

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport
GFT-Composteringsinrichting te Duiven

11 november 1994

378-98

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Toetsingsadvies

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport GFT-Composteringsinrichting te
Duiven / [Commissie voor de milieu-effectrapportage].
- Utrecht : Commissie voor de milieu-effectrapportage
ISBN 90-5237-708-1
Trefw.: milieu-effectrapportage; Duiven (gemeente)/ organisch afval; verwerking;
Duiven (gemeente).



commissie voor de milieu-effectrapportage

Gedeputeerde Staten van de provincie
Gelderland
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

uw kenmerk
MW92.44716-6093020
MW92.44716-6093042

uw brief
d.d. 19 april 1994
d.d. 8 juli 1994

ons kenmerk
U743-94/SI/bh/378-97

onderwerp
toetsingsadvies over het milieu-effectrap-
port en het supplement GFT-composte-
ringsinrichting te Duiven

doorkiesnr.
030 - 347634

Utrecht,
11 november 1994

Met bovengenoemde brieven stelde u de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een toetsingsadvies uit te brengen over het milieu-effectrapport (MER) en een supplement ten behoeve van de besluitvorming over een GFT-composteringsinrichting te Duiven. Overeenkomstig artikel 7.26 van de Wet Milieubeheer (Wm) bied ik u hierbij het advies van de Commissie aan.

Tijdens de beoordeling van het MER heeft de Commissie u laten weten van mening te zijn dat een aanvulling op het MER gewenst is om de aannamen in het MER omtrent de geuremissies met meer recente meetgegevens te onderbouwen. U heeft deze aanbeveling overgenomen, waarna de initiatiefnemer het supplement op het MER heeft opgesteld.

De Commissie is van oordeel dat het MER te samen met het supplement voldoende informatie geven voor de besluitvorming met in achtname van de volgende opmerking. De Commissie is op basis van deze informatie van oordeel dat is uitgegaan van te lage schattingen voor de geur- en ammoniakemissies, waaraan kan worden toegevoegd dat er voldoende mogelijkheden zijn tot beperking van die emissies. Voor aanbevelingen over deze aspecten ten behoeve van de verdere besluitvorming, verwijs ik graag naar de inhoud van het advies.

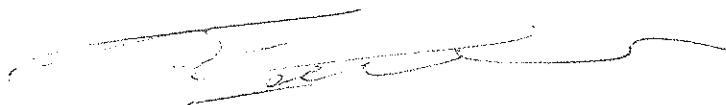
De Commissie constateert dat in veel van de tot nog toe opgestelde MER'en de voorspellingen over de vrijkomende hoeveelheid geurstoffen uit het composteerproces en de reinigingsrendementen van biofilters gebaseerd zijn op bevindingen bij proefopstellingen en de eerste ervaringen op schaal. De Commissie meent dat nu voor de meeste composteermethoden voldoende praktijkgegevens beschikbaar zijn. Deze informatie is te vinden bij toezichthoudende overheden, leveranciers van composteeringsinstallaties of in recente (milieu-effect)rapporten.

De Commissie verwacht dat met het uitkomen van het aangekondigde branche-onderzoek van GFT-composteerinrichtingen eind dit jaar, de meest actuele geurmetingen van de nu functionerende inrichtingen goed toegankelijk worden.

De Commissie gaat er vanuit dat in de nog uit te brengen milieu-effectrapporten aannamen ten aanzien van geur onderbouwd worden met of in ieder geval getoetst zijn aan de gegevens van recente praktijksituaties.

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

Hoogachtend,



ir. K.H. Veldhuis
voorzitter van de werkgroep m.e.r.
GFT-composteringsinrichting te Duiven

In afschrift aan: Zuiveringschap Oostelijk Gelderland

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport
GFT-Composteringsinrichting te Duiven

Advies op grond van artikel 7.26 van de Wet milieubeheer (Wm) over het milieu-effectrapport
GFT-Composteringsinrichting te Duiven,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland (coördinerend bevoegd
gezag) en het Zuiveringschap Oostelijk Gelderland door de Commissie voor de milieu-effect-
rapportage; namens deze,

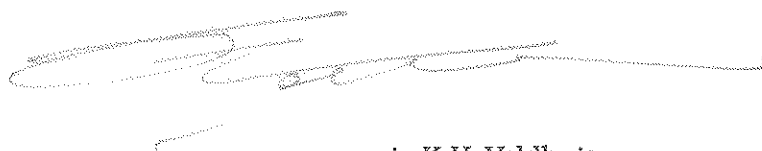
de werkgroep m.e.r. GFT-Composteringsinrichting te Duiven

de secretaris



mr. R.J. Sielcken

de voorzitter



ir. K.H. Veldhuis

Utrecht, 11 november 1994

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. Inleiding	1
2. Algemeen oordeel	3
3. Aanbevelingen voor de verdere besluitvorming en de evaluatie	3
3.1 Geur	3
3.1.1 Algemeen	3
3.1.2 Composteringsproces	3
3.1.3 Werking biofilter	4
3.2 Ammoniak	5
3.2.1 Ammoniakvorming	5
3.2.2 Ammoniakemissie en ammoniakverwijdering	6
3.3 Overige aspecten	6
3.3.1 Storingen en calamiteiten	6
3.3.2 Monitoring van procescondities en emissies	7
3.3.3 Cumulatie van geur	7

BIJLAGEN

- 1a. Brief van bevoegd gezag d.d. 19 april 1994 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen.
- 1b. Brief van bevoegd gezag d.d. 8 juli 1994 met verzoek om uitstel van het definitieve advies.
- 1c. Brief van bevoegd gezag d.d. 10 oktober 1994 betreffende het supplement bij het MER.
- 2a. Openbare kennisgeving van het milieu-effectrapport in Staatscourant nr. 86 d.d. 4 mei 1994.
- 2b. Openbare kennisgeving van het supplement bij het MER in Staatscourant nr. 206 d.d. 26 oktober 1994.
3. Projectgegevens.
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen.

1.

INLEIDING

De samenwerkende gemeenten in de regio Arnhem hebben het voornemen een installatie op te richten voor de compostering van groente-, fruit- en tuinafval (GFT) met een capaciteit van 50.000 ton per jaar in de gemeente Duiven. De installatie wordt gevestigd naast de afvalverbrandingsinstallatie (AVIRA). Ten behoeve van de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlakte water (Wvo) heeft de initiatiefnemer een MER opgesteld. De bevoegde instanties zijn voor de genoemde vergunningen, respectievelijk de provincie Gelderland (coördinerend bevoegd gezag) en het Zuiveringschap Oostelijk Gelderland.

Het MER werd bekend gemaakt op 4 mei 1994 in de Staatscourant nummer 86 (bijlage 2a). Bij brief van 19 april 1994 verzocht de provincie als coördinerend bevoegd gezag de Commissie advies uit te brengen over het MER (bijlage 1a). Naar aanleiding van een overleg tussen de provincie, de initiatiefnemer en de Commissie, heeft de provincie gevraagd de advisering op te schorten tot na het uitbrengen van een supplement op het MER, op te stellen door de initiatiefnemer (bijlage 1b). De openbaarmaking van en de inspraak en advisering van het supplement heeft plaats gehad conform het voornemen van de regering inzake de te volgen procedure bij aanvullingen op MER'en. Het supplement is bekend gemaakt op 26 oktober 1994 in de Staatscourant nr. 206 (bijlage 2b). Per brief van 10 oktober 1994 verzocht de provincie het supplement bij de advisering over het MER te betrekken (zie bijlage 1c).

Het onderhavige advies is opgesteld door een werkgroep uit de Commissie voor de m.e.r. De werkgroep treedt op namens de Commissie en wordt daarom in het advies "de Commissie" genoemd.

De Commissie dient een oordeel te geven over het MER en het supplement waarbij zij als toetsingskader hanteert:

- de richtlijnen voor de inhoud van het MER die werden vastgesteld op 29 januari 1992 door Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland;
- de wettelijke inhoudsvereisten zoals vermeld in artikel 7.10 van de Wet milieubeheer.

Conform artikel 7.26, tweede lid heeft de Commissie de via het bevoegde gezag ontvangen opmerkingen over het MER en de opmerkingen over de aanvullende rapportage in beschouwing genomen. Tevens heeft de Commissie de opmerkingen, gemaakt tijdens de openbare zitting op 19 mei 1994 te Duiven, bij haar advies betrokken.

2. ALGEMEEN OORDEEL

Het MER en het supplement op het MER geven een toereikend beeld van de activiteit, de alternatieven en de milieugevolgen daarvan. Beide documenten geven voldoende informatie voor de besluitvorming over de milieuvergunningen. Echter de Commissie komt op grond van het MER en het supplement tot andere conclusies voor de geur- en de ammoniakemissies dan de initiatiefnemer. De conclusies met de daaraan verbonden aanbevelingen worden in het navolgende hoofdstuk weergegeven. Deze kunnen in de verdere besluitvorming en evaluatie achteraf worden betrokken. Daarbij wordt, waar relevant, tevens afzonderlijk ingegaan op de beoordeling van de Commissie van het MER en het supplement.

3. AANBEVELINGEN VOOR DE VERDERE BESLUITVORMING EN DE EVALUATIE

3.1 Geur

3.1.1 Algemeen

In het MER ontbreekt een goede onderbouwing van de voorspellingen die zijn gebruikt bij de berekening van de geureenheden die vrijkomen uit het composteerproces en aannamen voor de werking van het biofilter. Het supplement gaat op basis van praktijkgegevens elders, nader in op deze berekeningen. De Commissie komt op grond van de praktijkgegevens uit het MER en het supplement tot grotere hoeveelheden geureenheden die vrijkomen uit het proces (zie verder § 3.2.1). Dit leidt tot de conclusie dat het biofilter een hogere geurbelasting ondervindt dan het MER veronderstelt. Eveneens concludeert de Commissie dat de ammoniakemissies hoger zijn (zie § 3.2.1) dan in het MER en het supplement worden verondersteld.

3.1.2 Composteringsproces

Het MER gaat uit van een maximale geurbelasting op het biofilter van $1800 \cdot 10^6$ GE/uur, hetgeen leidt tot een emissie uit de filter van $104 \cdot 10^6$. Op grond van de in het MER verstrekte gegevens was het voor de Commissie niet mogelijk de aannamen en onzekerheden van deze berekeningen te toetsen.

Ook met gegevens uit het supplement is het niet mogelijk de gegevens en berekeningen die afkomstig zijn van de firma Bühler te kunnen herleiden tot de gepresenteerde uitkomsten. Wel laat het supplement nieuwe meetgegevens zien bij de GFT-compostering SOW te Medemblik van mei 1992¹. Deze geurmeting is belangrijk hoger dan de SOW-meting van september 1992², die in het MER was opgenomen. De aanvullende rapportage geeft niet aan welke betekenis gehecht moet worden aan dit gegeven.

1 Geurinlaat biofilter: $22600-31200 \text{ ge/m}^3$ (zie supplement pagina 7).

2 Geurconcentratie inlaat biofilter: $8700-14200 \text{ ge/m}^3$ (zie MER pagina 191).

De bovengrens van de meting levert een maximale geurbelasting van het biofilter op van $2808 \cdot 10^6$ GE/uur. Uitgaande van het door de leverancier gegarandeerde verwijderingsrendement van 95% zou, ter indicatie, de totale emissie niet $104,3 \cdot 10^6$ GE/uur bedragen maar $169,7 \cdot 10^6$ GE/uur. In dit voorbeeld treedt naar verwachting geurhinder op in een aanzienlijk ruimer geografisch gebied dan het MER aangeeft.

De Commissie adviseert bij de besluitvorming uit te gaan van een aanmerkelijke hogere belasting van geurstoffen en ammoniakverbindingen van het biofilter dan in het MER en het supplement wordt aangenomen.

3.1.3

Werking biofilter

In het MER wordt op basis van een theoretisch model berekend dat het volume van het biofilter 2270 m^3 zou moeten bedragen. Om een verwijderingsrendement van 95% te behalen, moet de verblijfstijd van de geurhoudende stoffen dan minimaal 90 seconden zijn om deze geurstoffen af te breken. Het voorkeursalternatief gaat uit van een veel kleiner biofilter, met een volume van 1800 m^3 en een verblijfstijd van 72 seconden. Uit het supplement blijkt dan ook dat verlenging van de verblijfstijd noodzakelijk is, om het verwijderingsrendement van 95% te behalen. Ten onrechte wordt dit verschil in verblijfstijd afgedaan als "niet zo groot". In het supplement wordt gesuggereerd een langere verblijfstijd te verkrijgen door de bedhoogte van het biofilter te verhogen van 1,75 meter naar 2,20 meter. Deze werkwijze is ongebruikelijk en in de (Nederlandse) praktijk nog niet op zijn effectiviteit getoetst³. Uitdrogingsproblemen onderin het bed zijn niet uit te sluiten wanneer, zoals in het voorkeursalternatief, het bed alleen aan de bovenzijde van vocht wordt voorzien. Deze uitdroging heeft tot gevolg dat niet-actieve filterlagen ontstaan. In die situatie wordt dan wel de verblijfstijd verlengd, maar vermindert de effectiviteit van de biofiltermassa en daarmee het geurverwijderingsrendement. De Commissie concludeert dat voor de opgegeven geurbelasting op het biofilter een vergroting van het oppervlakte van minimaal 20% noodzakelijk is. Wel zal de beheersbaarheid van de filter positief beïnvloed worden door het voorgenomen gebruik van wortelnotenhout en overkapping van de filter.

Bij de beargumentering van het verwijderingsrendement van 95% voor de filter in Duiven, wordt verwezen naar metingen uit 1993 en 1994 bij een vergelijkbare composteringsinstallatie in het Duitse Gütersloh. Blijkens een rapportage tijdens de ontwerpfase in opdracht van het Duitse bevoegde gezag wordt uitgegaan van een bevochtiger vóór het biofilter, die er voor zorgt dat een deel van de zeer vochtige lucht condenseert⁴. Daarmee is reeds een deel van de geur verwijderd - geschat wordt een reductie van minimaal 20% - voordat de lucht het biofilter ingaat. Onduidelijk is of de bevochtiger ook daadwerkelijk geïnstalleerd is en of de installatie daarmee vergelijkbaar is met het onderhavige voornemen, waar een dergelijke voorziening ontbreekt.

3 Zie inspraakreactie nummer 4, bijlage 4.

4 Geruchsgutachten für die Erweiterungsplanung der Kompostierungsanlage in Gütersloh door het Ingenieursgemeinschaft Technischer Umweltschutz in opdracht van de Oberkreisdirektor des Kreises Gütersloh, Hamburg 14-2-1990, Gutachten nummer 504-1/90.

In het voor- en najaar wordt meer GFT-afval verwerkt dan gemiddeld over het jaar. Dat geeft fluctuaties van de geurbelasting op het biofilter. Het MER en het supplement geven niet aan of bij de bepaling van de emissies rekening is gehouden met deze pieken.

In het voornemen wordt uit gegaan van een ammoniakconcentratie van 7 mg/m³. Het MER vermeldt de mogelijkheden van vergiftiging van het biofilter door ammoniak^{5]} bij een concentratie van 38 mg/m³ en concludeert dat vergiftiging van het filter hier niet aan de orde is.

De Commissie constateert dat van een te lage concentratie wordt uitgegaan (zie § 3.3), zodat ten onrechte wordt aangenomen dat vergiftiging van het filter zich hier niet kan voordoen.

De Commissie adviseert bij de besluitvorming uit te gaan van een biofilter met een verhoogd geurverwijderingrendement ten opzichte van het voorkeursalternatief, door vergroting van het filteroppervlakte met minimaal 20% of verlaging van de ammoniakbelasting op het biofilter door middel van bijvoorbeeld een bevochtiger. Tevens adviseert de Commissie een monitoringprogramma op te nemen voor geuremissies aan de bron en na filtratie en een periodieke controle op de effectiviteit van de biofilter (pH, temperatuur, vochtigheid). Tenslotte verdient het aanbeveling om bij de besluitvorming de noodzaak van gaswassing te betrekken bij de werking van het biofilter mede met het oog op reductie van geur- en ammoniakemissies.

3.2 Ammoniak

3.2.1 Ammoniakvorming

Het MER gaat bij alle berekeningen voor de ammoniakvorming uit van een ammoniakgehalte in de afgassen van het composteerproces van circa 8 mg/m³ (112 mg/kg GFT). De leverancier van de composteringsinstallatie geeft een te verwachten emissie van 30 - 40 mg/m³ die overeenkomt met gehanteerde waarden voor vergelijkbare activiteiten elders. De motivering in het MER om van 4 à 5 maal lagere waarden uit te gaan, acht de Commissie onvoldoende^{6]}. Daarnaast wordt in het supplement voor de eerder genoemde meting uit mei 1992 bij het SOW te Medemblik een ammoniakproduktie opgegeven van 550 mg/kg GFT. De relevantie van deze hoge - zij het afwijkende - emissie voor de in het MER veronderstelde waarde wordt niet gegeven. De aanvulling vermeldt overigens dat de waarde van 112 mg/kg mogelijk te laag is.

De Commissie adviseert om bij de besluitvorming uit te gaan van een ammoniakbelasting op het biofilter van 30 tot 40 mg/m³ en niet 7 of 8 mg/m³ volgens het MER.

5 Zie MER pagina's 186/187.

6 Zie inspraakreactie nummer 4, bijlage 4.

3.2.2 Ammoniakemissie en ammoniakverwijdering

De Commissie acht de conclusie in het MER dat de bijdrage van de compostering aan de ammoniakdepositie verwaarloosbaar klein is ten opzichte van de depositie in de provincie Gelderland, gedeeltelijk juist.

Een dergelijke vergelijking geldt immers voor veel afzonderlijke inrichtingen. Meer bepalend voor de relatieve bijdrage aan verzurende deposities is de noodzaak emissies waar mogelijk te vermijden, tegen de achtergrond dat bestaande inrichtingen aanzienlijke reducties moeten behalen om de ammoniakuitstoot te beperken⁷). Een ammoniakreductie van 99% met een gaswasser ten opzichte van de voorgenomen activiteit kan als aanzienlijk worden aangemerkt⁸). In hoeverre een dergelijke voorziening redelijkerwijs kan worden gevegd, dient te worden bezien in samenhang met de overige aanbevelingen over de geur- en ammoniakuitstoot.

Als variant voor de geurverwijdering is een biofilter met voorgeschakelde zure gaswasser beschreven. Het gebruik van een gaswasser heeft als voordelen het verlagen van de geur- en ammoniakbelasting op het biofilter en het voorkomen van vergiftiging van het filter. Aan het alternatief van de zure gaswasser zijn bezwaren verbonden, onder andere het hoge chemicaliëngebruik. Het MER geeft voldoende milieu-informatie om deze variant te betrekken bij de besluitvorming. In het supplement is ingegaan op de gaswasser met behulp van effluent van de naastgelegen waterzuivering (waswater retour naar waterzuivering). Voordeel van dit alternatief is dat er geen chemicaliën nodig zijn.

Uit het supplement blijkt dat met deze wasser reeds ervaring is opgedaan bij de slibcomposteringen te Zutphen en Tiel. De aanvulling vermeldt als nadeel de grote hydraulische belasting van de zuiveringsinstallatie voor de behandeling van het geretourneerde waswater. Bezien dient te worden of deze hogere belasting een beletsel vormt voor het eventueel realiseren van een effluentwasser. Voor het overige concludeert de Commissie dat de invoering van deze gaswastechiek bij de voorgenomen activiteit niet op technische bezwaren stuit.

De Commissie adviseert de mogelijkheid tot toepassing van een effluentwasser bij de besluitvorming te betrekken met het oog een verhoogde effectiviteit van het biofilter en zo een beperking van geur- en ammoniakemissies te bereiken.

3.3 Overige aspecten

3.3.1 Storingen en calamiteiten

Het MER gaat uit van de veronderstelling dat storingen in de installatiedelen praktisch zijn uit te sluiten. De Commissie acht het noodzakelijk dat deze aanname, op basis van praktijkgegevens nader onderbouwd wordt. In het supplement is daarin voorzien.

7 De voorgenomen compostering is voor de ammoniakuitstoot vergelijkbaar met een veehouderijbedrijf met circa 1250 varkens.

8 Zie inspraakreactie nummer 4, bijlage 4.

3.3.2 **Monitoring van procescondities en emissies**

Het MER geeft aan dat de werking van de biofilters regelmatig handmatig zal worden gecontroleerd. Onduidelijk is hoe deze controles zullen worden uitgevoerd, hoe vaak en op welke parameters zal worden gecontroleerd. Ook is onduidelijk wanneer men maatregelen zal treffen en welke maatregelen dat zullen zijn. Het supplement geeft daarvoor een goede aanzet ten behoeve van de besluitvorming.

3.3.3 **Cumulatie van geur**

De Commissie heeft kennis genomen van de studie over de geurproblematiek in de bestaande en toekomstige situatie vanwege de installaties die (komen te) vallen binnen het bestemmingsplan Roelofshoeve⁹. Voor zover het de GFT-compostering betreft, kan verwezen worden naar de overige inhoud van dit advies. Indien bij de besluitvorming van hogere geuremissies wordt uitgegaan, zal die emissie ook bij de cumulatie van geur betrokken dienen te worden¹⁰.

9 Zie inspraakreactie nummers 3 en 7 (bijlage 4), waar terecht wordt geconcludeerd dat het voornemen alleen correct is beschreven er van uitgaande dat de woonbestemming voor twee woningen binnen het bestemmingsplan beëindigd wordt.

10 Zie inspraakreactie nummer 5, bijlage 4.



BIJLAGEN

bij het toetsingsadvies over het
milieu-effectrapport
GFT-Composteringsinrichting te Duiven

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1a

Brief van het bevoegd gezag d.d. 19 april 1994 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Gedeputeerde Staten		provincie GELDERLAND
	Arnhem	Postbus 9899 6800 GX Arnhem
De Commissie voor de milieu-effectrapportage Postbus 2345 3500 GH UTRECHT		Commissie voor de milieu-effectrapportage
	Ingekomen :	28 APR. 1994
	nummer :	595-94
	dossier :	S7R-497/m.52
	kopie naar :	S-S-pied-bp01
datum	registratienummer	
19 april 1994	MW92.44716-6093020	
onderwerp		
Milieu-effectrapport en aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren		

Wij hebben op 17 maart 1994 ontvangen een Milieu-effectrapport (MER) en vergunningaanvragen van het Openbaar Lichaam Regio Arnhem.

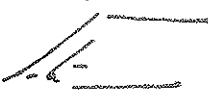

Het gaat hier om een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer voor de uitbreiding van de afvalverbrandingsinstallatie Regio Arnhem aan de Nieuwgraafsestraat te Duiven met een aërobe composteerinstallatie voor de verwerking van GFT-afval en een aanvraag om vergunning voor een lozing ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewater voor hetzelfde perceel.

Wij zenden u hierbij een exemplaar van de kennisgeving en de ingediende vergunningaanvragen en in vijfvoud het MER.

Indien u advies over het MER wilt uitbrengen, verzoeken wij u dat te doen vóór 7 juli 1994.

Wilt u bij correspondentie over deze procedure altijd het daarbij behorende MW-registratienummer vermelden.

Gedeputeerde Staten van Gelderland

	
voorzitter	griffier

bijlagen

coll./el
code: PR/9410957

inlichtingen bij: dhr. W. Willems



doorzendsnr. 598682

verzonden 27 APR. 1994

postgrootte 86 97 67
ARN Arnhem, rek. nr. 53 50 26 463
BIGG 3-Gravenhage, rek. nr. 78 50 10 874

BIJLAGE 1b

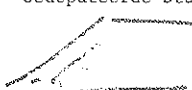
Brief van het bevoegd gezag d.d. 8 juli 1994 met verzoek om uitstel van het definitieve advies


Gedeputeerde Staten		provincie GELDERLAND
	Bezoekadres: Markt 12 Arnhem	Postadres: Postbus 4090 6800 CA Arnhem
		telefoon: (026) 34 91 11
Commissie voor de milieu-effect- rapportage T.a.v. de heer mr. R.J. Sielcken Postbus 2345 3500 GH UTRECHT		Commissie voor de Milieu-effectrapportage
	afgestempeld:	12 JULI 1994
	nummer:	
	dossier:	338-70
	kopie naar:	Bl.-Sc-pres-bild
datum:	nummer:	
8 juli 1994	MW92.44716-6093042	
onderwerp:		
GFT-composteerinstallatie Duiven		

Geachte heer Sielcken,

Naar aanleiding van het overleg dat op 5 juli 1994 heeft plaatsgevonden tussen de initiatiefnemer (Regio Arnhem) en de provincie Gelderland (coördinerend bevoegd gezag) met een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r. betreffende het concept-toetsingsadvies inzake de GFT-composteerinstallatie te Duiven, verzoeken wij om uitstel van het uitbrengen van het definitieve advies, tot het moment waarop de aanvullende rapportage ("supplement") op het MER ter inzage heeft gelegen en de reacties daarop bij de werkgroep bekend zijn. Wij gaan ervan uit dat daarna het advies zo snel mogelijk wordt uitgebracht.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Gelderland

 voorzitter

 griffier

coll. *vjn*
code: BW/9417942

inlichtingen bij dhr. J. Wiggers



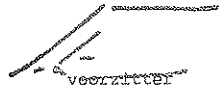
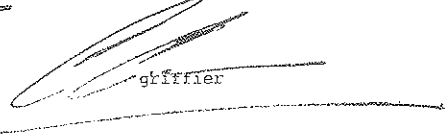
598711

verzonden 11 JULI 1994

postadres: 4090 CA Arnhem
telefoon: (026) 34 91 11
BNG: 1-Groenplaats, tel. nr. 28 50 10 62

BIJLAGE 1c

Brief van het bevoegd gezag d.d. 10 oktober 1994 betreffende het supplement bij het MER

Gedeputeerde Staten		provincie GELDERLAND
	Bozepakadres Markt 11 Arnhem	Postadres Postbus 9090 6800 GX Arnhem
Commissie voor de Milieu-effectrapportage Postbus 2345 3500 GH UTRECHT		telefoon (026) 59 21 11 Commissie voor de telefax 085 - 69 94 60 milieu-effectrapportage
	ingekomen: 18 OKT. 1994	
	nummer:	
	doosnr: 378 - gl	
	kopie naar: Se - Se-pres-bvbl	
datum 10 oktober 1994	nummer MW92.44716-6093051	
onderwerp Supplement bij het Milieu-effectrapport gft-compostering te Duiven		
<p>Wij hebben op 26 september 1994 ontvangen een supplement bij het Milieu-effectrapport (MER) van het Openbaar Lichaam Regio Arnhem. Het supplement behoort bij de op 17 maart 1994 ontvangen vergunning-aanvragen en MER, die zijn ingeschreven onder nummer MW92.44716.</p> <p>Het betreft hier een aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het uitbreiden van de afvalverbrandingsinstallatie Regio Arnhem aan de Nieuwgraafsestraat te Duiven, met een aërobe composteerinstallatie voor de verwerking van gft-afval en een aanvraag om vergunning voor een lozing ingevolge de Wet oppervlaktewateren voor hetzelfde perceel.</p> <p>Wij zenden u hierbij een exemplaar van de kennisgeving en in vijfvoud het supplement bij het MER.</p> <p>Indien u advies over het MER en het daarbij behorende supplement wilt uitbrengen, verzoeken wij u dat zo spoedig mogelijk te doen.</p> <p>Wilt u bij correspondentie over deze procedure altijd het daarbij behorende MW-registratienummer vermelden?</p> <p>Gedeputeerde Staten van Gelderland</p>		
 voorzitter	 griffier	
bijlagen coll. 1/3 code: DM/9426094/6		
inlichtingen bij MW. H. Boschloo	doorkiesnr. 598348	
verzonden 17 OKT. 1994	Postbank girorekening 88 97 62 ABN-AMRO Arnhem, rek. nr. 53 50 26 463 BNG 's-Gravenhage, rek. nr. 28 50 10 624	

BIJLAGE 2a

Openbare kennisgeving van de toetsingsprocedure in Staatscourant nr. 86 d.d. 4 mei 1994

Wet milieubeheer/Wet verontreiniging oppervlaktewateren en Milieu-effectrap- port

Gedeputeerde Staten van Gelderland maken bekend dat zij aanvragen om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) en een Milieu-effectrapport (MER) hebben ontvangen van het Openbaar Lichaam Regio Arnhem.

De vergunningaanvragen en het MER zijn op 17 maart 1994 gelijktijdig ingediend en ingeschreven onder nummer MW92.44716. Het betreft hier een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer voor het uitbreiden van de Afvalverbrandingsinstallatie Regio Arnhem aan de Nieuwgraafsestraat te Duiven met een aërobie composteerinstallatie voor de verwerking van groente-, fruit en tuinafval (GFT-afval) en een aanvraag om vergunning voor een lozing ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor hetzelfde perceel. Het GFT-afval is afkomstig van huishoudens uit de achttien gemeenten die samen de Regio Arnhem vormen. In die gemeenten worden het afval gescheiden ingezameld. Het ligt in de bedoeling de GFT-fractie te composteren in de composteerinstallatie te Duiven.

De capaciteit van de inrichting bedraagt maximaal 50.000 ton GFT-afval (inclusief structuurmateriaal). Compostering vindt overdekt plaats door middel van het zogenaamde Bhuler/Grontmij-systeem. Op grond van de Wm, de Wvo en het Besluit milieu-effectrapportage is ten behoeve van de besluitvorming over de vergunningaanvragen voor de onderhavige uitbreiding van de inrichting een MER opgesteld, waarin zowel de milieugevolgen van de genoemde activiteit zijn beschreven, alsook van mogelijke alternatieven.

De richtlijnen voor het MER zijn op 29 januari 1992 vastgesteld. Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn in het onderhavige geval bevoegd gezag met betrekking tot de Wm-vergunning. Het Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland is bevoegd gezag met betrekking tot de Wvo-vergunning. Gedeputeerde Staten van Gelderland coördineren tevens de voorbereiding en de behandeling van de vergunningaanvragen en het MER. Het MER, de richtlijnen inzake de inhoud van het MER en de overige daarop betrekking hebbende stukken liggen van 5 mei tot en met 2 juni 1994 ter inzage.

Bij de gemeente Duiven:
bezoekadres: Kastanjelaan 3 te Duiven;
tijd: op werkdagen van 9.00 uur tot 12.00 uur en van 12.00 uur tot 16.00 uur, terinzage buiten de kantooruren alleen na telefonische afspraak met mevrouw L. Mijchelbrink (tel. 08367-79426).

Bij het Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland:
bezoekadres: Liemerseweg 2 te Doetinchem;

tijd: op werkdagen van 9.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.00 uur.

Bij de provincie Gelderland:
bezoekadres: Markt 11 te Arnhem;
tijd: op werkdagen van 9.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.00 uur.

Op 19 mei 1994 wordt om 16.00 uur in het gemeentehuis te Duiven (raadzaal) een openbare zitting gehouden, waarbij een ieder opmerkingen mondeling kan inbrengen en informatie kan inwinnen omtrent het voornemen dat in het MER beschreven wordt.

Met betrekking tot het MER en de daarbij behorende stukken kunnen tot en met 2 juni 1994 schriftelijke opmerkingen worden ingebracht bij Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090 6800 GX Arnhem. Men dient hierbij het MW-nummer dat onder deze kennisgeving staat op de in te zenden brief te vermelden. De persoonlijke gegevens van degene die opmerkingen heeft ingediend, worden, indien daarom verzocht wordt, niet bekend gemaakt. De mondelinge en schriftelijke opmerkingen kunnen slechts betrekking hebben op de inhoud van het MER (mede gelet op de ter zake gestelde richtlijnen) en op onjuistheden die het rapport bevat. Eventuele bedenkingen met betrekking tot de vergunningaanvraag en de nog op te stellen ontwerpen van de beschikkingen kunnen pas in een latere fase van de vergunningprocedure worden ingebracht.

Indien u behoefte heeft aan meer informatie over voren genoemde voornemens, kunt u zich wenden tot de heer W. Willems (tel. 085-598682) die een afspraak met de behandelend ambtenaar zal maken.

Arnhem, 19 april 1994.
Gedeputeerde Staten van Gelderland,
Dr. J. C. Terlouw, voorzitter.
Drs. C. P. A. G. Crasborn, griffier.

BIJLAGE 2b

Openbare kennisgeving van het supplement bij het MER Staatscourant nr. 206 d.d. 28 oktober 1994

Wet milieubeheer/Wet verontreiniging oppervlaktewateren en Besluit Milieu-Effectrapportage

Gedeputeerde Staten van Gelderland maken bekend, dat zij een supplement bij het Milieu-effectrapport (MER) hebben ontvangen van het Openbaar Lichaam Regio Arnhem.

Het supplement vormt een aanvulling op het MER dat samen met de vergunningaanvragen op 17 maart 1994 werd ingediend en werd ingeschreven onder nummer MW92.72612. Het supplement is op 26 september 1994 door ons ontvangen en onder hetzelfde nummer ingeschreven.

Het MER plus het supplement behoren bij twee aanvragen om vergunning van de Regio Arnhem. Het betreft een aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het uitbreiden van de Afvalverbrandingsinstallatie Regio Arnhem (AVIRA) aan de Nieuwgraafsestraat te Duiven met een aërobe composteerinstallatie voor de verwerking van groente-, fruit- en tuinafval (gft) en een aanvraag om vergunning voor een lozing ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor hetzelfde perceel.

De gft-composteerinstallatie zal een verwerkingscapaciteit hebben van 50.000 ton per jaar.

Op grond van de Wet milieubeheer, de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en het Besluit milieu-effectrapportage is ten behoeve van de besluitvorming over de vergunningaanvragen voor de onderhavige uitbreiding van de inrichting een MER opgesteld. In dit MER zijn zowel de milieugevolgen van de genoemde activiteit beschreven als ook de milieugevolgen van mogelijke alternatieven.

Het MER is op 4 mei 1994 bekendgemaakt in de Staatscourant, de Liemerse Lantaarn, de Arnhemse Koerier en De Gelderlander (Liemerse editie). Het MER heeft gedurende vier weken vanaf 4 mei 1994 ter inzage gelegen. Een ieder kon gedurende deze termijn schriftelijk opmerkingen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Gelderland. Ook bestond de mogelijkheid om op een openbare zitting op 19 mei 1994 mondeling opmerkingen te maken over het MER.

In overleg met de Commissie voor de milieu-effectrapportage is het bevoegd gezag tot de conclusie gekomen dat zij de gegevens over geur- en ammoniakemissie ten gevolge van de gft-compostering nader toelicht en met meer praktijkgegevens onderbouwd wilde zien. Om hieraan tegemoet te komen heeft de Regio Arnhem het betreffende supplement bij het MER op laten stellen. Het supplement is geschreven als toevoeging van een aanvulling op het opgestelde MER. Het supplement kan echter wel als een afzonderlijk rapport worden gelezen.

Het supplement bij het MER ligt gedurende twee weken ter inzage. Gelet op de aard en inhoud van de informatie die in het supplement wordt gegeven, wordt dit een redelijke inspraaktermijn bevonden. Binnen de terinzageleggings-termijn kan een ieder schriftelijk gemotiveerde opmerkingen ten aanzien van het supplement en eventueel (voor zover dit nog niet is gebeurd in een eerder stadium) ten aanzien van het MER. Het supplement bij het MER en het MER liggen van 27 oktober 1994 tot en met 10 november 1994 ter inzage in: het gemeentehuis te Duiven, Kastanjeaan 3 te Duiven, op alle werkdagen van 09.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.00 uur. Buiten de kantooruren alleen na telefonische afspraak met mevrouw L. Migehebrink (tel. 08367-79426);

het Huis der Provincie te Arnhem, Centrale Bibliotheek, Markt 11 te Arnhem, op alle werkdagen van 09.00 tot 16.00 uur;

het kantoor van zuiveringschap Oostelijk Gelderland, Liemersweg 2 te Doetinchem, op alle werkdagen van 09.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.00 uur na telefonische afspraak (08340-70111).

Reacties met betrekking tot het supplement bij het MER kunnen tot en met 10 november 1994 schriftelijk worden ingediend bij Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, onder vermelding van het nummer MW92.44716.

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

De schriftelijke opmerkingen kunnen slechts betrekking hebben op de inhoud van het supplement bij het MER en op het MER zelf (mede gelet op de ter zake gestelde richtlijnen). Eventuele bedenkingen met betrekking tot de vergunningaanvragen en de nog op te stellen ontwerp-besluiten kunnen pas in de latere fase van de vergunningprocedure worden ingebracht.

Voor nadere informatie kunt u zich wenden tot de heer J. G. M. Wiggers (tel. 085-598711) of de heer A. H. M. ter Grote (tel. 085-599953).

Arnhem, 10 oktober 1994.
Gedeputeerde Staten van Gelderland,
Dr. J. C. Terlouw, voorzitter.
Drs. C. P. A. G. Crasborn, griffier.

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Het Openbaar Lichaam Regio Arnhem.

Bevoegde instanties: Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland (coördinerend bevoegd gezag) en het Zuiveringschap Oostelijk Gelderland.

Besluit: Vergunningen op grond van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlakte water (Wvo).

Categorie Besluit m.e.r.: 18.2

Activiteit: Gesloten composteringsinrichting voor GFT-afval met een capaciteit van 50.000 ton per jaar te Duiven

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 9 september 1991

richtlijnenadvies uitgebracht: 18 november 1991

richtlijnen vastgesteld: januari 1992

kennisgeving MER: 4 mei 1994

bekendmaking aanvulling op het MER: 26 oktober 1994

toetsingsadvies uitgebracht: 11 november 1994

Bijzonderheden:

Bij de beoordeling van het MER heeft de Commissie kenbaar gemaakt dat het MER voor het onderbouwen van de geuremissies essentiële informatie ontbeerde. Daarop heeft de provincie de Commissie verzocht de advisering te schorsen om de initiatiefnemer in de gelegenheid te stellen een aanvullende rapportage op te stellen.

In het advies concludeert de Commissie dat het MER tesamen met de aanvulling voldoende informatie bieden voor de besluitvorming. Echter de Commissie komt ten aanzien van de geuren ammoniakemissies tot hogere waarden dan het MER. Zij adviseert daarom bij de besluitvorming over het voorkeursalternatief uit te gaan van hogere emissies. Tevens beveelt de Commissie aan de aanwezige mogelijkheden tot verdergaande mitigerende maatregelen, namelijk een gaswasser en een uitbreiding van het biofilter, bij de besluitvorming te betrekken. In haar aanbiedingsbrief gaat de voorzitter er vanuit dat in volgende MER'en de onderbouwing van geuremissies kan plaatsvinden met behulp van recente gegevens van praktijksituaties op schaal.

Samenstelling van de werkgroep:

dr.ir. I.W. Koster

dhr. C. van Maanen

ir. K.H. Veldhuis (voorzitter)

Secretaris van de werkgroep: mr. R.J. Sielcken

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	940601	Burgemeester en Wethouders van Westervoort	Westervoort	940608
2.	940531	Werkgroep Lathum	Lathum	940602
3.	940531	mw. P.P.H. Ketz en hr. C.J.M. Evers	Duiven	940602
4.	940531	Gelderse milieufederatie	Arnhem	940601
5.	940419	Burgemeester en Wethouders van Duiven	Duiven	940601
6.	940531	Polderdistrict Rijn en IJssel	Zevenaar	940601
7.	940526	J.L.W. van Workum	Duiven	940527
8.	940623	Directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie in de provincie Gelderland	Arnhem	940624
9.	941107	mw. P.P.H. Ketz en hr. C.J.M. Evers	Duiven	941110
10.	940720	Verslag van de openbare zitting d.d. 26 mei 1994	Arnhem	940802