

Advies voor richtlijnen voor het
milieu-effectrapport
Uitbreiding bestaande composteerinrichting
te Goor

15 november 1996

818-29



commissie voor de milieu-effectrapportage

Gedeputeerde Staten van Overijssel
Postbus 10078
8000 GB ZWOLLE

uw kenmerk
MAB 96/2529
MAB 96/3100

uw brief
d.d. 23 augustus 1996
15 oktober 1996

ons kenmerk
U759-96/Bu/yh/818-30

onderwerp
Advies voor richtlijnen voor het Milieu-
effectrapport Uitbreiding bestaande com-
posteerinrichting te Goor

doorkiesnr.
(030) 234 76 51

Utrecht,
15 november 1996

Met bovengenoemde brieven stelde u, als coördinerend bevoegd gezag, 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 de uitbreiding van de bestaande composteerinrichting te Goor.

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.

drs. L. van Rijn-Vellekoop
voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Uitbreiding bestaande composteerinrichting
te Goor

In afschrift aan: waterschap Regge en Dinkel

3

Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport
Uitbreiding bestaande composteerinrichting te Goor

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieu-effectrapport over
Uitbreiding bestaande composteerinrichting te Goor,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Overijssel (coördinerend bevoegd gezag) door de
Commissie voor de milieu-effectrapportage; namens deze,

de werkgroep m.e.r. Uitbreiding bestaande composteerinrichting te Goor

de secretaris

N.v. Buren.

dr. N.W.M. van Buren

de voorzitter



drs. L. van Rijn-Vellekoop

Utrecht, 15 november 1996

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
Hoofdpunten van het advies	1
1. Inleiding	3
2. Probleemstelling, doel en besluitvorming	4
2.1 Probleemstelling en doel	4
2.2 Besluitvorming	4
3. Voorgenomen activiteit en alternatieven	5
3.1 Voorgenomen activiteit	5
3.1.1 Nulalternatief	8
3.1.2 Meest milieuvriendelijk alternatief	8
3.1.3 Capaciteitsalternatieven	8
4. Bestaande milieutoestand en autonome ontwikkeling	9
5. Gevolgen voor het milieu	9
5.1 Algemeen	9
5.2 Lucht	10
5.3 Oppervlaktewater	10
5.4 Geluid	10
5.5 Overige aspecten	11
6. Vergelijking van alternatieven	11
7. Leemten in kennis	11
8. Evaluatieprogramma	11
9. Vorm en presentatie	12
10. Samenvatting van het MER	12

Bijlagen

- 1A. Brief van het bevoegd gezag d.d. 23 augustus 1996, waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
- 1B. Brief van het bevoegd gezag d.d. 15 oktober 1996 inzake de nieuwe (gewijzigde) startnotitie
- 2A. Openbare kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 165 d.d. 28 augustus 1996
- 2B. Openbare kennisgeving van de nieuwe (gewijzigde) startnotitie in Staatscourant nr. 203 d.d. 23 oktober 1996
3. Projectgegevens

HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES

Bij het opstellen van het MER voor de uitbreiding overlaadstation en composteerinstallatie Groen-Recycling Twente B.V. vraagt de Commissie aandacht voor de volgende onderwerpen:

- milieu-effecten van de shredder voor organisch afval;
- veranderingen in milieubelasting als gevolg van uitbreiding van de installatie.

1. INLEIDING

Groen-Recycling Twente B.V. heeft de groencomposteringsinstallatie aan de Mossendamsdwarsweg in Goor in mei 1994 in gebruik genomen. Op dit moment is de capaciteit van de composteringsinstallatie 20.000 ton per jaar en wordt er groen- en tuinafval verwerkt. Het voornemen is om 55.000 ton groen- en tuinafval te verwerken in een shredder, waarna 25 % gecomposteerd zal worden en 75 % zal worden opgewerkt tot een van de grondstoffen voor bio-brandstof. Voor het shredderen van groen- en tuinafval tot grondstof voor bio-brandstof zal een shredder geïnstalleerd worden. Naast deze milieu-effectrapportage (m.e.r.)-plichtige activiteit omvat het voornemen de volgende activiteiten:

- uitbreiding van het overlaadstation voor grof huishoudelijk afval;
- inrichten K.C.A.-depot;
- uitbreiding van de inzameling en bewerking van bouw- en sloophout;
- indikken residu uit afwateringsputten/kolken.

Voor de vergunningverlening wordt m.e.r. doorlopen. Het betreft een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Als bevoegde instanties treden op Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel (coördinerend) en het waterschap Regge en Dinkel.

Per brief van 23 augustus 1996^{1]} stelden Gedeputeerde Staten van Overijssel de Commissie voor de milieu-effectrapportage in de gelegenheid te adviseren over de richtlijnen voor de inhoud van het milieu-effectrapport (MER). De start van de procedure is bekend gemaakt in de Staatscourant van 28 augustus 1996^{2]}. De Commissie ontving per brief van 15 oktober 1996 een nieuwe (gewijzigde) startnotitie van Gedeputeerde Staten^{3]}. De bekendmaking van deze startnotitie vond plaats in de Staatscourant van 23 oktober 1996^{4]}.

Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de milieu-effectrapportage^{5]}. De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de milieu-effectrapportage en wordt verder in dit advies 'de Commissie' genoemd. De Commissie heeft geen inspraakreacties via het bevoegd gezag ontvangen.

1 Zie bijlage 1A.
2 Zie bijlage 2A.
3 Zie bijlage 1B.
4 Zie bijlage 2B.
5 De samenstelling hiervan is gegeven in bijlage 3.

2. PROBLEEMSTELLING, DOEL EN BESLUITVORMING

2.1 Probleemstelling en doel

Het MER moet de huidige en toekomstige situatie in de verwerking van groen- en tuinafval in de provincie Overijssel beschrijven.

Ingegaan dient te worden op:

- Hoeveelheden, samenstelling en herkomst van het aan te voeren organisch afval, mede gebaseerd op ervaringscijfers van de in werking zijnde installaties. Geef een minimum- en maximumprognose voor de komende 5 à 10 jaar. Beschrijf de seizoensfluctuaties en de onzekerheden in de voorspellingen.
- De huidige en in de toekomst benodigde verwerkingscapaciteit, daarbij moet worden ingegaan op de keuze die is gemaakt om 25% van het organisch afval om te zetten tot compost en 75% tot grondstof voor biobrandstof. Waarop zijn deze percentages gebaseerd?

Het MER moet het **doel** van de activiteit beschrijven en daarbij expliciteit de milieudoelen aangeven. Aangegeven dient te worden in hoeverre de voorgestelde activiteit past binnen het overheidsstreven naar een doelmatige verwijdering en een verantwoord hergebruik van afvalstoffen.

2.2 Besluitvorming

Overheidsbesluiten, zoals vastgelegd in beleidsnota's, (ontwerp-)plannen en wetten, die randvoorwaarden stellen of beperkingen opleggen aan de besluitvorming over de voorgenomen activiteit moeten kort worden behandeld. In het bijzonder moet worden ingegaan op het nationale beleid ten aanzien van regionale/provinciale zelfvoorziening en de verwerking van afval afkomstig van buiten de regio. Besteed aandacht aan de beleidsuitgangspunten van het Provinciaal Milieubeleidsplan en de herziene Nota Stankbeleid in samenhang met de brief van de minister van VROM⁶] en met de NER-richtlijnen⁷]. Het beleid van het AOO⁸] moet, waar relevant, eveneens in beschouwing worden genomen. Het MER zal duidelijk moeten maken hoe de voorgenomen activiteit zich verhoudt tot deze beleidskaders.

Het MER moet aandacht besteden aan de samenstellingseisen voor compost volgens het Besluit kwaliteit en gebruik overige organische meststoffen van november 1991. Tevens moet aangegeven worden welke beoordelingscriteria, grens- en streefwaarden aan het vigerende milieubeleid kunnen worden ontleend.

6 Brief d.d. 30 juni 1995 aan provincies en gemeenten (kenmerk LE/LV/AJS95.16B).

7 NER-richtlijnen in het kader van de bijzondere regeling voor GFT- en groencompostering, vastgesteld door de Commissie Emissie Lucht, 15 december 1995.

8 Tienjarenprogramma Afval 1995-2005, Noodprogramma verwerking GFT-Afval 1993 en het deelprogramma GFT-afval 1994.

Het MER wordt opgesteld voor revisievergunningen in het kader van de Wm en de Wvo. Bevoegde instanties zijn respectievelijk Gedeputeerde Staten van Overijssel en het waterschap Regge en Dinkel. Het MER moet in dit kader de huidige en gewenste vergunnings situatie beschrijven. Tevens kan worden beschreven volgens welke procedure en welk tijdpad dit geschiedt en welke adviesorganen en instanties daarbij zijn betrokken.

3. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

3.1 Voorgenomen activiteit

De voorgenomen activiteit bestaat uit:

- het realiseren van een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit groenafval tot 55.000 ton/jaar waarvan circa 13.750 ton/jaar gebruikt wordt voor compostering en 41.250 ton/jaar organisch afval wordt gebruikt voor de productie van een van de grondstoffen voor biobrandstof;
- uitbreiding van het overlaadstation tot 10.000 ton/jaar grof huishoudelijk afval;
- uitbreiding van de inzameling en de bewerking bouw- en sloophout tot 20.000 ton/jaar;
- inrichten K.C.A. depot voor 50 ton;
- verwerken van 4000 ton/jaar bezinksel afwateringsputten.

De voorgenomen activiteit moet worden beschreven voor zover er sprake is van gevolgen voor het milieu. In het bijzonder zal aandacht moeten worden besteed aan de ervaringen met de werking van de bestaande installatie en de aanpassingen aan de installatie die daarvan het gevolg zijn geweest. Voor het beschrijven van emissies en milieugevolgen moet het MER gebruik maken van ervaringsgegevens van de in werking zijnde installatie. Aanbevolen wordt aandacht te besteden aan de overwegingen die hebben geleid tot de huidige emissie beperkende maatregelen, zowel van fysieke als van organisatorische aard. Het MER heeft volgens deze aanpak niet alleen het karakter van het voorspellen van milieugevolgen, maar vooral ook van het evalueren van momenteel optredende gevolgen.

De niet MER-plichtige activiteiten moeten globaal worden beschreven waarbij in het bijzonder aandacht besteed moet worden aan de gevolgen voor het milieu.

Aan de volgende aspecten zal het MER aandacht moeten besteden voor de bewerking van organisch afval:

Afval, aanvoer en acceptatie

- samenstelling, herkomst en hoeveelheid van het organisch afval, gespecificeerd naar de in de startnotitie genoemde deelstromen;
- wijze en frequentie van aanvoer en extern transport en transportroutes (per as, boot of trein).

Opslag, verkleinen, zeven

- tijdsduur opslag;
- methode van verkleinen;
- methode van zeven;
- hoeveelheid, samenstelling, opvang, opslag en bestemming van lek- en perswater bij aanvoer van het te bewerken organische afval;
- hoeveelheid, opslag, afvoer en bestemming van reststromen;
- scheiding in organisch afval voor compostering respectievelijk grondstof voor biobrandstof.

Shreddering

Beschrijf de installatie waarmee de organische afvalstroom wordt geshredderd. Geef de eisen die gesteld worden aan de kwaliteit van het te shredderen materiaal. Ga vooral in op die aspecten van de bewerking die gevolgen hebben voor het milieu (bijvoorbeeld geuremissie, stof, lekwater).

Voorcompostering, zeping en nacompostering

De processturing (beluchting, regeling zuurstofconcentratie, temperatuurregeling, vochtthuishouding) dient te worden beschreven en gemotiveerd. Aangegeven dient te worden wat wordt verstaan onder vóór- en nacompostering. De composteringstijd in de vóór- en nacomposteringfase dient te worden vermeld. Hierbij moet worden aangegeven hoe kritisch de composteringstijd in de voorcomposteringfase 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 product vrijkomen);
- het optreden van heterogeniteit in het materiaal waardoor lokaal anaërobie kan ontstaan en de mogelijkheid om deze op te heffen.

Het verplaatsen van de compost en het interne transport zal moeten worden beschreven in verband met geur- en geluidbelasting.

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.

Nabewerking en opslag

- nabewerking van compost;
- wijze en tijdsduur van opslag van gerede compost en grondstof voor biobrandstof;
- 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.

Eindproducten en afvoer daarvan

- hoeveelheid eindproduct in ton/jaar (compost en grondstof voor biobrandstof);
- samenstelling van de eindproducten;
- wijze waarop en frequentie waarmee de kwaliteit van het eindproduct wordt gecontroleerd en de hiervoor gehanteerde criteria;
- wijze van afvoer (mogelijkheden per as, boot of trein);
- biofiltermateriaal.

Bedrijfsvoering en controle

Aangegeven dient te worden op welke wijze de metingen (monitoring) ten behoeve van het proces en van de uitwerpen 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, 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). De volgende aspecten moeten in beeld worden gebracht:

- beschrijving van de te verwachten aard, frequentie en tijdsduur van de diverse typen storingen die kunnen optreden/zijn opgetreden;
- 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 beschrijving van de emissies en de emissiebeperkende maatregelen moet betrekking hebben op alle voorgenomen activiteiten.

Water

- de hoeveelheden en samenstelling onder normale omstandigheden en in geval van storingen van de (afval)waterstromen;
- de wijze waarop afvalwaterstromen worden behandeld, teruggevoerd in het proces en afgevoerd;
- procesgeïntegreerde emissiebeperkende maatregelen of voorzieningen;
- op welke wijze, tijdens welk onderdeel van het proces en in welke mate (concentraties en absolute hoeveelheden) uitwerpen naar bodem, grond- en oppervlaktewater en de riolering kunnen optreden. Hoe worden deze uitwerpen beperkt, voorkomen of gecontroleerd? Betrek hierin ook afvoer van hemelwater, sanitairwater en afvalwater uit de bezinksel afwateringsputten.

Lucht

- uitworp van stof, ammoniak en geur⁹]. De emissies dienen zowel onder normale als bijzondere omstandigheden (storingen, piek aanvoer) beschreven te worden;
- procesgeïntegreerde emissiebeperkende maatregelen of voorzieningen en/of het eventuele type luchtzuivering, het rendement en de bedrijfszekerheid van de luchtzuiveringsinstallatie(s) bij normale- en piekbelasting (onder meer de dimensionering van de installatie in relatie tot de verwachte afgasstromen).

Geluid en trillingen

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

Vast afval

- hoeveelheden en bestemming van het vast afval van de verschillende voorgenomen activiteiten.

3.1.1 **Nulalternatief**

Bij de beschrijving van het nulalternatief kan worden volstaan met het beschrijven van de *huidige situatie en autonome ontwikkeling* als referentiekader (zie hoofdstuk 4).

3.1.2 **Meest milieuvriendelijk alternatief**

Het meest milieuvriendelijke alternatief (mma) moet uitgaan van de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu. Daarom moeten verdergaande maatregelen dan reeds getroffen om negatieve milieuvloeden te beperken in het mma worden beschreven. Te denken valt bijvoorbeeld aan het afzuigen van de lucht bij de eerste opslag en het percolaatbassin naar de compostering, het installeren van luchtzuiveringsinstallatie(s). Indien de (voor)genomen fysieke en organisatorische maatregelen in de bestaande installatie doeltreffend zijn en verdergaande maatregelen niet mogelijk zijn, zal het MER dat moeten onderbouwen. In dat geval kan de voorgenomen activiteit tevens als het meest milieuvriendelijke alternatief worden beschouwd.

3.1.3 **Capaciteitsalternatieven**

Het MER dient aandacht te besteden aan alternatieven die variëren in de verhouding van hoeveelheden gecomposteerd materiaal en hoeveelheden grondstof voor biobrandstof.

9 - De geuremissies dienen te worden voorspeld op basis van gegevens, die verkregen dan wel herleidbaar zijn van geurmetingen volgens de Richtlijn van de Nederlandse Voornorm Olfactometrie (NVN 2820), zoals die gelden voor de certificering van olfactometrische geuranalyse.
- NER-richtlijnen in het kader van de bijzondere regeling voor GFT- en groencompostering, vastgesteld door de Commissie Emissie Lucht, 15 december 1995.

4. BESTAANDE MILIEUTOESTAND EN AUTONOME ONTWIKKELING

De bestaande toestand van het milieu in het studiegebied en de autonome ontwikkeling hiervan moeten worden beschreven als referentie voor de beoordeling van de te verwachten milieu-effecten (referentiesituatie). Daarbij is de autonome ontwikkeling de toekomstige ontwikkeling van het milieu waarbij wordt uitgegaan van handhaving van de huidige verwerkingscapaciteit van 20.000 ton/jaar, waarbij rekening wordt gehouden met eventuele effecten van voltooide en lopende ingrepen en ingrepen die zijn voorzien als gevolg van reeds vastgelegd beleid. Bij het beschrijven van de bestaande emissies en milieu-invloeden zullen de overige bestaande voorzieningen moeten worden betrokken.

Het studiegebied omvat de locatie en haar omgeving, voor zover daar effecten van de voorgenomen activiteit kunnen gaan optreden. Per milieu-aspect (lucht, bodem, water, et cetera) kan de omvang van het studiegebied verschillen. De begrenzing van de studiegebieden moet worden gemotiveerd en op kaart worden aangegeven. De situering van gevoelige objecten (woningbouw, natuurgebieden, recreatiegebieden) moet op kaart worden aangegeven.

Aandacht dient te worden gegeven aan:

- de luchtkwaliteit; achtergrondniveaus van luchtverontreiniging (zowel immissie-concentraties als depositie) van NH₃, geur en stof;
- achtergrondgeluidniveaus (industrie, verkeer) en eventuele zoneringen; geluidcontouren (40-45-50 dB(A)) gedurende de avond, de nacht en overdag.

Besteed daarnaast voor zover relevant tevens aandacht aan:

- kwaliteit van het oppervlaktewater met het oog op calamiteiten.

5. GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

5.1 Algemeen

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu moet aangegeven worden of de effecten tijdelijk of permanent zijn, ophefbaar of onomkeerbaar, of ze zich afspelen op korte of op lange termijn, in hoeverre er cumulatie (versterken of uitdoven van effecten) kan optreden en of er sprake is van positieve effecten. Onzekerheden en onnauwkeurigheden in de voorspellingsmethoden en in gebruikte gegevens moeten worden vermeld.

De milieugevolgen moeten worden beschreven bij verwerking van verschillende afvalstromen (verschillende samenstelling en verhouding tussen de deelstromen organisch afval). Van belang is verder dat het MER aangeeft in hoeverre de milieugevolgen van de vergunde capaciteit (20.000 ton/jaar) en de beoogde capaciteit (55.000 ton/jaar) verschillen.

5.2 Lucht

Luchtverontreiniging moet in relatie tot reeds aanwezige bronnen worden beschouwd.

Geur

De geurbelasting van de omgeving ten gevolge van de geuremissies van de groenafval-compostering en van de shredder moet met behulp van het LTFD-verspreidingsmodel in kaart worden gebracht. Om inzicht te krijgen in de optredende geurimmissie-concentraties dient een aantal geurcontouren op een topografische kaart te worden gepresenteerd (bijvoorbeeld de 98-percentielen van 1, 3 en 10 g.e./m³) Aangegeven moet worden in hoeverre zich binnen deze percentielen aaneengesloten woonbebouwing en/of verspreid liggende woningen of andere stankgevoelige objecten bevinden. Ook dient een beeld te worden gegeven van de maximaal te verwachten geurconcentraties in de omgeving, wanneer de aangebrachte milieuvorzieningen, om welke reden dan ook, uitvallen.

Stof

Het MER moet aangeven in welke mate de stofbelasting toeneemt.

Overige luchtverontreiniging

De eventuele gevolgen van de emissie van NH₃ moeten worden beschreven, enerzijds in samenhang met de reeds aanwezige belasting, anderzijds in relatie tot de aanwezige emissies in het gebied, tegen de achtergrond van emissie-reductie-doelstellingen.

5.3 Oppervlaktewater

Beschrijf de gevolgen voor de kwaliteit van oppervlaktewater in geval van calamiteiten.

5.4 Geluid

De geluidimmissies gedurende de dag, avond en nacht moeten worden berekend; de geluidcontouren behorende bij de installaties en het verkeer voor aan- en afvoer moeten op kaart worden ingetekend (berekende etmaalwaarden), waarbij de bestaande geluidemittenten worden betrokken.

Bereken tevens de immissie bij niet-normale omstandigheden onder vermelding van frequentie en tijdsduur.

Eventueel vastgestelde of nog vast te stellen zoneringen moet het MER aangeven.

5.5 Overige aspecten

Het MER moet beschrijven:

- hinder van transport langs aan- en afvoerroutes;
- globale beschrijving van milieu-effecten van verdere verwerking en toepassing van geleverde eindproducten die worden afgeleverd (integrale ketenbeschouwing).

6. VERGELIJKING VAN ALTERNATIEVEN

De milieu-effecten van de alternatieven moeten onderling worden vergeleken. Ook dient de autonome milieu-ontwikkeling in deze vergelijking te worden betrokken.

Doel van de vergelijking is inzicht te geven in de mate waarin de positieve en negatieve effecten van de alternatieven verschillen, en mede tegen de achtergrond van de bestaande milieusituatie en de autonome milieu-ontwikkeling een beoordeling van alternatieven mogelijk te maken. Daarbij moeten de doelstellingen en de grens- en streefwaarden van het milieubeleid worden betrokken.

7. LEEMTEN IN KENNIS

De leemten in kennis en informatie, die van belang zijn voor een goede oordeelsvorming, moeten worden genoemd. Het doel van deze beschrijving is om een indicatie te krijgen van de volledigheid van de informatie voor de besluitvorming. Beschreven moet worden:

- welke onzekerheden zijn blijven bestaan en wat hiervan de reden is;
- in hoeverre op korte termijn zou kunnen worden voorzien in de leemten in informatie;
- in hoeverre de leemten en onzekerheden de kwaliteit van de besluitvorming beïnvloedt.

8. EVALUATIEPROGRAMMA

Het bevoegd gezag moet bij de besluitvorming een evaluatieprogramma opstellen teneinde de voorspelde effecten met de daadwerkelijk optredende effecten te kunnen vergelijken en om zo nodig aanvullende mitigerende maatregelen te treffen.

Het verdient aanbeveling dat de initiatiefnemer in het MER reeds een aanzet tot een dergelijk evaluatieprogramma geeft, omdat er een sterke koppeling bestaat tussen de gebruikte voorspellingsmethoden, de geconstateerde leemten in kennis en het op te stellen evaluatieprogramma.

9. VORM EN PRESENTATIE

Bijzondere aandacht verdient de presentatie van de vergelijkende beoordeling van de alternatieven onderling en met de referentiesituatie. Deze vergelijking dient bij voorkeur te worden gepresenteerd met behulp van tabellen, figuren en kaarten.

Voor de overige presentatie beveelt de Commissie het volgende aan:

- het MER toegankelijk te houden;
- achtergrondgegevens (die conclusies, voorspellingen en keuzes onderbouwen) niet in de hoofdtekst zelf te vermelden, maar in een bijlage op te nemen;
- een verklarende woordenlijst, een lijst van gebruikte afkortingen en een literatuurlijst bij het MER op te nemen;
- kaartmateriaal (zo mogelijk) te voorzien van een leesbare ondergrond met de gebruikte topografische namen en een duidelijke legenda.

10. SAMENVATTING VAN HET MER

De samenvatting is het deel van het MER dat vooral wordt gelezen door besluitvormers en insprekers en verdient daarom bijzondere aandacht. Het moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER. Daarbij moeten de belangrijkste zaken zijn weergegeven, zoals:

- de hoofdpunten voor de besluitvorming, inclusief de belangrijkste waarden van het milieu in het studiegebied;
- de voorgenomen activiteit en de alternatieven;
- de belangrijkste effecten voor het milieu bij het uitvoeren van de voorgenomen activiteit;
- het resultaat van de vergelijking van de alternatieven (zo mogelijk in tabelvorm).

20

BIJLAGEN


bij het advies voor richtlijnen
voor het milieu-effectrapport
Uitbreiding bestaande composteerinrichting
te Goor

(bijlagen 1 t/m 3)

Groen
21

BIJLAGE 1A

Brief van het bevoegd gezag d.d. 23 augustus 1996 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen :	26 AUG. 1996
nummer :	1317-96
dossier :	818-1/m ⁴ (sx)
kopie naar :	Sc/Pers/Bib.



De commissie voor de Milieu-effectrapportage
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

Postadres
Provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

Telefoon 038 425 25 25
Telefax 038 425 26 50

Uw kenmerk	Uw brief	Ons kenmerk	Datum
		MAB 96/2529	23 08 1996
Bijlagen	Doorkies nr.	Inlichtingen bij	23. AUG 1996
div.	425 14 61	hr. A.D. de Bruijne	

Onderwerp
Groen-Recycling Twente B.V., gemeente Goor. Startnotitie ten behoeve van een milieu-effectrapportage.

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 7.12 van de Wet milieubeheer, doen wij u bijgaand in vijfvoud toekomen een exemplaar van de startnotitie ten behoeve van de milieu-effectrapportage voor het vergroten en uitbreiden van de activiteiten van de composteerinrichting en overlaadstation aan de Mossendamsdwarsweg, gemeente Goor.

Wij hebben de startnotitie op 16 augustus 1996 ontvangen.

Wij verzoeken u ons conform artikel 7.14 van genoemde wet, advies uit te brengen en wel voor 30 oktober 1996.

Een exemplaar van de kennisgeving, evenals het te volgen tijdschema tot en met de vaststelling van de richtlijnen doen wij u hierbij (eveneens in vijfvoud) ter kennisneming toekomen.

Van uw aan te wijzen secretaris zullen wij gaarne vernemen of een eventueel informeel lokatiebezoek is te combineren met een overleg als bedoeld in artikel 7.14, lid 2, van genoemde wet.

Gedeputeerde staten van Overijssel,

voorzitter,

griffier,

Postbank 833220
ING Bank 69 18 10 893

Bezoekadres
Luttenbergstraat 2
Zwolle

Het provinciehuis is vanaf het NS-station bereikbaar
met stadshuis lijn 3 richting Wipstrik/Oostereek, halte provinciehuis

N 700

23

BIJLAGE 2A

Openbare kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 165 d.d. 28 augustus 1996



BEKENDMAKING

Milieu-effectrapportage ten behoeve van het vergroten en uitbreiden van de bestaande groencomposteerinrichting en overlaadstation aan de Mossendamsdwarsweg, gemeente Goor.

Gedeputeerde staten van Overijssel maken mede-namens het dagelijks bestuur van het waterschap Regge en Dinkel het volgende bekend.

Groen-Recycling Twente B.V. beschikt over een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (W.m.) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (W.v.o.). De W.m.-vergunning heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een overlaadstation in combinatie met een composteerinrichting gelegen aan de Mossendamsdwarsweg te Goor. De W.v.o.-vergunning heeft betrekking op het lozen van bedrijfsafvalwater, hemelwater en huishoudelijk afvalwater via de rioolwaterzuiveringsinstallatie Goor op de watergang 3-6 (De Holdrijsbeek). Voor de uitbreiding van nieuwe activiteiten (watercultures/bezinksel afwateringsputten, bouw- en sloophout van bedrijven en het inrichten van een K.C.A.-depot) en voor de uitbreiding van de bestaande activiteiten (compostering, bouw- en sloophout van particulieren en de toename van aanbod van grof huishoudelijk afval) van de composteerinrichting en het overlaadstation worden nieuwe vergunningen ingevolge de W.m. en de W.v.o. aangevraagd. De coördinatie van beide vergunningaanvragen berust bij gedeputeerde staten van Overijssel. Voor het nemen van beschikkingen op vorenvermelde vergunningaanvragen dient een Milieu-effectrapport te worden opgesteld. Hiervoor heeft Groen-Recycling Twente B.V., Postbus-103 te Goor een startnotitie opgesteld.

De startnotitie bevat het voornemen (de plannen) van bedoelde activiteiten. Gedeputeerde staten van Overijssel en het dagelijks bestuur van het waterschap Regge en Dinkel zullen de richtlijnen vaststellen, waarin onder andere wordt bepaald welke aspecten en alternatieven uiteindelijk in de milieu-effectrapportage moeten worden meegenomen, respectievelijk worden onderzocht. Voor de opstelling van die richtlijnen worden ook de adviezen van de wettelijk vereiste adviseurs betrokken. Daarnaast wordt een ieder in de gelegenheid gesteld over de gewenste inhoud van de richtlijnen opmerkingen te maken.

Na vaststelling van de richtlijnen moet Groen-Recycling Twente B.V. op basis daarvan een milieu-effectrapportage (laten) opstellen.

Over die rapportage kan een ieder te zijner tijd opmerkingen maken.

De startnotitie kan op de volgende plaatsen worden ingezien:


1. elke werkdag van 09.00 tot 12.00 uur op de afdeling Bouw- en Milieuzaken, Patrijzenstraat 1 te Goor en eveneens buiten deze uren na telefonische afspraak met de afdeling Bouw- en Milieuzaken (tel. 0547 287718/287719);
2. bij het waterschap Regge en Dinkel, Kooikersweg 1 te Almelo op werkdagen van 09.00 tot 12.00 uur en van 13.00 tot 16.00 uur in kamer 111, buiten deze uren na telefonische afspraak (tel. 0546 832505);
3. In de bibliotheek van het provinciehuis, Luttenbergstraat 2 te Zwolle.

Vanaf 29 augustus 1996 tot en met 30 september 1996 kunnen opmerkingen ten behoeve van de opstelling van de richtlijnen schriftelijk worden ingediend bij gedeputeerde staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

Een exemplaar van de startnotitie kunt u aanvragen bij de heer A.D. de Bruijne, tel. 038 4251461.

BIJLAGE 1B

Brief van het bevoegd gezag d.d. 15 oktober 1996 inzake de nieuwe (gewijzigde) startnotitie

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen:	17 OKT. 1996
nummer:	1504-96
dozier:	918-22*1m24
kopie naar:	UB/Sc/Pra/Rob



De commissie voor de Milieu-effectrapportage
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

Postadres
Provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

Telefoon 038 425 25 25
Telefax 038 425 26 50

Uw kenmerk	Uw brief	Ons kenmerk	Datum
		MAB 96/3100	15 10 1996
Bijlagen	Doorkies nr.	Inlichtingen bij	
div.	425 14 61	hr. A.D. de Bruijne	16 OKT 1996

Onderwerp

Groen-Recycling Twente B.V. te Goor. Startnotitie ten behoeve van een milieu-effectrapportage.

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 7.12 van de Wet milieubeheer, doen wij u bijgaand in vijfvoud toekomen een exemplaar van de nieuwe (gewijzigde) startnotitie ten behoeve van de milieu-effectrapportage voor het vergroten en uitbreiden van de bestaande groencomposteerinrichting en overlaadstation aan de Mossendamsdwarsweg, gemeente Goor.

Wij hebben de startnotitie op 9 oktober 1996 ontvangen.

Wij verzoeken u ons conform artikel 7.14 van genoemde wet, advies uit te brengen en wel voor 25 december 1996.

Een exemplaar van de kennisgeving, evenals het te volgen tijdschema tot en met de vaststelling van de richtlijnen doen wij u hierbij (eveneens in vijfvoud) ter kennisneming toekomen.

Gedeputeerde staten van Overijssel,

voorzitter,

griffier,

Postbank 833220
ING Bank 69 18 10 893

Bezoekadres
Lattenbergstraat 2
Zwolle

Het provinciehuis is vanaf het NS-station bereikbaar
met stadsbus lijn 3 richting Wipstrik/Oosterenk, halte provinciehuis

N 700

27

BIJLAGE 2B

Openbare kennisgeving van de nieuwe (gewijzigde) startnotitie in Staatscourant nr. 203 d.d. 23 oktober 1996



BEKENDMAKING

Milieu-effectrapportage ten behoeve van het vergroten en uitbreiden van de bestaande groencomposteerinrichting en overlaadstation aan de Mossendamsdwarweg, gemeente Goor - Nieuwe (gewijzigde) startnotitie

Gedeputeerde staten van Overijssel maken mede namens het dagelijks bestuur van het waterschap Regge en Dinkel het volgende bekend.

Groen-Recycling Twente B.V. beschikt over een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (W.m.) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (W.v.o.). De W.m.-vergunning heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een overlaadstation in combinatie met een composteerinrichting, gelegen aan de Mossendamsdwarweg te Goor. De W.v.o.-vergunning heeft betrekking op het lozen van bedrijfsafvalwater, hemelwater en huishoudelijk afvalwater via de rioolwaterzuiveringsinstallatie Goor op de watergang 3-6 (De Holdtjiksbeek).

Voor de uitbreiding van nieuwe activiteiten (watercultures/bezinksel afwateringsputten, bouw- en sloophout van bedrijven en het inrichten van een K.C.A.-depot) en voor de uitbreiding van de bestaande activiteiten (verkleinen en versnipperen van groenafval ten behoeve van composteren en voor productie van halffabrikaat voor biobrandstof, bouw- en sloophout van particulieren en de toename van aanbod van grof huishoudelijk afval) van de composteer-inrichting en het overlaadstation worden nieuwe vergunningen ingevolge de W.m. en de W.v.o. aangevraagd. De coördinatie van beide vergunningaanvragen berust bij gedeputeerde staten van Overijssel.

Voor het nemen van beschikkingen op vorenvermelde vergunningaanvragen dient een Milieu-effectrapport te worden opgesteld. Hiervoor heeft Groen-Recycling Twente B.V., Postbus 103 te Goor een startnotitie opgesteld, welke reeds ter visie heeft gelegen. Groen-Recycling Twente

B.V. heeft besloten een aantal voorgenomen activiteiten anders te willen gaan uitvoeren. Het gaat hierbij met name om de productie van een halffabrikaat voor biobrandstof. Ten gevolge van deze ontwikkeling zal de productie van de hoeveelheid compost verminderen.

De startnotitie bevat het voornemen (de plannen) van bedoelde activiteiten. Gedeputeerde staten van Overijssel en het dagelijks bestuur van het waterschap Regge en Dinkel zullen de richtlijnen vaststellen, waarin onder andere wordt bepaald welke aspecten en alternatieven uiteindelijk in de milieu-effectrapportage moeten worden meegenomen, respectievelijk worden onderzocht.

Voor de opstelling van die richtlijnen worden ook de adviezen van de wettelijk vereiste adviseurs betrokken. Daarnaast wordt een ieder in de gelegenheid gesteld over de gewenste inhoud van de richtlijnen opmerkingen te maken. Na vaststelling van de richtlijnen moet Groen-Recycling Twente B.V. op basis daarvan een milieu-effectrapportage (laten) opstellen.

Over die rapportage kan een ieder te zijner tijd opmerkingen maken.

De startnotitie kan op de volgende plaatsen worden ingezien:

1. elke werkdag van 9.00 - 12.00 uur op de afdeling Bouw- en Milieuzaken, Patrijzenstraat 1 te Goor en eveneens buiten deze uren na telefonische afspraak met de afdeling Bouw- en milieuzaken (tel. 0547 287718/287719)
2. bij het waterschap Regge en Dinkel, Kooikersweg 1 te Almelo op werkdagen van 9.00 - 12.00 uur en van 13.00 - 16.00 uur in kamer 111, buiten deze uren na telefonische afspraak (tel. 0546 832505)
3. in de bibliotheek van het provinciehuis, Luttenbergstraat 2 te Zwolle.

Vanaf 24 oktober 1996 tot en met 25 november 1996 kunnen opmerkingen ten behoeve van de opstelling van de richtlijnen schriftelijk worden ingediend bij gedeputeerde staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

Een exemplaar van de startnotitie kunt u aanvragen bij de heer A.D. de Bruijne, tel. 038 4251461.

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Groen-Recycling Twente B.V.

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van Overijssel (coördinerend) en Waterschap Regge en Dinkel

Besluit: vergunningverlening inzake de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Categorie Besluit m.e.r.: C18.2

Activiteit: Het verwerken van 55.000 ton groen- en tuinafval per jaar in een shredder waarna 25 % wordt gecomposteerd en 75 % verder wordt verwerkt tot grondstof voor biobrandstof.

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 28 augustus 1996

kennisgeving (nieuwe) gewijzigde startnotitie: 23 oktober 1996

richtlijnenadvies uitgebracht op: 15 november 1996

Samenstelling van de werkgroep:

dr. ir. A. Klapwijk

drs. L. van Rijn-Vellekoop (voorzitter)

ing. C. Roos

Secretaris van de werkgroep: dr. N.W.M. van Buren