

Toetsingsadvies over de inhoud
van het milieu-effectrapport
Kalvergierbewerkingsinstallatie
Barneveld

5 maart 1993

328-23

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Toetsingsadvies

Toetsingsadvies over de inhoud van het milieu-effectrapport
Kalvergiërbewerkingsinstallatie Barneveld/ [Commissie voor de
milieu-effectrapportage]. - Utrecht: Commissie voor de milieu-
effectrapportage

ISBN 90-5237-481-3

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



commissie voor de milieu-effectrapportage

Aan Gedeputeerde Staten van de
provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

uw kenmerk
Mw92.56203-6031020

uw brief
20 november 1992

ons kenmerk
U131-93/KI/ab/328-21

onderwerp
Toetsingsadvies over het MER
Kalvergierbewerkingsinstallatie
Barneveld

doorkiesnr.
030 - 347 666

Utrecht,
5 maart 1993

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieu-effectrapportage in de gelegenheid advies uit te brengen over de inhoud van het milieu-effectrapport (MER) Kalvergierbewerkingsinstallatie Barneveld.

Hierbij bied ik u het advies van de Commissie aan overeenkomstig XXII, lid 4 van het overgangsrecht Wet milieubeheer (Stb. 1992, 414) en artikel 41z, eerste en tweede lid van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne. De Commissie is van oordeel dat het MER voldoende informatie bevat voor de besluitvorming over dit voornemen.

Daarnaast wil ik het volgende onder uw aandacht brengen.

Eerder bracht de Commissie toetsingsadviezen uit over de milieu-effectrapporten (MER'en) voor de kalvergierbewerkingsinstallaties (kgbi's) te Ede en te Elspeet. Hoewel het oordeel van de Commissie over de inhoud van deze MER'en positief was, heeft zij bij een aantal onderdelen kanttekeningen geplaatst, mede met de bedoeling dat hieraan in de nog te verschijnen MER'en (voor de kgbi's te Barneveld en Putten) aandacht zou worden besteed. De Commissie heeft echter bij de toetsing van dit MER moeten constateren, dat hieraan slechts een zeer beperkte uitwerking is gegeven. Zo werd in de voorgaande MER'en melding gemaakt van leemten in kennis ten aanzien van het gehalte aan zware metalen in het effluent en de te verwachten emissies naar de lucht. Ook in dit MER wordt hiervan melding gemaakt, alsmede in het recent in procedure gebrachte MER voor de uitbreiding van de kgbi te Putten. Inmiddels is er ruime ervaring opgedaan met de voorgenomen activiteit in de kgbi te Ede. De Commissie constateert dan ook dat er ten aanzien van bovengenoemde punten sprake is van een niet noodzakelijke leemte in kennis.

De Commissie betreurt het dat in dit MER slechts in beperkte mate gebruik is gemaakt van de ervaringen van de twee voorgaande milieu-effectrapportages. De verwerking van actuele kennis is immers een van de vereisten van milieu-effectrapportage. Zij gaat ervan uit dat de bovengenoemde punten in ieder geval betrokken zullen worden bij de vergunningverlening en de opstelling van het monitoringprogramma.

Zij gaat er van uit dat de bovengenoemde punten in ieder geval betrokken zullen worden bij de vergunningverlening en bij de opstelling van het monitoringprogramma.

De Commissie hoopt met dit advies een constructieve bijdrage te hebben geleverd aan de verdere besluitvorming. Zij zal graag vernemen welke rol de bij deze milieu-effectrapportage gepresenteerde milieu-informatie, adviezen en opmerkingen daarbij hebben gespeeld. Ook stelt zij het op prijs op de hoogte te worden gebracht van de wijze waarop de evaluatie zal plaatsvinden en van het tijdstip van verslaglegging ervan.



dr. J.T. de Smidt
voorzitter werkgroep m.e.r.
Kalvergierbewerkingsinstallatie
Barneveld

Toetsingsadvies over de inhoud
van het milieu-effectrapport
Kalvergierbewerkingsinstallatie
Barneveld

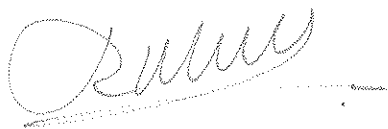
Advies op grond XXII, lid 4 van het overgangsrecht Wet milieubeheer (Stb. 1992, 414)
en artikel 41z, eerste en tweede lid van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne
voor toetsing van het milieu-effectrapport over Kalvergierbewerkingsinstallatie
Barneveld,

uitgebracht aan door de Commissie voor de milieu-effectrapportage; namens deze,

de werkgroep m.e.r. Kalvergierbewerkingsinstallatie Barneveld

de secretaris

de voorzitter



drs. R.L.J.M. Klerks



dr. J.T. de Smidt

Utrecht, 5 maart 1993

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. INLEIDING	1
2. TOETSING VAN HET MER OP HOOFDLIJNEN	2
3. TOETSING VAN HET MER OP ONDERDELEN	4

BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag, waarin de Commissie in de gelegenheid gesteld wordt om advies uit te brengen.
2. Bekendmaking van de start van de procedure.
3. Projectgegevens.
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen.

1. INLEIDING

Ten behoeve van de besluitvorming over de vergunningverlening voor de realisering van een kalvergierbewerkingsinstallatie (kgbi) te Barneveld door de Stichting Mestverwerking Gelderland, wordt milieu-effectrapportage (m.e.r.) toegepast. Voor de realisatie dienen vergunningen te worden aangevraagd in het kader van de Afvalstoffenwet (Aw) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

In 1985 en 1986 zijn kgbi's gerealiseerd in Elspeet resp. Putten, beide met een ontwerpcapaciteit van 70.000 m³ per jaar. De Stichting Mestverwerking Gelderland wil de bewerkingscapaciteit voor kalvergier uitbreiden naar 660.000 m³ per jaar. Hiertoe zullen de bestaande installaties te Elspeet en Putten worden uitgebreid naar een capaciteit van 150.000 m³ per jaar.

Daarnaast zijn installaties gepland te Ede en Barneveld. De installatie te Ede is in 1991 voltooid en inmiddels in bedrijf.

De m.e.r.-procedures voor de kgbi's te Ede en te Elspeet zijn reeds afgerond. De Commissie voor de m.e.r. bracht over de hiervoor opgestelde milieu-effectrapporten (MER'en) toetsingsadviezen uit op 18 februari 1992 en op 27 april 1992. De installaties te Ede (180.000 m³) en Elspeet (150.000 m³) en de nieuwe installatie te Barneveld zijn nagenoeg vergelijkbaar. De opgestelde MER'en vertonen dan ook grote overeenkomsten.

Per brief van 20 november 1992 (zie bijlage 1 bij dit advies) verzochten Gedeputeerde Staten van Gelderland de Commissie voor de m.e.r. te adviseren over het MER voor de kgbi te Barneveld.

Op 17 december 1992 is het MER bekend gemaakt (zie bijlage 2) en vanaf die datum tot 29 januari 1993 ter inzage gelegd.

Het is de bedoeling dat de Commissie voor de m.e.r. een oordeel geeft over de kwaliteit van het MER ten behoeve van de besluitvorming over de vergunningverlening. Meer formeel gesteld moet door de Commissie voor de m.e.r. worden beoordeeld in hoeverre wordt voldaan aan de in de Wabm gestelde regels voor de inhoud van het MER (ex art. 41j) mede gelet op:

- de richtlijnen voor de inhoud van het MER van 22 april 1991;
- de eis dat het MER geen onjuistheden bevat (art. 41w, tweede lid Wabm).

Het hierbij uitgebrachte toetsingsadvies is opgesteld door de werkgroep van de Commissie voor de m.e.r. (zie bijlage 3, ook voor overige projectgegevens) welke ook het advies voor richtlijnen van 20 maart 1991 uitbracht. In de beoordeling vertegenwoordigt de werkgroep de Commissie voor de m.e.r. Zij wordt daarom verder in dit toetsingsadvies aangeduid als "de Commissie".

Bij de opstelling van haar advies heeft de Commissie de via het bevoegd gezag ontvangen inspraakreacties en adviezen betrokken (zie bijlage 4 voor een overzicht).

In hoofdstuk 2 van dit advies wordt het MER getoetst op hoofdlijnen. Hierin wordt een algemeen oordeel over het MER gegeven. Ook wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de punten die de Commissie van bijzonder belang acht voor de besluitvorming over het voornemen. Hoofdstuk 3 gaat in op de verschillende onderdelen van het MER. Hierin komen de minder belangrijke opmerkingen van de Commissie op het MER aan bod. De in hoofdstuk 3 besproken punten zijn weliswaar niet onbelangrijk voor een goede besluitvorming, maar spelen daarbij geen cruciale rol.

2. TOETSING VAN HET MER OP HOOFDLIJNEN

De Commissie heeft waardering voor de leesbaarheid, overzichtelijkheid en begrijpelijkheid van het MER. Zij is van oordeel dat het MER voldoende informatie bevat voor de besluitvorming in het kader van de Aw-en Wvo-vergunningverlening.

De Commissie wil in dit toetsingsadvies met name de aandacht vragen voor een aantal punten die een rol kunnen spelen bij de vergunningverlening en de evaluatie achteraf:

- Zoals reeds in de voorgaande toetsingsadviezen over de MER'en voor Ede en Elspeet is opgemerkt, vormt de aanwezigheid van zware metalen en organische verbindingen in het effluent naar het oordeel van de Commissie onterecht een leemte in kennis. Met de zuivering van kalvergier is al geruime tijd ervaring opgedaan. De opmerking in het MER op blz. 30 dat bij het actief-slibproces 90-99% van de metalen zich hecht aan de slibvlokken zodat de metalen voornamelijk in de bewerkte kalvergier worden teruggevonden behoeft nuancering. Afhankelijk van het beschouwde zware metaal kan opslag in de bewerkte kalvergier sterk variëren.

Nu de installatie in Ede al weer geruime tijd in gebruik is, had de Commissie verwacht dat met prioriteit onderzoek zou zijn uitgevoerd om deze toch belangrijke leemte in kennis op te vullen. Door het uitvoeren van enkele eenvoudige analyses was het mogelijk geweest om getalwaarden te vermelden.

Naar het oordeel van de Commissie dient de bepaling van de aanwezigheid van zware metalen in de toevoer en in het effluent van de kgbi in ieder geval te worden opgenomen in het monitoringprogramma.

- Uit het MER komt naar voren dat er nog onzekerheid bestaat over de te verwachten luchtemissies. De Commissie is van mening dat in het kader van de evaluatie met prioriteit metingen verricht dienen te worden naar de omvang van de emissies van geur, H_2S en NH_3 .

Het is opmerkelijk dat er in het MER wordt gesteld dat men voor de kwantificering van de emissies naar de lucht gebruik heeft moeten maken van emissie-onderzoeken welke zijn uitgevoerd aan een

1 Zie in dit verband ook het advies van de Directeur LNO, bijlage 4, nr.1.

bestaande batchgewijze (discontinue) kgbi omdat de voorgenomen activiteit (continue kgbi) nog niet op ware processchaal in de praktijk is toegepast. Zoals hiervoor aangegeven is de installatie in Ede (continue kgbi) al geruime tijd in gebruik.

3.

TOETSING VAN HET MER OP ONDERDELEN

In de voorgaande paragraaf heeft de Commissie aangegeven dat haar oordeel over het MER positief is. Niettemin heeft zij enkele opmerkingen bij verschillende onderdelen van het MER. Het betreft de volgende aandachtspunten:

Opslag bewerkte kalvergier

Bewerkte kalvergier wordt in een open tank opgeslagen. Het MER bevat geen gegevens over de geuremissie van de opslag van bewerkte kalvergier. Daarbij moet rekening worden gehouden met lange verblijftijden waardoor anaërobe afbraak op gang kan komen, met kans op stankafgifte. Aangezien geurhinder niet is uit te sluiten zou het MER ook een variant moeten bevatten met de opslag van bewerkte kalvergier in een gesloten tank.

Emissies naar de lucht

Bij de beschrijving van de emissies naar de lucht en de emissiebeperkende maatregelen plaatst de Commissie de volgende kanttekeningen:

- in het MER is niet aangegeven welke olfactometer is gebruikt voor de bepaling van de (in tabel 2 van de samenvatting) genoemde geurconcentratie en welke gevoeligheid deze heeft (dit zou aangegeven kunnen worden met de geurdrempelwaarde voor H₂S). Dit zou consequenties kunnen hebben voor de afstand van de geurcontouren tot de installatie;
- het is onduidelijk wat de reden is van de op blz. 46 van het MER genoemde slechte reproduceerbaarheid van de geuremissie van een batchgewijze installatie;
- daarnaast wordt op blz. 46 aangegeven dat de geuremissie bij het indikken en de opslag van slib slechts een incidenteel karakter heeft. Hierbij ontbreekt een aanduiding van de perioden waarin geuremissie plaatsvindt en een aanduiding van de hoeveelheden geureenheden die hierbij vrij kunnen komen.

Zuivering van het effluent

In het MER is niet aangegeven op welke wijze het bewerkingsproces is geoptimaliseerd.

In het MER wordt aangegeven dat de toetsings- en signaleringswaarden voor chloride en sulfaat niet worden overschreden. Dit neemt echter niet weg dat er sprake is van een aanzienlijke toename van de zoutlast voor het ontvangende oppervlaktewater.

Afvoer van het effluent

In het MER wordt aandacht besteed aan de (milieu)gevolgen voor de rioolwaterzuiveringsinrichting Harderwijk en het oppervlaktewater waarop deze loost. Er wordt echter geen beschrijving gegeven van de mogelijke beïnvloeding van het transportstelsel c.q. rioleringsstelsel waarlangs afgevoerd wordt. Daarbij kan gedacht worden aan aantasting van het materiaal en geurhinder bij (onder)gemalen wegens het hoge sulfaatgehalte en de lange transportafstanden.

Afzet van het eindprodukt

In het MER wordt weinig aandacht besteed aan de afzet van het eindprodukt. Het is onduidelijk hoe reëel de afzetmogelijkheden naar de "tekort"gebieden zijn.

Daarnaast is niet aangegeven hoe wordt gehandeld wanneer afzet niet of in onvoldoende mate mogelijk blijkt.

Storingen en calamiteiten

In het MER ontbreekt een inschatting van de kans op de genoemde calamiteiten, alsmede een inschatting van de mogelijke frequentie.

Leemten in kennis

Zie de opmerkingen hierover gemaakt bij de toetsing op hoofdlijnen.

Evaluatie achteraf

In aanvulling op de genoemde onderwerpen voor het evaluatieprogramma wil de Commissie, naast de concentraties zware metalen en organische verbindingen in de kalvergier, aandacht vragen voor de monitoring van de geuremissie uit de open opslagtank met bewerkte kalvergier.

Verder vormt het terugvoeren van stankstoffen (van de stortput en de gieropslag) naar de nitrificatietank een nieuwe methode. De effectiviteit van deze methode zou gevolgd dienen te worden in een monitoringprogramma.

BIJLAGEN

bij het toetsingsadvies
over de inhoud van
het milieu-effectrapport
Kalvergierbewerkingsinstallatie
Barneveld

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 20 november 1992, waarin de Commissie
in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Gedeputeerde Staten



provincie
GELDERLAND

Bezoekadres
Markt 11
Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

Zie adreslijst

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
	telefoon (085) 59 91 11 telefax 085-59 94 80
	ingekomen : 2 DEC. 1992
	nummer : 3486-92
	dossier : 328-5,7,8
kopie naar : K-Sr-prés-bibi	

datum 20 november 1992 nummer MW92.56203-6031020
onderwerp Uitvoering Wet algemene bepalingen milieuhygiëne

Op 1 oktober 1992 zijn bij ons een Milieu-effectrapport en vergunningaanvragen inzake de Afvalstoffenwet en Wet verontreiniging oppervlaktewateren binnengekomen van Mestverwerking Gelderland B.V. Het gaat hier om een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een kalvergierbewerkingsinstallatie aan de Heetkamperweg te Barneveld.

U vindt een exemplaar van de bekendmaking, het Milieu-effectrapport en van de vergunningaanvragen als bijlagen bij deze brief.

Al u bij ons een advies of een bezwaar wilt indienen over deze aanvragen, vragen wij u dit te doen voor 29 januari 1993.

Gedeputeerde Staten van Gelderland

voorzitter

griffier

bijlagen

coll. S
code: AB/9201058

Inlichtingen bij dhr. Willems

doorkiesnr. 598682

verzonden 01 DEC. 1992

postgirorekening 86 97 62
ABN Arnhem, rek nr 53 50 76 462
BNG 's-Groenhege, rek nr 28 50 10 874

BIJLAGE 2

Openbare bekendmaking in Staatscourant nr. 245 d.d. 17 december 1992

provincie GELDERLAND

Inpraak vergunningaanvragen en milieu-effectrapport van Mestverwerking Gelderland B.V.

Vergunningaanvragen van Mestverwerking Gelderland B.V. voor een kalvergierbewerkingsinstallatie aan de Heetkamperweg te Barneveld. Bezwaar maken is mogelijk tot 29 januari 1993.

De openbare zitting is op 12 januari 1993, om 11.00 uur in het gemeentehuis te Barneveld.

Door Mestverwerking Gelderland B.V. moeten vergunningen worden aangevraagd op grond van de Afvalstoffenwet (AW) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO).

Ten behoeve van de besluitvorming op de vergunningaanvragen dient een Milieu-effectrapport (MER) te worden opgesteld. De richtlijnen voor dit MER zijn in april 1991 vastgesteld door de in het kader van de vergunningverlening bevoegde instanties. Voor de WVO is dit het Zuiveringsschap Veluwe, voor de AW zijn dit Gedeputeerde Staten van Gelderland.

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

Mestverwerking Gelderland B.V. heeft een vergunningaanvraag ingediend voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor een kalvergierbewerkingsinstallatie aan de Heetkamperweg te Barneveld.

De aanvragen, het MER en de stukken die daarbij horen liggen van 18 december 1992 tot 29 januari 1993 ter inzage: Bij de gemeente Barneveld;

Bezoekadres: Raadhuisplein 2 te Barneveld;

Tijd: op werkdagen van 9.00 tot 12.00 uur en van 14.00 tot 16.00 uur, alsmede op donderdagen van 17.00 tot 20.00 uur, na telefonische afspraak (tel. 03420 - 95911, tst. 298);

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, na telefonische afspraak (tel. 085 - 598682);

Bij het Zuiveringsschap Veluwe:

Bezoekadres: Brinklaan 268 te Apeldoorn;

Tijd: op werkdagen van 9.00 tot 12.30 uur en van 13.30 tot 16.00 uur.

Indien u behoefte heeft aan meer informatie over vorengenoemde voornemens kunt u zich wenden tot de heer W. Willems (tel. 085 - 598662) welke een afspraak met behandelend ambtenaar zal maken.

U kunt gemotiveerd bezwaar indienen tegen deze vergunningaanvragen en het MER;

schriftelijk: tot 29 januari 1993 bij Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. U kunt ook vragen uw persoonlijke gegevens niet bekend te maken; mondeling: tijdens de openbare zitting op 12 januari 1993 om 11.00 uur in het gemeentehuis te Barneveld.

Ten slotte wordt erop gewezen dat degenen die bezwaren hebben ingediend op vorenomschreven wijze en zij die aantonen daartoe redelijkerwijs niet in staat te zijn geweest, beroep kunnen instellen bij de afdeling voor de Geschillen van Bestuur van de Raad van State, nadat op de aanvraag is beslist.

Arnhem, 20 november 1992.

Gedeputeerde Staten van Gelderland,

Dr. J. C. Terlouw, voorzitter.

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

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Stichting Mestverwerking Gelderland te Arnhem

Bevoegd gezag: college van Gedeputeerde Staten van Gelderland en het dagelijks bestuur van het Zuiveringschap Veluwe

Besluit: vergunningverlening in het kader van de Afvalstoffenwet (Aw) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Categorie Besluit m.e.r.: 18.2

Activiteit: De voorgenomen activiteit betreft de bouw van een verwerkingsinstallatie te Barneveld. In de kgbi wordt kalvergier in een actief-slibproces omgezet in een mestproduct dat beter in de landbouw kan worden afgezet. Onbewerkte kalvergier is van een zodanige kwaliteit dat afzetmogelijkheden in de landbouw beperkt zijn. De capaciteit van de kgbi te Barneveld bedraagt circa 180.000 m³ per jaar

Stand van zaken: Het MER is van 18 december 1992 tot 29 januari 1993 ter inzage gelegd. Op 5 maart 1993 bracht de Commissie haar toetsingsadvies uit

Samenstelling van de werkgroep:

ir. A.H. Dirkzwager

ing. C. Roos

dr. J.Th. de Smidt (voorzitter)

ing. F. van Voorneburg

Secretaris van de werkgroep: drs. R.L.J.M. Klerks

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	930204	Ministerie van Landbouw, Natuur- beheer en Visserij, directie LNO in de provincie Gelderland	Zwolle	930222
2.	930204	Verslag van de openbare hoorzit- ting d.d. 12 januari 1993	Arnhem	930225
3.	930126	Gemeente Barneveld	Barneveld	930225
4.	930126	Gelderse Milieu-federatie	Arnhem	930225
5.	930123	B. Overeem	Kootwijker- broek	930225
6.	930125	IVN Lunteren-Barneveld	Barneveld	930225