord te Arnhem.

De Commissie meent dat in het MER voor de beoogde inrichting voor de bewerking van GFT en groenafval bijzondere aandacht besteed dient te worden aan onderstaande punten:

- het verwachte afvalaanbod (hoeveelheid, samenstelling en herkomst); de verhouding tussen de hoeveelheid te verwerken GFT en te verwerken hoeveelheid groenafval;
- de relatie van het initiatief met de benodigde capaciteit in de provincie Gelderland en met reeds lopende initiatieven;
- de locatiekeuze en met name de milieuhygiënische aspecten die bij deze keuze een rol hebben gespeeld.

Uit de startnotitie en de aanvullende informatie van de initiatiefnemer blijkt dat het voornemen het volgende omhelst:

1. Bewerking van groenafval door compostering op basis van het PACOM-systeem.
2. Bewerking van GFT door ofwel compostering op basis van het PACOM-systeem dan wel vergisting op basis van het BIOCEL-systeem dan wel toepassing van beide genoemde systemen.

Het MER zal een motivering voor de gekozen systemen (PACOM/BIOCEL) dienen te geven waarbij met name de milieu-effecten van de gekozen systemen worden afgezet tegenover alternatieve systemen voor compostering en vergisting.

Daarnaast zal het MER moeten ingaan op de voor- en nadelen van toepassing van beide systemen naast elkaar waarbij wordt ingegaan op optimale schaal-grootte van de afzonderlijke systemen in relatie tot de beoogde capaciteit, de mogelijkheden voor gefaseerde opbouw en kostenaspecten.

In het MER dienen het PACOM-systeem en het BIOCEL-systeem in detail te worden beschreven voor bouwfase, opstartfase en de in werking zijnde inrichting.

Naast alternatieven gericht op de toe te passen techniek voor de bewerking van GFT (composteren, vergisten dan wel een combinatie) dienen uitvoeringsvarianten voor de gekozen systemen beschreven te worden.

Ten aanzien van de beschrijving van de huidige toestand van het milieu, de autonome ontwikkeling van het milieu en de milieugevolgen zal het MER informatie moeten bevatten over luchtkwaliteit (onder andere geur), geluidniveaus, bodem, grond- en oppervlaktewaterkwaliteit en een aantal overige aspecten, waaronder energiebalans en hinder door transport.

1. INLEIDING

Heidemij Realisatie B.V. heeft het voornemen een GFT-verwerkingsinrichting te realiseren voor gescheiden ingezameld groente, fruit en tuinafval (GFT) en groenafval afkomstig van het onderhoud van plantsoen- en bladafval, sloot- en bermgras, takhout en stobben en agrarisch afval. De inrichting heeft een beoogde capaciteit van 90.000 ton per jaar. Als locatie van de inrichting is voorzien het te ontwikkelen industrieterrein Koningspleij-Noord te Arnhem.

Voor deze activiteit is een vergunning nodig in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en een vergunning inzake de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Op grond van het besluit milieu-effectrapportage dient voor de besluitvorming over de vergunningverlening de procedure voor milieu-effectrapportage (m.e.r.) te worden gevolgd.

In deze m.e.r.-procedure is Heidemij Realisatie B.V. initiatiefnemer. Het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland is bevoegd gezag in het kader van de Wm. Voor de Wvo-vergunning is het Zuiveringschap Oostelijk Gelderland bevoegd gezag. Gedeputeerde Staten zijn in het kader van de m.e.r.-regeling belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het milieu-effectrapport (MER).

Per brief van 28 maart 1994 (zie bijlage 1) stelden Gedeputeerde Staten van Gelderland de Commissie voor de milieu-effectrapportage in de gelegenheid te adviseren over de te geven richtlijnen inzake de inhoud van het MER. Op 13 april 1994 werd de start van de procedure openbaar bekend gemaakt en de startnotitie ter inzage gelegd; daarmee werd een ieder in de gelegenheid gesteld om te reageren op deze startnotitie (zie bijlage 2).

Het doel van het advies van de Commissie ^{1]} is de milieu-aspecten van het voornemen en de alternatieven af te bakenen en de gewenste inhoud van de richtlijnen voor het MER aan te geven.

Bij het opstellen van het advies heeft de Commissie de via het bevoegd gezag ontvangen schriftelijke adviezen, commentaren en opmerkingen in beschouwing genomen ^{2]}.

1 Dit advies is opgesteld door een werkgroep uit de m.e.r. (zie bijlage 3 voor belangrijkste projectgegevens en de samenstelling van de werkgroep). De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt daarom verder in dit advies 'de commissie' genoemd.

2 Zie bijlage 4 voor een overzicht.

2. PROBLEEMSTELLING EN DOEL, BELEID EN BESLUITEN

Artikel 7.10, lid 1, onder a van de Wm:

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

Artikel 7.10, lid 1, onder c van de Wm:

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 dienen de achtergronden te worden beschreven, die aanleiding hebben gegeven tot de voorgenomen activiteit. Daarbij dient onderscheid te worden gemaakt in doelmatigheidsaspecten en milieuhygiënische aspecten.

Er moet aandacht worden besteed aan de huidige en toekomstige knelpunten in de verwijdering van de te verwerken organische afvalstoffen in Nederland en in Gelderland en aan de wijze waarop het initiatief hiervoor een oplossing kan bieden. Ingegaan dient te worden op:

- hoeveelheden, samenstelling en herkomst van het aan te voeren afval (geef een minimum- en maximumprognose voor de komende 5 à 10 jaar). Beschrijf de seizoensfluctuatie in hoeveelheid en samenstelling en de onzekerheden in de voorspellingen. Ingegaan dient te worden op de verhouding tussen de hoeveelheid te verwerken GFT- en de te verwerken hoeveelheid groenafval;
- de huidige en in de toekomst benodigde verwerkingscapaciteit in Gelderland;
- de relatie tussen de voorgenomen activiteit en reeds lopende initiatieven voor GFT-verwerking^{3]} en verwerking van groenafval^{4]} in Gelderland.

Ten aanzien van de locatiekeuze dient aangegeven te worden welke locatiecriteriën zijn gehanteerd, of een afweging tussen meerdere locaties heeft plaatsgevonden en welke milieuhygiënische aspecten daarbij een rol hebben gespeeld^{5]}. Tevens dient te worden aangegeven of sprake zal zijn van combinatie met andere afvalverwerkingsactiviteiten op het industrieterrein en de bestemming van de geproduceerde energie.

Aangegeven dient te worden in hoeverre de voorgestelde activiteit past binnen het overheidsstreven naar een doelmatige verwijdering en een verantwoord hergebruik van afvalstoffen.

-
- 3 Zie ook bijlage 4, inspraakreacties 1, 3 en 5.
In deze inspraakreacties wordt de noodzaak van het voornemen tegen de achtergrond van reeds bestaande GFT-bewerkingsinrichtingen in het gebied van de regio Arnhem, reeds opgestarte initiatieven en de locatiekeuzen in het PAP ter discussie gesteld.
- 4 Zie ook bijlage 4, inspraakreactie 4.
In deze inspraakreactie wordt de noodzaak van het voornemen tegen de achtergrond van reeds aanwezige capaciteit voor de verwerking van groenafval in de regio ter discussie gesteld.
- 5 Zie ook bijlage 4, inspraakreacties 1 en 3 waarin de locatiekeuze ter discussie wordt gesteld gezien de ligging ten opzichte van het aanvoergebied en reeds bestaande inrichtingen.

Uit hiervoor aangeduide probleemstelling moet in het MER het doel van het voornemen worden afgeleid. Expliciet dient daarbij te worden aangegeven welke milieudoelen worden nagestreefd.

2.2 Beleidskader

Vermeld dient te worden welke overheidsbesluiten en welke openbaar gemaakte beleidsvoornemens beperkingen opleggen of randvoorwaarden stellen aan de voor de voorgenomen activiteit te nemen besluiten.

Besteed hierbij aandacht aan de beleidsuitgangspunten van het Provinciaal Afvalstoffenplan III (1993), het Provinciaal Milieubeleidsplan, het Nationaal Milieubeleidsplan 2 (NMP2) en de Nota Stankbeleid. Het beleid van het AOO ⁶] dient, waar relevant, eveneens in beschouwing te worden genomen. Ingegaan dient te worden op de ontwikkeling in het beleid voor analoge afvalstromen (sterk op GFT-afval lijkende stromen uit met name kantoor, winkel- en dienstensector). Het MER zal duidelijk moeten maken hoe de voorgenomen activiteit zich verhoudt tot deze beleidskaders.

Aandacht dient te worden besteed aan de samenstellingseisen voor compost volgens het Besluit "Kwaliteit en Gebruik overige organische meststoffen" van november 1991.

In aansluiting hierop dienen concrete beoordelingscriteria, normen en streefwaarden te worden gegeven, waaraan de in het MER uit te werken alternatieven en varianten kunnen worden getoetst.

Deze criteria moeten voor zover mogelijk worden ontleend aan en in ieder geval worden vergeleken met door de overheid gehanteerde wettelijke regelingen en beleidsnota's, rekening houdend met aanscherpingen, die in de toekomst kunnen worden verwacht.

2.3 Besluiten

In het MER dient te worden vermeld voor welke overheidsbesluiten het MER wordt opgesteld. Vermeld tevens welke andere overheidsbesluiten moeten worden genomen om de voorgenomen activiteit te realiseren. Aangegeven moet worden volgens welke procedure en volgens welke tijdsplanning de diverse besluiten zullen worden voorbereid en genomen.

6 Tienjarenprogramma Afval 1992-2002, Noodprogramma verwerking GFT-Afval 1993 en het deelprogramma GFT-afval 1994 en verder.

3. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

Artikel 7.10, lid 1, onder b van de Wm:

Een MER bevat tenminste: *"een beschrijving van de voorgenomen activiteit en van de wijze waarop zij zal worden uitgevoerd, alsmede van de alternatieven daarvoor, die redelijkerwijs in beschouwing dienen te worden genomen"*.

Artikel 7.10, lid 3 van de Wm:

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

3.1 Inleiding

In het MER dienen de voorgenomen activiteit en de redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven beschreven en uitgewerkt te worden, voor zover deze relevant zijn voor de besluitvorming.

In de startnotitie is aangegeven dat het MER benut zal worden om een keuze te maken tussen toepassing van uitsluitend aërobe of anaërobe bewerking dan wel een combinatie daarvan. Uit aanvullende informatie van de initiatiefnemer is gebleken dat het groenafval zonder meer gecomposteerd zal gaan worden. Een keuze voor toepassing van uitsluitend anaërobe verwerking is derhalve niet aan de orde.

Voor de bewerking van GFT is de keuze tussen aërobe dan wel anaërobe bewerking nog niet gemaakt.

3.2 Het voornemen

Uit de startnotitie en de aanvullende informatie van de initiatiefnemer blijkt dat het voornemen het volgende omhelst:

1. Bewerking van groenafval door compostering op basis van het PACOM-systeem.
2. Bewerking van GFT door ofwel compostering op basis van het PACOM-systeem dan wel vergisting op basis van het BIOCEL-systeem dan wel toepassing van beide genoemde systemen.

Het MER zal een duidelijke motivering voor de gekozen systemen (PACOM /BIOCEL) dienen te geven waarbij met name de milieu-effecten van de gekozen systemen worden afgezet tegenover alternatieve systemen voor compostering en vergisting. Daarbij dient aandacht te worden besteed aan de volgende milieu-aspecten:

- eisen aan het ingangsmateriaal (textuur, vochtgehalte), gevoeligheid voor wisselingen (kwantitatief en kwalitatief) in het aanbod;
- kwaliteit en afzetbaarheid gereede compost;
- optimale capaciteit en verwerkingsduur;
- emissies naar de lucht (geur, CO₂);
- emissies naar water;

- energiegebruik/energie-opbrengst;
- reststoffen.

Daarnaast zal het MER moeten ingaan op de voor- en nadelen van toepassing van beide systemen naast elkaar waarbij wordt ingegaan op optimale schaal-grootte van de afzonderlijke systemen in relatie tot de beoogde capaciteit, de mogelijkheden voor gefaseerde opbouw en kostenaspecten.

Aangezien nog geen keuze is gemaakt tussen composteren dan wel vergisten van GFT zijn in de onderstaande tekst richtlijnen opgenomen voor beiden.

In het MER dienen het PACOM-systeem en het BIOCEL-systeem in detail te worden uitgewerkt. Het MER dient volume- en massabalansen (dit laatste in ieder geval voor droge stof, water, stikstofverbindingen, biogas, organische stof en lucht) en gegevens over het energiegebruik te bevatten voor het totale proces, inclusief de waterzuivering en luchtreiniging. De massabalansen dienen per onderdeel te worden gespecificeerd, bij voorkeur door een gekwantificeerd stroomschema op te stellen van het gehele proces inclusief de emissiebeperkende maatregelen.

Voorts moet worden ingegaan op:

- de consequenties voor de bedrijfsvoering bij een grote mate van over-, dan wel ondercapaciteit;
- de consequenties voor de bedrijfsvoering bij een wisselende samenstelling van het te bewerken materiaal;
- de continuïteit van de aanvoer, mede in relatie tot de seizoenen;
- de (technische) mogelijkheden voor fasering van de bouw en het gebruik van de installaties in relatie tot de behoefte.

Bij de beschrijving van de voorgenomen activiteit en de alternatieven moeten de volgende fasen in aanmerking worden genomen.

3.2.1 **Bouwfase**

Beschrijving van het grondverzet, de ingrepen in de waterhuishouding en het gebruik van milieuvriendelijke materialen.

3.2.2 **Opstartfase**

Beschrijving van de situatie in de opstartfase. In het bijzonder dient aandacht te worden geschonken aan het optreden van emissies als gevolg van onvoldoende functionerende emissiebeperkende procesonderdelen tijdens de opstartfase. Aangegeven moet worden of het opstarttempo wordt aangepast aan de mogelijkheden om de geuremissies te beperken.

Ten aanzien van vergisting dient te worden aangegeven wat de kans is dat het entmateriaal voor vergisting niet volledig aanslaat en welke maatregelen dan zullen worden getroffen. Tevens dient te worden beschreven welke veiligheidsmaatregelen worden getroffen voor de gaswinning en hoe het gasmengsel in deze fase wordt afgevoerd.

Aangegeven dient te worden wat de bestemming is van eventueel niet verkoopbaar eindprodukt.

3.2.3 De in werking zijnde inrichting

Bij de volledig werkende installatie dienen de volgende aspecten te worden onderscheiden:

- afval, aanvoer en acceptatie;
- verwerking; compostering en/of vergisting;
- afvoer en afzet van eindprodukt, ontstaan en verwijdering reststromen, bedrijfsvoering en controle;
- emissies en emissiebeperkende maatregelen.

Op deze aspecten wordt in het navolgende nader ingegaan.

Afval, aanvoer en acceptatie

Ingegaan dient te worden op:

- samenstelling van de aangevoerde afvalstoffen en de mate van verontreiniging (plastic, grove verontreinigingen, KCA, zware metalen, residuen van bestrijdingsmiddelen et cetera);
- hoeveelheid, herkomst, kwaliteit en beschikbaarheid van eventueel toe te passen structuurverbeterend materiaal en andere hulpstoffen;
- het acceptatiebeleid, de kwaliteitscriteria en de wijze waarop wordt voorzien in controle en registratie naar aard, herkomst, kwaliteit en kwantiteit van het te verwerken materiaal. Geef aan in hoeverre, als onderdeel van het acceptatiebeleid, wordt getracht de verontreiniging van het aangevoerde materiaal te verminderen (preventieve maatregelen);
- wijze en frequentie van aanvoer en transport (zowel extern als intern) en transportroutes;
- wijze en plaats van lossen en tussentijdse overslag;
- opslag en bestemming van niet-geaccepteerd afval.

Verwerking

Aangegeven dient te worden of en op welke wijze wordt voorzien in gescheiden bewerking van GFT-afval en groenafval⁷].

Een duidelijk onderscheid dient gemaakt te worden tussen de verschillende fasen in het proces (opslag en voorbereiding, compostering met eventuele tussenbewerking dan wel vergisting, nabewerking en opslag).

Het proces dient voor alle fasen in voldoende mate van detail te worden beschreven, waarbij de interactie tussen de fasen wordt aangegeven. Duidelijk dient te zijn welke relevante functionele parameters in elke fase worden nagestreefd en waarom.

Opslag en voorbereiding

- de opslagcapaciteit voor te bewerken afval en hulpstoffen en de opvang van piekbelasting (zoals eventuele vooropslag), storingen en perioden van onderhoud;
- inrichting van het stortbordes en de opslagbunker (in pandig, (on)overdekt et cetera);

7 Zie ook bijlage 4, inspraakreactie 1.

- hoeveelheid, samenstelling, opvang, opslag en bestemming van lek- en perswater bij aanvoer, stort en het tijdelijk opslaan van het te bewerken organische afval;
- de wijze en plaats van voorbereiding met aandacht voor:
 - * het scheiden van de reststromen (onbruikbare delen en ijzer), opslag, afvoer en bestemming;
 - * de wijze van mengen van eventueel toe te passen structuurverbeterend materiaal onder vermelding van de seizoensafhankelijke mengverhoudingen.

Compostering

In het MER moet de situering en mogelijke variatie daarin van de verschillende onderdelen van de inrichting worden beschreven.

De processturing (onder andere beluchting, regeling zuurstofconcentratie, temperatuurregeling, vochtuithouding en dergelijke) dient te worden beschreven en gemotiveerd.

Aangegeven dient te worden wat wordt verstaan onder vóór- en nacompostering. De composteringstijd in de vóór- en nacomposteringstijd dient te worden vermeld. Hierbij moet worden aangegeven hoe kritisch de composteringstijd in de voorcomposteringstijd is voor het functioneren van de nacompostering. Daarnaast zijn de volgende aspecten van belang:

- de rijpingsgraad van de compost na afloop van de nacompostering en de flexibiliteit van beide processen om de composteringstijden te variëren als de rijpingsgraad dat wenselijk maakt (in verband met anaërobie in de opslaghoop waardoor geurstoffen gevormd kunnen worden die bij de afvoer van het produkt vrijkomen);
- het optreden van heterogeniteit in het materiaal waardoor lokaal anaërobie kan ontstaan en de mogelijkheid om deze op te heffen.

De gevoeligheid van het proces en de nauwkeurigheid van processturing voor de volgende aspecten dient te worden beschreven:

- de per seizoen wisselende samenstelling van het organische afval;
- variaties in homogeniteit, hoeveelheid, samenstelling en dergelijke van het te composteren afval;
- weersomstandigheden;
- mogelijke storingen (aard en duur) in de processturing.

Tussenbewerking

De wijze van tussenbewerking van het materiaal tussen voor- en nacompostering moet worden beschreven. Aangegeven dient te worden:

- frequentie en plaats van tussenbewerking (binnen of buiten);
- de verblijftijd van het voorgecomposteerde materiaal in deze fase;
- de wijze van afscheiding van verontreinigingen (plastic en dergelijke).

Vergisting

Het MER moet beschrijven:

- de situering en mogelijke variaties daarin van de vergistingsinstallatie, de (tussen)-opslag van biogas, gaszuiverings- dan wel gasopwerkingsinstallatie, de ontwatering en de bijbehorende voorzieningen;

- de factoren die het vergistingsproces kunnen beïnvloeden, zoals de samenstelling van het afval, de aanwezigheid van toxische stoffen en temperatuur- en pH-veranderingen en de kans dat deze factoren optreden;
- de mogelijkheden om het vergistingsproces te sturen (o.a. via pH-, vocht- en temperatuurregeling);
- wijze en duur van nastabilisatie van het vergiste materiaal.

Nabewerking en opslag

- wijze en plaats van nabewerking;
- aard (chemisch/hygiënisch) en bestemming van het eventueel afgescheiden materiaal;
- wijze, plaats en tijdsduur van opslag van gerede compost (open lucht, overdekt of inpandig);
- rijpheid van de gerede compost en de mate waarin nog biologische omzettingen plaatsvinden die tot vorming van geurstoffen kunnen leiden;
- de buffercapaciteit van de opslag.

Afvoer en afzet eindprodukt

Eindprodukt

- hoeveelheid eindprodukt in ton/jaar;
- samenstelling van het eindprodukt, inclusief opgewerkte compost;
- wijze waarop en frequentie waarmee de kwaliteit van het eindprodukt wordt gecontroleerd en de hiervoor gehanteerde criteria.

Afvoer en afzet

- wijze van afvoer;
- verwachte hoeveelheid afgezet produkt en bestemming;
- bestemming van niet verkoopbare, respectievelijk afgekeurde eindprodukten.

Ontstaan en verwijdering van reststromen

- beschrijving van de reststromen;
- afvoer en bestemming van deze reststromen.

Bedrijfsvoering en controle

Aangegeven dient te worden op welke wijze zal worden voorzien in de interne milieuzorg. Aangegeven dient te worden op welke wijze de metingen (monitoring) ten behoeve van het proces en van de uitwerpen zullen plaatsvinden en hoe op de wijze van bedrijfsvoering zal worden teruggekoppeld.

Voor het MER zijn voorts de bedrijfstijden van belang:

- tijden waarop de verschillende onderdelen in bedrijf zullen zijn ('s avonds, 's nachts en zon- en feestdagen);
- tijdstippen waarop aan- en afvoer plaatsvindt.

Behalve de bedrijfsvoering in 'normale omstandigheden' is het van belang aan te geven hoe de bedrijfsvoering zal zijn onder bijzondere omstandigheden (onderhoud, storingen en calamiteiten). Hiertoe dient een noodplan inzicht te geven in de procedures die worden gevolgd bij dergelijke omstandigheden.

Aangegeven dient te worden of daarbij wordt aangesloten bij bestaande provinciale regelingen van noodsituaties.

Tevens dienen de volgende aspecten in beeld te worden gebracht:

- beschrijving van de te verwachten aard, frequentie en tijdsduur van de diverse typen storingen die kunnen optreden;
- de emissies in geval van storingen en bij opstarten of uit bedrijf nemen van onderdelen van de installaties;
- maatregelen die worden getroffen om deze resulterende emissies te beperken.

Emissies en emissiebeperkende maatregelen

De emissies en emissiebeperkende maatregelen dienen voor alle activiteiten, die binnen de inrichting plaatsvinden te worden aangegeven. Emissies dienen mede op recente ervaringsgegevens gebaseerd te worden. Hierbij acht de Commissie de hieronder genoemde aspecten van belang.

Water

Aangegeven dient te worden:

- de hoeveelheden en samenstelling onder normale omstandigheden en in geval van storingen van de (afval) waterstromen van de voorgenomen activiteit;
- overige (afval)waterstromen;
- de wijze waarop afvalwaterstromen worden behandeld en afgevoerd;
- procesgeïntegreerde emissiebeperkende maatregelen of voorzieningen;
- op welke wijze, tijdens welk onderdeel van het proces en in welke mate (concentraties en absolute hoeveelheden) uitworpen naar bodem, grond- en oppervlaktewater en de riolering kunnen optreden. Hoe worden deze uitworpen beperkt of voorkomen;
- rendement van de waterzuiveringsinstallatie;
- controle op emissies en werking van waterzuiveringsinstallaties alsmede de maatregelen, die genomen worden bij storingen;
- eindverwerking van zuiveringsslib.

Lucht

- uitworp in de diverse fasen van de bewerking en de diverse processtappen van stof, microbiële organismen en relevante luchtverontreinigende componenten en geur ⁸]. In verband met de behandeling van afvalgassen dient ingegaan te worden op de uitworp van ammoniak en H₂S. Besteed tevens aandacht aan uitworp van luchtverontreinigende componenten bij de waterzuiveringsinstallatie. De emissies dienen zowel onder normale als bijzondere omstandigheden (storingen, piekaanvoer) beschreven te worden;
- omschrijving, rendement en de bedrijfszekerheid van procesgeïntegreerde emissiebeperkende maatregelen of voorzieningen;
- het type luchtzuivering, het rendement en de bedrijfszekerheid van de lucht

8 De geuremissies dienen te worden voorspeld op basis van gegevens, die verkregen dan wel herleidbaar zijn van de geurmetingen volgens de Richtlijnen van de Nederlandse Voornorm Olfactometrie (NVN 2820), zoals die gelden voor de certificering van olfactometrische geuranalyse.

zuiveringsinstallatie(s) bij normale- en piekbelasting; indien voor biofiltratie wordt gekozen dient een motivering van het al of niet aanvullend toepassen van gaswassing te worden gegeven;

- controle op emissies en werking van luchtzuiveringsinstallaties alsmede de maatregelen, die genomen worden bij storingen.

Geluid en trillingen

- emissie-relevante bronsterktes van continue en incidentele geluidbronnen en de spectraalverdeling daarvan voor de gehele inrichting;
- voorzieningen ter beperking van de emissie van geluid en trillingen.

3.3 Beschrijving van alternatieven

Naast alternatieven gericht op de toe te passen techniek voor de bewerking van GFT (composteren, vergisten dan wel een combinatie) dienen uitvoeringsvarianten voor de gekozen systemen beschreven te worden.

Voor alle genoemde aspecten van de voorgenomen activiteit (het voornemen) kunnen in principe varianten worden onderscheiden. Varianten kunnen worden gecombineerd tot alternatieven.

Uitvoeringsvarianten kunnen worden ontwikkeld op basis van het voorgestane proces. Besteed hierbij aandacht aan:

- varianten met verdere optimalisatie van de behandeling en afvoer van afvalwaterstromen;
- varianten met verdere optimalisatie van de behandeling en afvoer van afgasstromen;
- varianten gericht op optimalisatie van de energiebalans;
- varianten gericht op optimalisatie van de kwaliteit van het eindproduct.

De keuze van de in het MER behandelde varianten en alternatieven moet zorgvuldig worden gemotiveerd. Dit geldt ook voor het meest milieuvriendelijke alternatief.

De volgende alternatieven moeten in ieder geval in het MER worden beschreven:

- het nul-alternatief;
- het meest milieuvriendelijke alternatief.

Nul-alternatief

Het nul-alternatief is de situatie waarbij het voornemen niet gerealiseerd wordt. Aangegeven dient te worden of sprake is van een reëel alternatief. Is dit niet het geval dan functioneert dit alternatief uitsluitend als referentie en dient in samenhang met de beschrijving van de bestaande toestand en autonome ontwikkeling van het milieu te worden gezien.

Meest milieuvriendelijke alternatief

Bij het meest milieuvriendelijke alternatief dient te worden uitgegaan van de best bestaande technieken ter bescherming van het milieu. Het alternatief kan worden opgebouwd uit een optimale combinatie van meest milieuvriendelijke varianten.

Het meest milieuvriendelijke alternatief dient als een volwaardig alternatief te worden behandeld zodat vergelijking van de milieugevolgen met de andere alternatieven mogelijk is.

4. BESTAANDE TOESTAND EN TE VERWACHTEN ONTWIKKELING VAN HET MILIEU

Artikel 7.10, lid 1, onder d van de Wm:

Een MER bevat ten minste: *"een beschrijving van de bestaande toestand van het milieu, voor zover de voorgenomen activiteit of de beschreven alternatieven daarvoor gevolgen kunnen hebben, alsmede van de te verwachten ontwikkeling van dat milieu, indien de activiteit noch de alternatieven worden ondernomen"*.

De bestaande toestand van het milieu en de autonome ontwikkeling in het studiegebied dient in het MER te worden beschreven voor zover die toestand van belang is voor de voorspelling van de gevolgen voor het milieu bij uitvoering van het voornemen en de te beschouwen alternatieven.

Het studiegebied omvat de locatie en de omgeving daarvan, voor zover daar effecten van de toekomstige activiteit kunnen gaan optreden. Per milieu-aspect (lucht, bodem, water, et cetera) kan de omvang van het studiegebied verschillen. De begrenzing van de beïnvloedingsgebieden dient te worden gemotiveerd en op kaart te worden aangegeven.

De situering van gevoelige objecten (onder andere: woningbouw, natuurgebieden, recreatie) dient op kaart te worden aangegeven.

Aandacht dient te worden gegeven aan:

- de luchtkwaliteit; achtergrondniveaus van luchtverontreiniging (zowel immissie-concentraties als depositie) van stikstof- en zwavelverbindingen, geur en stof;
- achtergrondgeluidniveaus (industrie, verkeer) en eventuele zoneringen, geluidcontouren (40-45-50 dB(A)) gedurende de avond, de nacht en overdag;
- bodemkwaliteit.

Besteed daarnaast voor zover relevant tevens aandacht aan:

- grondwaterkwaliteit, grondwaterstanden en grondwaterstromingsrichtingen;
- oppervlaktewaterkwaliteit;
- biotische aspecten (flora, fauna, ecologische relaties) wanneer op bestaande gevoelige gebieden in de omgeving en toekomstige gevoelige gebieden effecten als gevolg van de voorgenomen activiteit of de alternatieven te verwachten zijn.

5. GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

Artikel 7.10, lid 1, onder e van de Wm:

Een MER bevat ten minste: *"een beschrijving van de gevolgen voor het milieu, die de voorgenomen activiteit, onderscheidelijk de alternatieven kunnen hebben, alsmede een motivering van de wijze waarop deze gevolgen zijn bepaald of beschreven.*

5.1 Algemeen

De te verwachten gevolgen voor het milieu moeten zoveel mogelijk in hun onderlinge samenhang worden beschouwd. Zij dienen in relatie te worden gebracht met de fysieke ingrepen, de invloed van de bij het proces vrijkomende (rest)stoffen en de invloed van de installaties. Hierbij is onderscheid te maken in:

- de aanlegfase;
- de periode direct na het in gebruik stellen (de opstartfase);
- de situatie waarin de installatie volledig in werking is.

Bij de voorspellingen dient steeds gemotiveerd aangegeven te worden welke methoden of modellen zijn gebruikt. De methoden en modellen die worden gebruikt dienen passend (naar de nieuwste stand van de wetenschap), beproefd en duidelijk gedocumenteerd te zijn.

De effecten dienen zoveel mogelijk gekwantificeerd te worden.

Aangegeven dient te worden tussen welke grenzen verwachte resultaten kunnen variëren als gevolg van onzekerheden en onnauwkeurigheden in de voorspellingsmethoden en de gebruikte invoergegevens. Waar dit wenselijk is, kan een gevoeligheidsanalyse (op bijvoorbeeld veronderstellingen en parameters) geboden zijn. Bij onzekerheid over het optreden van effecten moeten naast de waarschijnlijke ontwikkeling ook de effecten in het slechts denkbare geval worden uitgewerkt.

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu dient er rekening mee te worden gehouden, dat zij tijdelijk of permanent van aard kunnen zijn of zelfs pas op langere termijn waarneembaar kunnen worden. Aandacht dient te worden besteed aan cumulatie van milieu-effecten, met name in relatie tot bestaande activiteiten en nog te starten andere initiatieven op en in de nabijheid van het industrieterrein Koningspleij-Noord⁹⁾.

Ook effecten die gunstig zijn voor het milieu, verdienen de aandacht. Daarbij dient, waar van toepassing, aangegeven te worden of deze effecten altijd zullen optreden of alleen onder te noemen voorwaarden.

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu dient hetzelfde studiegebied als bij de beschrijving van de bestaande toestand van het milieu te worden gehanteerd.

9 Zie ook bijlage 4, inspraakreacties 2 en 3.

5.2 Lucht

Luchtverontreiniging dient in relatie tot eventueel reeds aanwezige dan wel gelijktijdig in werking zijnde bronnen te worden beschouwd. Daarbij dient aandacht te worden gegeven aan eventueel optredende cumulatieve effecten. Duidelijk dient te worden aangegeven welke objecten in de omgeving gevoelig zijn voor geur, stof en overige luchtverontreinigende stoffen.

Geur

De geurbelasting van de omgeving ten gevolge van de geuremissies van de inrichting dienen met behulp van het LTFD-verspreidingsmodel in kaart te worden gebracht¹⁰. De berekende relevante geurcontouren (99,5-, 98-, en 95-percentielen van 1 g.e./m³¹¹ en het 98-percentiel van 10 g.e./m³) kunnen op een topografische kaart worden gepresenteerd. Aangegeven dient te worden in hoeverre zich binnen deze percentielen aaneengesloten woonbebouwing en/of verspreid liggende woningen, kantoorgebouwen of andere stankgevoelige objecten bevinden. Ook dient een beeld te worden gegeven van de maximaal te verwachten geurconcentraties in de omgeving, wanneer de aangebrachte milieuvoorzieningen, om welke reden dan ook, uitvallen.

Stof

Aangegeven dient te worden in welke mate de stofbelasting toeneemt. Aan stof gehechte specifieke componenten (zoals kiemen) dienen op hun schadelijkheid beoordeeld te worden.

Overige luchtverontreiniging

De gevolgen van gasvormige luchtverontreinigde componenten dienen te worden beschreven, enerzijds in samenhang met de reeds aanwezige belasting, anderzijds in relatie tot de aanwezige emissies in het gebied, tegen de achtergrond van eventuele emissie-reductie-doelstellingen.

5.3 Bodem, grondwater en oppervlaktewater

- gevolgen voor bodem- en grondwaterkwaliteit;
- lozing op oppervlaktewater.

5.4 Geluid

- de geluidmissies gedurende de dag, avond en nacht dienen te worden berekend; de geluidcontouren behorende bij de installaties en het verkeer voor aan- en afvoer dienen op kaart te worden ingetekend (berekende et-maalwaarden); daarbij dienen de bestaande geluidemittenten te worden

10 Zie ook bijlage 4, inspraakreactie 2.

11 Door de Belangenvereniging voor Verwerkingsbedrijven van Organische Reststoffen (BVOR) en de Vereniging van AfvalVerwerkers (VVAV) worden in het kader van de in de Nota Stankbeleid genoemde categorie-1 benadering geuronderzoekingen uitgevoerd. Indien naar aanleiding van de resultaten van deze onderzoekingen tot een andere concentratie als grenswaarde wordt gekomen, dienen de genoemde percentielen behorend bij die andere concentratie te worden berekend.

betrokken:

- immissie bij niet-normale omstandigheden onder vermelding van frequentie en tijdsduur;
- eventueel vastgestelde of nog vast te stellen zonering.

5.5 Overige aspecten

- balans tussen energiegebruik en -productie;
- hinder van transport langs aan- en afvoerroutes¹²;
- de gevolgen van eventuele verspreiding van schimmelsporen, ziektekiemen en aantrekking van vogels en andere dieren voor de volksgezondheid, drinkwatervoorziening en omliggende bedrijven (inclusief agrarische bedrijven);
- de risico's van een maximaal geloofwaardig ongeval;
- de visueel-ruimtelijke gevolgen op de omgeving;
- globale milieu-effecten van verdere verwerking en toepassing van materialen, die als eindproduct worden afgeleverd (integrale ketenbeschouwing).

6. VERGELIJKING VAN DE ALTERNATIEVEN

Artikel 77.10, lid 1, onder f van de Wm:

Een MER bevat ten minste: *"een vergelijking van de ingevolge onderdeel a 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 milieu-effecten van de verschillende alternatieven moeten met elkaar (en met autonome milieu-ontwikkeling) worden vergeleken. Op basis van een kwalitatieve en zoveel mogelijke kwantitatieve vergelijking dient een voorkeursvolgorde te worden aangegeven per milieu-aspect.

De onderlinge vergelijking van de alternatieven kan gebeuren aan de hand van tabellen, figuren en/of kaarten.

Aangegeven dient te worden in welke mate de initiatiefnemer denkt zijn doelstelling te zullen en kunnen verwezenlijken bij elk van de alternatieven?

12 Zie ook bijlage 4, inspraakreactie 2.

7. LEEMTEN IN KENNIS, EVALUATIE ACHTERAF

Artikel 7.10, lid 1, onder g van de Wm:

Een MER bevat ten minste: *"een overzicht van de leemten in de onder d en e bedoelde beschrijvingen (d.w.z. van de bestaande milieutoestand en autonome ontwikkeling daarvan, respectievelijk van de milieu-effecten) ten gevolge van het ontbreken van de benodigde gegevens"*.

Artikel 7.39 van de Wm:

"Het bevoegd gezag dat een besluit heeft genomen, bij de voorbereiding waarvan een milieu-effectrapport is gemaakt, onderzoekt de gevolgen van de betrokken activiteit voor het milieu, wanneer zij wordt ondernomen of nadat zij is ondernomen".

Het MER dient aan te geven welke leemten in kennis en informatie zullen blijven bestaan en welke betekenis daaraan moet worden gehecht voor de besluitvorming. Aangegeven dient te worden waarom deze leemten zijn blijven bestaan en van welke aard zij zijn. De onzekerheden en onnauwkeurigheden in de voorspellingsmethoden of prognosemethoden en/of in de gebruikte gegevens dienen te worden aangegeven evenals een eventueel gebrek aan bruikbare voorspellingsmethoden.

De vastgestelde leemten in kennis en informatie kunnen worden gezien als onderwerpen van voortgaande studie. Leemten in kennis behoren te worden betrokken bij een concept-evaluatieprogramma. Deze nazorg, die een onderdeel vormt van m.e.r. kan ook betrekking hebben op de effectiviteit van de getroffen voorzieningen en de milieu-beschermende maatregelen. Het verdient aanbeveling in het MER een aanzet voor zo'n evaluatieprogramma op te nemen.

8. SAMENVATTING VAN HET MER

Artikel 7.10, lid 1, onder h van de Wm:

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 zal kort en overzichtelijk de kern van de hoofdtekst van het MER moeten worden weergegeven. De samenvatting dient zelfstandig leesbaar te zijn.

De Commissie beveelt aan in de samenvatting in ieder geval in te gaan op

- motivering van het doel van het voornemen;
- de besluitvorming waarvoor het MER dient;
- keuze en motivering van de redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven, waaronder het alternatief waarbij de best bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu worden toegepast;
- beschrijving van de uitgangssituatie van het milieu;
- beschrijving van de voorspelde effecten van de verschillende alternatieven.

9. VORM EN PRESENTATIE VAN HET MER

Het MER zal zo duidelijk en objectief mogelijk in moeten gaan op de te behandelen onderwerpen en moet ingaan op de vragen omtrent het voornemen, die uit de inspraak naar voren zijn gekomen.

Keuze-elementen, die bepalend zijn geweest bij de opstelling, moeten duidelijk naar voren worden gebracht. Waar mogelijk en nuttig zal gebruik moeten worden gemaakt van presentatie van de informatie op kaarten, luchtfoto's en in figuren en diagrammen. In ieder geval zal een overzichtskaart moeten worden opgenomen met daarop de ligging ten opzichte van (rijks-)wegen, spoorwegen en vaarwegen en de in het MER gebruikte geo-grafische aanduidingen. Onderbouwende informatie kan in bijlagen behorende bij het MER worden opgenomen. Daartoe kunnen ook behoren een verklarende begrippenlijst, een lijst van gebruikte afkortingen en een literatuurlijst.


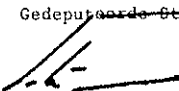
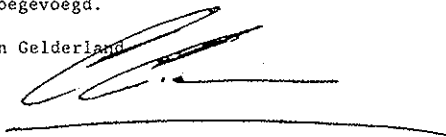
BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen
voor het milieu-effectrapport
GFT-bewerkingsinrichting
Koningspleij-Noord

(bijlagen 1 t/m4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 28 maart 1994 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Gedeputeerde Staten		provincie GELDERLAND					
	Bezoekadres Markt 11 Arnhem	Postadres Postbus 9000 6800 GX Arnhem					
	telefoon (085) 59 91 11 tele- 45 569 pb/gld telefax (085) 59 94 80						
Commissie voor de milieu-effectrapportage Postbus 2345 3500 GH UTRECHT		<table border="1"><tr><td>Commissie voor de milieu-effectrapportage</td></tr><tr><td>31 MAART 1994</td></tr><tr><td>US7-94</td></tr><tr><td>604-(5x) 17/m3</td></tr><tr><td>kopie naar: Ho/S- / Pres / Bib.</td></tr></table>	Commissie voor de milieu-effectrapportage	31 MAART 1994	US7-94	604-(5x) 17/m3	kopie naar: Ho/S- / Pres / Bib.
Commissie voor de milieu-effectrapportage							
31 MAART 1994							
US7-94							
604-(5x) 17/m3							
kopie naar: Ho/S- / Pres / Bib.							
datum 28 maart 1994	nummer MW94.13412-6093042						
onderwerp Adviesaanvraag ten behoeve van de richtlijnen voor het MER Koningspleij-Noord							
<p>Op 28 februari 1994 hebben wij een startnotitie milieu-effectrapportage ontvangen betreffende een verwerkingsinrichting voor GFT- en groenafval op de Koningspleij-Noord te Arnhem.</p> <p>Het MER zal deel gaan uitmaken van de aanvragen in het kader van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.</p> <p>Het initiatief zal bekend worden gemaakt in de pers en in de Nederlandse Staatscourant (zie bekendmaking).</p> <p>Wij verzoeken u om uw advies voor richtlijnen uit te brengen binnen 9 weken na publikatie van de bekendmaking, dus voor 13 juni 1994. Daarbij verzoeken wij u bovenstaand briefnummer te vermelden.</p> <p>De tekst van de bekendmaking en de startnotitie (in vijfvoud) worden hierbij als bijlagen toegevoegd.</p>							
 voorzitter	 griffier						
bijlagen							
coll. 2x code: HT/9408535							
inlichtingen bij J. Wiggers	doorkiesnr 598711						
verzonden 30 MAART 1994	postregistrering 86 97 62 ABN Arnhem, rek nr 53 50 26 462 RNG 's-Gravenhage, rek nr 28 50 10 874						

BIJLAGE 2

Openbare kennisgeving van de Startnotitie in Staatscourant nr. 71
d.d. 13 april 1994

Provincie Gelderland, Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland

Inspraak op de startnotitie milieu-effectrapportage verwerkingsinrichting voor GFT- en groenafval ten behoeve van Heidemij Realisatie B.V. aan de Koningspleij te Arnhem.

Heidemij Realisatie B.V. is voornemens een installatie op te richten voor het verwerken van totaal 90.000 ton GFT- en groenafval aan de Koningspleij-Noord te Arnhem.

Zowel anaërobe vergisting als anaërobe compostering kunnen als techniek voor de verwerking worden ingezet.

Om deze voornemens te kunnen realiseren moeten vergunningen worden aangevraagd in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO).

Voordat deze vergunningen kunnen worden aangevraagd moet eerst een Milieu-effectrapport (MER) worden opgesteld, dat later met de vergunningaanvragen zal worden ingediend.

Voor het verlenen van de Wm-vergunning is Gedeputeerde Staten het bevoegd gezag; voor het verlenen van de WVO-vergunning is dat het Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland.

Gedeputeerde Staten van Gelderland coördineren de voorbereiding en behandeling van het MER en de vergunningaanvragen.

Procedure

De inspraak op de startnotitie is bedoeld om adviezen en reacties te ontvangen die van belang kunnen zijn bij het vaststellen van de richtlijnen. In de richtlijnen zal worden aangegeven wat de inhoud van het MER moet zijn.

Reacties met betrekking tot de startnotitie kunnen vanaf 14 april 1994 tot en met 12 mei 1994 schriftelijk worden ingediend bij Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, onder vermelding van het nummer MW94.13412.

Degene die een reactie indient, kan verzoeken om zijn of haar persoonlijke gegevens niet bekend te maken.

Terinzagelegging

Van 14 april 1994 tot 13 mei 1994 ligt de startnotitie ter inzage:

bij de sector Milieuhygiëne en energie van de gemeente Arnhem Van Oldenbarneveldtstraat 90, op werkdagen van 9.00 tot 16.00 uur, alsmede elke donderdag op verzoek in het stadhuis, Koningstraat 38, ingang trouwzaal, van 19.00 tot 22.00 uur, tel. 085-774405; in het Huis der Provincie te Arnhem, Centrale Bibliotheek, Markt 11 te Arnhem, op alle werkdagen van 9.00 tot 16.00 uur;

in het kantoor van Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland, Liemersweg 2 te Doetinchem, elke werkdag van 9.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.00 uur.

Nadere informatie

Voor nadere informatie kunt u zich wenden tot de heer J. G. M. Wiggers (tel. 085-598711).

Arnhem, 28 maart 1994.

Gedeputeerde Staten van Gelderland,

Dr. J. C. Terlouw, voorzitter.

Drs. C. P. A. G. Crasborn, griffier.

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Heidemij Realisatie BV

Bevoegde instanties: Gedeputeerde Staten van de Provincie Gelderland (coördinerend) en het Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland

Besluit: Vergunning in het kader van de Wet milieubeheer en vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewater

Categorie Besluit m.e.r.: 18.2

Activiteit: Realisatie van een inrichting voor de bewerking van GFT-afval en groenafval met een capaciteit van 90.000 ton per jaar

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 14 april 1994

richtlijnenadvies uitgebracht: 6 juni 1994

Bijzonderheden: geen

Samenstelling van de werkgroep:

ir. W.E. van Lierop

ing. C. Roos

ir. K.H. Veldhuis (voorzitter)

Secretaris van de werkgroep: ir. V.J.H.M. ten Holder

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	940429	Regio Arnhem/ bestuurscommissie voor milieuzaken	Arnhem	940519
2.	940508	bewoners van de leefgroep "Kleefse Waard"	Arnhem	940519
3.	940504	Milieugroep Westervoort	Westervoort	940519
4.	940511	Gelderse Groenrecycling b.v. Westwoude Management b.v.	Bodegraven	940520
5.	940531	Gemeente Westervoort	Westervoort	940606