

Oprichting elektriciteitscentrale in het Sloegebied (Zeeland)

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

25 augustus 2004 / rapportnummer 1272-76



commissie voor de milieueffectrapportage

Gedeputeerde Staten van Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water
afd. Milieuhygiëne
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

uw kenmerk
0403891

uw brief
26 april 2004

ons kenmerk
1272-77/Vh/gl

onderwerp
Toetsingsadvies over het MER Oprichting
elektriciteitscentrale in het Sloegebied
(Zeeland)

doorkiesnummer
(030) 234 76 36

Utrecht,
25 augustus 2004

Geacht college,

Met bovengenoemde brief stelde u (als coördinerend bevoegd gezag) de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een toetsingsadvies uit te brengen over een milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over de Oprichting van een elektriciteitscentrale in het Sloegebied (Zeeland).
Overeenkomstig artikel 7.26 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 besluitvorming. Zij zal graag vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen. Dit houdt in dat de Commissie graag het (ontwerp)besluit en de evaluatiedocumenten krijgt toegestuurd.

Hoogachtend,

drs. L. van Rijn-Vellekoop
Voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Oprichting elektriciteitscentrale in het Sloe-
gebied (Zeeland)

Toetsingsavies over het milieueffectrapport Oprichting elektriciteitscentrale in het Sloegebied (Zeeland)

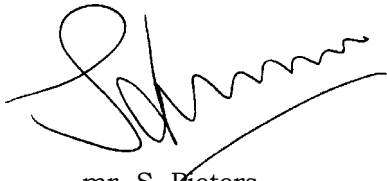
Advies op grond van artikel 7.26 van de Wet milieubeheer over het milieueffectrapport Oprichting elektriciteitscentrale in het Sloegebied (Zeeland),

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Zeeland (coördinerend bevoegd gezag) door de Commissie voor de milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.

Oprichting elektriciteitscentrale in het Sloegebied (Zeeland),

de secretaris



mr. S. Pieters

de voorzitter



drs. L. van Rijn-Vellekoop

Utrecht, 25 augustus 2004

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	1
2. OORDEEL OVER HET MER	2
2.1 Algemeen	2
2.2 Toelichting op het oordeel en overige opmerkingen over het MER met aanbevelingen	2
2.2.1 Motivering voornemen	2
2.2.2 NO _x	2
2.2.3 Evaluatie	2

BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 26 april 2004 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
- 1a. Brief van het bevoegd gezag d.d. 21 juni 2004 waarin het MER aanvaard wordt
2. Kennisgeving in Staatscourant nr. 117 d.d. 23 juni 2004
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen

1. INLEIDING

Delta Energy BV heeft het voornemen om in het haven- en industriegebied Vlissingen-Oost (Sloegebied) in Zeeland een gasgestookte elektriciteitscentrale van circa 840 MW_e te bouwen en te exploiteren

Bij brief van 27 april 2004¹ heeft het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Zeeland de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over het opgestelde milieueffectrapport (MER), maar pas nadat er een aanvaardbaarheidsbeoordeling had plaatsgevonden is de m.e.r.-procedure weer verder gaan lopen². Het MER is op 23 juni 2004 ter inzage gelegd³.

Het advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r.⁴ De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt verder in dit advies 'de Commissie' genoemd.

De Commissie heeft kennis genomen van de inspraakreacties en adviezen⁵, die zij van het bevoegd gezag heeft ontvangen. In dit advies verwijst de Commissie naar een reactie wanneer deze naar haar oordeel informatie bevat over de inhoud van het MER die van belang is voor de besluitvorming en waarover zij een aanbeveling doet in het advies.

Op grond van artikel 7.26, lid 1 van de Wm toetst de Commissie:

- aan de richtlijnen van het MER⁶, zoals vastgesteld op 15 oktober 2002;
- op eventuele onjuistheden⁷;
- aan de wettelijke regels voor de inhoud van een MER⁸.

Tijdens de toetsing inventariseert de Commissie eerst of er tekortkomingen zijn in het voldoen aan de wettelijke vereisten en de richtlijnen en gaat zij na welke onderdelen van het MER in aanmerking komen voor een positieve vermelding. Vervolgens beoordeelt de Commissie de ernst van de tekortkomingen. Daarbij staat de vraag centraal of de benodigde informatie aanwezig is om het milieubelang een volwaardige plaats te geven bij het de besluiten over de vergunningverlening inzake de Wet milieubeheer, de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) en de Wet op de waterhuishouding (Wwh).

Is dat naar haar mening niet het geval dan betreft het een *essentiële tekortkoming*. De Commissie zal dan adviseren tot een aanvulling. Overige tekortkomingen worden in het toetsingsadvies opgenomen, voor zover ze kunnen worden verwerkt tot duidelijke aanbevelingen voor het bevoegde gezag. Deze werkwijze impliceert dat de Commissie zich in het advies tot hoofdzaken beperkt en niet ingaat op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang.

¹ Zie bijlage 1.

² Zie bijlage 1a.

³ Zie bijlage 2.

⁴ Zie bijlage 3 voor de samenstelling van de werkgroep en andere projectgegevens.

⁵ Zie bijlage 4 voor een lijst hiervan.

⁶ Wm, artikel 7.23, lid 2.

⁷ Wm, artikel 7.23, lid 2.

⁸ Wm, artikel 7.10

2. OORDEEL OVER HET MER

2.1 Algemeen

De Commissie is van oordeel dat **de essentiële informatie in het MER aanwezig** is.

In dit goed leesbare MER worden de verschillende van belang zijnde milieueffecten op heldere wijze beschreven. De aanwezige milieu-informatie kan daarvoor goed gebruikt worden ter ondersteuning van de besluitvorming.

2.2 Toelichting op het oordeel en overige opmerkingen over het MER met aanbevelingen

2.2.1 Motivering voornemen

De Commissie is van mening dat met de bouw van deze centrale niet zozeer verouderde of oude installaties zullen worden vervangen, maar dat er veel meer sprake zal zijn van opvang van de groeiende vraag naar elektriciteit. Wel zal door de realisatie van dit voornemen de gemiddelde emissie per geproduceerde kWh in Nederland waarschijnlijk iets gunstiger worden.

- De Commissie adviseert om bij de onderbouwing van de voorgenomen activiteit ervan uit te gaan dat er veel meer sprake is van het opvangen van de groeiende vraag naar elektriciteit, dan dat het zal gaan om het vervangen van verouderde of oude installaties.

2.2.2 NO_x

Voor wat betreft dit milieuaspect kan er milieuwinst geboekt worden, zo blijkt uit de informatie in het MER. Aanvullende NO_x-maatregelen worden in het MER snel weggeschreven, vanwege de prijsstijging die hier een gevolg van zal zijn. De maatregel betekent een stijging in de kosten per geproduceerde kWh van circa 0,1 Eurocent (8 – 9,2 Meuro/6846 GWh), hetgeen ongeveer een stijging van 5% van de totale productiekosten inhoudt⁹.

- De Commissie adviseert om op het onderdeel NO_x-maatregelen nog eens kritische te bezien of ten aanzien van dit aspect niet tot een betere milieuprestatie gekomen kan worden.

2.2.3 Evaluatie

De aanzet om te komen tot een evaluatie van deze voorgenomen activiteit is nog niet volledig. De evaluatie zal moeten worden aangevuld met een energierendementsmeting.

- De Commissie adviseert om de evaluatie aan te vullen met een energierendementsmeting.

⁹ Zie ook bijlage 4, inspraakreactie nr. 2 van de Zeeuwse Milieufederatie inzake de DeNOx-installatie.

BIJLAGEN

bij het toetsingsadvies over het milieueffectrapport Oprichting
elektriciteitscentrale in het Sloegebied (Zeeland)

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 26 april 2004 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Directie Ruimte, Milieu en Water

Het Groene Woud 1 Middelburg Postadres: postbus 165 4330 AD Middelburg
telefoon (0118) 63 17 00 fax (0118) 63 47 56



bericht op brief van:

uw kenmerk:

ons kenmerk: 0403891

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): div.

behandeld door: P. Beijgaard

doorkiesnummer: (0118) 63 10 71

onderwerp: toezenden aanvragen Wm/WVO en MER

Commissie voor de Milieueffectrapportage
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen :	28 APR. 2004
nummer	
dossier	1272-45 fm 49
kopie naar :	lh gl

verzonden: 27 APR. 2004

Middelburg, 26 april 2004

Geachte heer, mevrouw,

Ingevolge artikel 3.17 lid 3 van de Algemene wet bestuursrecht, doen wij u hierbij toekomen een exemplaar van het milieu-effectrapport (MER) en de aanvragen van Delta Energy B.V. om vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor het bouwen en exploiteren van een gasgestookte elektriciteitscentrale aan de Europaweg Zuid te Vlissingen-Oost.
De aanvragen zijn ontvangen op 21 april 2004 en het milieu-effectrapport op 15 april 2004.

De behandeling van deze aanvragen zal op grond van de Wet milieubeheer gecoördineerd plaatsvinden.

Eventueel advies naar aanleiding van de aanvragen of het milieu-effectrapport ontvangen wij gaarne zo spoedig mogelijk van u.

Advies of bedenkingen naar aanleiding van de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dient u te richten aan Rijkswaterstaat, directie Zeeland, doch te zenden aan ons college.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

mr. C.J. Meijler,
hoofd afdeling Milieuhygiëne.

BIJLAGE 1a

Brief van het bevoegd gezag d.d. 21 juni 2004 waarin het MER aanvaard wordt

Directie Ruimte, Milieu en Water

Het Groene Woud 1 Middelburg Postadres: postbus 165 4330 AD Middelburg
telefoon (0118) 63 17 00 fax (0118) 63 47 56



bericht op brief van:
uw kenmerk:
ons kenmerk: 0403891
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 2
behandeld door: P. Beijaard
doorkiesnummer: (0118) 63 10 71
onderwerp: bekendmaking MER

Commissie voor de Milieueffectrapportage
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen :	24 JUNI 2004
nummer	P1272 - 51 / 52 / 53
dossier	
kopie naar :	Vh/gf

verzonden: 23 JUNI 2004

Middelburg, 21 juni 2004

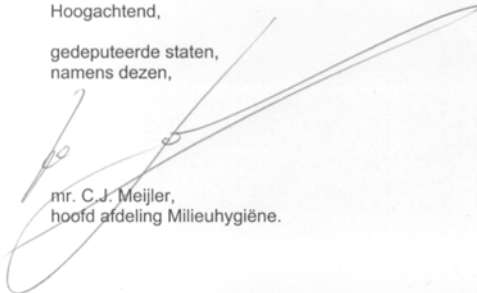
Geachte heer, mevrouw,

Hierbij delen wij u mede dat we het milieueffectrapport (MER) van Delta Energy B.V. voor het bouwen en exploiteren van een gasgestookte elektriciteitscentrale aan de Europaweg Zuid te Vlissingen-Oost, aanvaardbaar hebben verklaard en dat de openbare zitting is vastgesteld op 7 juli 2004 om 16.00 uur, bij de directie ruimte, milieu en water, Het Groene Woud 1 te Middelburg. Een afschrift van de brief van het ministerie van Verkeer en Waterstaat met betrekking tot de aanvaardbaarheid van het MER hebben we bij deze brief gevoegd.

Voor nadere informatie verwijzen wij u naar bijgevoegde kennisgeving.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,


mr. C.J. Meijler,
hoofd afdeling Milieuhygiëne.

BIJLAGE 2

Kennisgeving van het milieueffectrapport in Staatscourant nr. 117 d.d. 23 juni 2004

Directie Ruimte,
Milieu en Water



Provincie Zeeland

Bekendmaking

Milieueffectrapportage Sloecentrale

Gedeputeerde Staten van Zeeland en Rijkswaterstaat, directie Zeeland, namens de Minister van Verkeer en Waterstaat, maken bekend dat zij een milieueffectrapport (MER) en vergunningaanvragen ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ontvangen hebben van Delta Energy B.V. voor het oprichten en in werking hebben van een gasgestookte elektriciteitscentrale (Sloecentrale) van 840 MW_e aan de Europaweg Zuid te Vlissingen-Oost.

Het MER, de vergunningaanvragen en de overige daarop betrekking hebbende stukken liggen van 24 juni 2004 tot en met 21 juli 2004 **ter inzage** bij de **Directie ruimte, milieu en water**, Het Groene Woud 1 te **Middelburg**, op werkdagen van 8-17 uur en desgevraagd buiten kantooruren; **bij Rijkswaterstaat directie Zeeland (kamer 305)**, Koestraat 30 te Middelburg, op werkdagen van 9-12 en 13-16 uur en bij de afdeling **publiekszaken van de gemeente Vlissingen** aan de Coosje Buskenstraat 200 te Vlissingen, op werkdagen van 9.00-16.00 en op donderdag van 9.00-19.00 uur.

Daarna tot het einde van de beroepstermijn liggen de stukken op werkdagen ter inzage op genoemde plaatsen en tijden, met uitzondering van de avonden. Opmerkingen over het MER kunnen van 24 juni 2004 tot en met 21 juli 2004 schriftelijk worden ingediend bij Gedeputeerde Staten van Zeeland, directie Ruimte, Milieu en Water, postbus 165, 4330 AD Middelburg. Hierbij kan worden verzocht om persoonlijke gegevens niet bekend te maken. Opmerkingen over het MER kunnen mondeling worden ingebracht tijdens een openbare zitting die gehouden wordt op woensdag 7 juli 2004 om 16 uur bij de Directie ruimte, milieu en water, Het Groene Woud 1 te Middelburg (zaal A).

De tijdens bovengenoemde inspraaktermijn in te brengen opmerkingen dienen betrekking te hebben op het niet voldoen van het MER aan de wettelijke regels, mede gelet op de eerder gegeven richtlijnen, dan wel op onjuistheden die het rapport bevat. Eventuele bedenkingen met betrekking tot de vergunningaanvragen en de nog op te stellen ontwerpbeschikkingen kunnen pas in een latere fase van de vergunningprocedure worden ingebracht.

Voor het **inzien buiten kantooruren, mondelinge toelichting en kopiëren** van ter inzage gelegde stukken kunt u zich wenden tot dhr. P. Beijaard (tel. 0118-631071).

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: DELTA Energy B.V.

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van Zeeland en Rijkswaterstaat, Directie Zeeland (coördinerend) en het Ministerie van Verkeer en Waterstaat, directoraat-Generaal Rijkswaterstaat, Directie Zeeland

Besluit: Vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer, de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de Wet op de waterhuishouding

Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994: C22.2

Activiteit: Bouw en exploitatie van een gasgestookte elektriciteitscentrale van circa 800 MWe in het haven- en industriegebied Vlissingen-Oost (kortweg Sloegebied)

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 3 juli 2002

richtlijnenadvies uitgebracht: 10 september 2002

richtlijnen vastgesteld: 15 oktober 2002

kennisgeving MER: 24 juni 2004

toetsingsadvies uitgebracht: 25 augustus 2004

Bijzonderheden: Het grootste deel van de geproduceerde elektriciteit zal fysiek worden afgenomen door de lokale verbruikers zoals aluminiumproducent Pechiney Nederland B.V. en de chemische industrie Thermphos, in totaal naar verwachting circa 70%. In het MER worden de verschillende milieueffecten duidelijk beschreven.

Samenstelling van de werkgroep:

ing. J.J. Balendonck

dr.ir. J.J.T.M. Geerards (voorzitter richtlijnen)

ir.ing. P.B. Klimbie

drs. L. van Rijn-Vellekoop (voorzitter toetsing)

dr. M. Weeda

Secretaris van de werkgroep: drs. R.A.A. Verheem (richtlijnen), mr. S. Pieters (toetsing)

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	20040706	Rijksdienst voor het Oudheidkun- dig Bodemonderzoek (R.O.B.)	Amersfoort	20040716
2.	20040729	Zeeuwse Milieufederatie	Goes	20040809
3.	20040721	anoniem	----	20040809
4.	20040721	Vereniging Redt De Kaloot verslag hoorzitting	Nieuwdorp	20040809 20040716

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport Oprichting elektriciteitscentrale in het Sloegebied (Zeeland)

In het milieueffectrapport is op heldere wijze beschreven wat de belangrijkste milieugevolgen kunnen zijn van deze voorgenomen activiteit. De Commissie wijst in dit advies op een drietal aspecten, waarbij met name de mogelijkheden om de NO_x-uitstoot verder terug te dringen bijzondere aandacht verdient.

ISBN 90-421-1362-6