



RICHTLIJNEN MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE

1686-26

RICHTLIJNEN VOOR HET MILIEUEFFECTRAPPORT
AARDGASGESTOOKTE STEG-CENTRALE INTERGEN IN RIJNMOND
TE PERNIS

RICHTLIJNEN VOOR HET MILIEUEFFECTRAPPORT
AARDGASGESTOOKTE STEG-CENTRALE INTERGEN IN RIJNMOND
TE PERNIS

GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZUID-HOLLAND
STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT

28 maart 2006

INHOUDSOPGAVE

I.	INLEIDING.....	3
II.	RICHTLIJNEN	4
III.	ZIENSWIJZEN	5
IV.	ADVIES VOOR DE RICHTLIJNEN VAN DE COMMISSIE VOOR DE MILIEUEFFECT- RAPPORPAGE	6

I. INLEIDING

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland ontvingen op 21 november 2005 van InterGen/Rijnmond Energie CV een startnotitie ingevolge de Wet milieubeheer ten behoeve van een op te stellen Milieueffectrapport voor de uitbreiding van de bestaande elektriciteitscentrale van Rijnmond Energie aan de Petroleumweg 46, Vondelplaat te Rotterdam. InterGen heeft het voornemen de bestaande aardgasgestookte STEG-centrale uit te breiden met een vermogen van 400 MegaWatt (MW). Krachtens de Wet milieubeheer en het Besluit-m.e.r., onderdeel C, categorie C22.2, is deze activiteit m.e.r.-plichtig.

De startnotitie heeft van 19 december 2005 tot en met 16 januari 2006 ter inzage gelegen. In deze periode is één zienswijze aan Gedeputeerde Staten gezonden. Deze zienswijze is in hoofdstuk III samengevat. De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft op 9 februari 2006 haar advies voor de richtlijnen aan Gedeputeerde Staten uitgebracht. De ingediende zienswijze is door de Commissie voor de milieueffectrapportage bij haar advies betrokken.

II. RICHTLIJNEN

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben in de hoedanigheid van coördinerend bevoegd gezag de hierna volgende richtlijnen vastgesteld. De richtlijnen zijn met instemming van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat vastgesteld. De Staatssecretaris is bevoegd gezag voor de vergunningverlening op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Gedeputeerde Staten zijn het bevoegd gezag voor de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer (Wm). Aan de hand van deze richtlijnen dient het MER door InterGen/Rijnmond Energie CV te worden opgesteld.

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft bij haar advies de ingebrachte zienswijze betrokken. De commissie verwijst in een voetnoot naar de inspraakreactie. Gelet op de compleetheid en bruikbaarheid beschouwen wij het advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage als onderdeel van de richtlijnen. Dit advies inclusief de onderstaande aanvullingen vormen de richtlijnen voor het opstellen van het MER voor de uitbreiding van de bestaande elektriciteitscentrale van Rijnmond Energie aan de Petroleumweg 46, Vondelplaat te Rotterdam.

Aanvullingen

Deze aanvullingen hebben betrekking op de alternatieven en meest milieuvriendelijk alternatief (MMA):

- voor de uitbreiding en de alternatieven dient de impact inzichtelijk te worden gemaakt van de NO_x-immissie in Pernis, Vlaardingen en Hoogvliet;
- aanvullende geluidsreducerende maatregelen dienen te worden uitgewerkt, zoals het in een gebouw plaatsen van de afgassenketel, inclusief de stoomleidingen, rookgaskanalen, voedingspompen van de stoomketel en de transformatoren;
- bij de verdergaande maatregelen, dient invulling te worden gegeven aan de retro fit-optie van de bestaande turbines met een SCR zoals genoemd in het MER voor de huidige installatie.

III. ZIENSWIJZEN

De startnotitie heeft vanaf 19 december 2005 vier weken voor eenieder ter inzage gelegen. In die periode is aan Gedeputeerde Staten één zienswijze gezonden. Deze zienswijze is met het oog op de vast te stellen richtlijnen hierna samengevat en van commentaar voorzien. De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft bij de opstelling van haar advies deze zienswijze ook betrokken. Deze zienswijze is ingezonden door:

Wijkraad voor Pernis

Bij brief van 11 januari 2006 merkt het dagelijks bestuur van de wijkraad voor Pernis op dat in de startnotitie geen aandacht wordt geschonken aan de Europese richtlijnen IPPC (geïntegreerde preventie en bestrijding verontreinigingen) en Seveso 2.

Voorts is de wijkraad van mening dat bij elke bijdrage aan de NO_x-concentratie reductie-technieken gebruikt dienen te worden.

Reactie provincie

Op grond van de inspraakreactie van de Wijkraad voor Pernis heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage in haar advies voor de richtlijnen de toetsing aan de IPPC-richtlijn expliciet vermeld, zie voetnoot 8. Gedeputeerde Staten hebben dit advies als richtlijn vastgesteld.

Bij ontwikkeling van alternatieven en het meest milieuvriendelijke alternatief (MMA) zijn in de richtlijnen tevens eisen opgenomen ten aanzien van de beperking van de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen met name NO_x.

IV. ADVIES VOOR DE RICHTLIJNEN VAN DE COMMISSIE VOOR DE MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Aardgasgestookte STEG-centrale InterGen in Rijnmond
te Pernis

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieueffectrapport
over Aardgasgestookte STEG-centrale InterGen in Rijnmond te Pernis.

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland door de Commissie
voor de milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.

Aardgasgestookte STEG-centrale InterGen in Rijnmond te Pernis,

de secretaris



ir. F.D. Dotinga

de voorzitter



dr.ir. G. Blom

Utrecht, 9 februari 2006



commissie voor de milieueffectrapportage

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

uw kenmerk
DGWM 2005/17128

uw brief
13 december 2005

ons kenmerk
1686-15 Do/Bm/eh

onderwerp
Advies voor richtlijnen voor het MER
Aardgasgestookte STEG-centrale Inter-
Gen Rijnmond, Pernis

doorkiesnummer
(030) 234 76 66

Utrecht,
9 februari 2006

Geacht college,

Met bovengenoemde brief¹ stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een advies voor richtlijnen uit te brengen voor een milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over Aardgasgestookte STEG-centrale Inter-Gen Rijnmond, Pernis.

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

INLEIDING

InterGen heeft het voornemen een aardgasgestookte STEG-centrale² met een vermogen van 400 MegaWatt (elektrisch) te bouwen en te exploiteren op het terrein van de bestaande Rijnmond-centrale te Pernis. Voor de nieuwe centrale heeft de initiatiefnemer o.a. een vergunning op grond van de Wm van de provincie Zuid-Holland. De m.e.r.-procedure ging op 19 december 2005 van start met de kennisgeving van de startnotitie in een lokaal huis-aan-huisblad³. Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r. – verder aangeduid als 'de Commissie'⁴. Het bedoelt aan te geven welke informatie het MER moet bieden om het milieubelang volwaardig in de besluitvorming mee te wegen. De Commissie heeft van de gemeente één binnengekomen inspraakreactie ontvangen⁵.

¹ Zie bijlage 1.

² STEG staat voor Stoom En Gasturbine.

³ Zie bijlage 2. De Commissie heeft overigens van de provincie geen kopie van de advertentie ontvangen.

⁴ Zie voor de samenstelling bijlage 3.

⁵ Zie bijlage 4.

Postadres Postbus 2345
3500 GH UTRECHT
Bezoekadres Arthur van Schendelstraat 800
Utrecht

telefoon (030) 234 76 66
telefax (030) 233 12 95
e-mail mer@eia.nl
website www.commissiemer.nl

AANVULLENDE ASPECTEN VOOR HET MER

De startnotitie geeft een goede aanzet voor het MER. De Commissie gaat ervan uit dat in de startnotitie genoemde aspecten in het MER nader worden uitgewerkt of gemotiveerd. Zij bouwt in haar advies voort op de startnotitie en markeert hierna de aanvullende aandachtspunten voor het MER en aanvullende thematische aspecten die nadere uitleg behoeven in het MER.

Voorgenomen activiteit

Het elektrisch en het energetisch rendement van de centrale staan niet in de startnotitie. Bij de beoordeling van het MER speelt met name het energetisch rendement een belangrijke rol:

- Geef in het MER aan welk elektrisch rendement behaald zal worden, gerelateerd aan de turbineklasse;
- Geef in het MER een toelichting op het energetisch rendement van de installatie, rekening houdend met eventueel contractueel overeengekomen leveringen van warmte. De Commissie acht de locatiekeuze in de startnotitie (hoofdstuk 3) afdoende gemotiveerd. Het is niet noodzakelijk dit aspect in het MER nog nader te behandelen⁶.

Alternatieven en meest milieuvriendelijk alternatief (MMA)

Er zijn enkele aspecten waarop variatie mogelijk is en deze staan reeds beschreven in de startnotitie (hoofdstuk 6). De Commissie beveelt aan om hier functioneel mee om te gaan, dus vooral de milieuvriendelijke variaties uitwerken.

De Commissie adviseert om het MMA met name te richten op:

- verhoging van het energetisch rendement;
- beperking van de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen van de nieuwe centrale, met name NO_x⁷;
- eventuele verdergaande maatregelen in de totale emissie aan NO_x, dus inclusief de reeds bestaande centrale op de locatie.

Toetsingskader en effecten

Toets in het MER de ontwikkelde alternatieven en varianten aan het Besluit luchtkwaliteit 2005 en aan de IPPC-richtlijn⁸, met name de referenties voor grote stookinstallaties (BREF-LCP) en voor industriële koelinstallaties (BREF-CVS).

Presentatie

De figuur op blz. 9 van de startnotitie is niet begrijpelijk vanwege het ontbreken van schaal- en maatvoering en de onleesbare legenda. In het MER moet heldere, volledige en verifieerbare kaartinformatie worden gegeven.

⁶ Dit wordt gesuggereerd op blz. 9 van de startnotitie.

⁷ In de startnotitie (blz. 19) staat terecht de extra rookgasdenitrificatie (DeNO_x) genoemd.

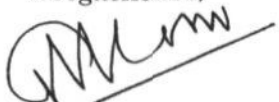
⁸ Zie ook de inspraakreactie van Wijkraad voor Permits (bijlage 4: nr. 1), die hierop wijst.

Samenvatting

Het MER dient een zelfstandig leesbare samenvatting te bevatten, die duidelijk is voor omwonenden en belangstellenden en die geschikt is voor bestuurlijke besluitvorming.

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

Hoogachtend,



dr. G. Blom

Voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Aardgasgestookte STEG-centrale InterGen
Rijnmond, Pernis


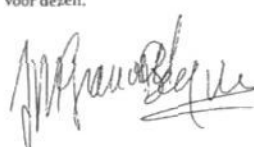
BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Aardgasgestookte STEG-centrale InterGen in Rijnmond
te Pernis

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 13 december 2005 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

 provincie HOLLAND ZUID	Commissie voor de milieu-effectrapportage			
	Ingekomen op: 14 DEC 2005			
	nummer			
	dossier: 1686-1			
kopie naar: HL/eh				
Commissie voor de milieueffectrapportage Postbus 2345 3500 GH UTRECHT				
DIRECTIE GROEN, WATER EN MILIEU afdeling Vergunningen	ONS KENMERK DGWM 2005/17128	UW KENMERK -	BIJLAGEN -	DATUM 13 december 2005
CONTACTPERSOON ir. J.W. Grevink DOORKIESNUMMER 070 - 441 69 36 E-MAIL grevink@pzh.nl	ONDERWERP startnotitie van InterGen / Rijnmond Energie C.V. voorde bouw van een 400 MW elektriciteitscentrale in het Rotterdamse havengebied aan de Petroleumweg 46 Vondelingenplaat gemeente Rotterdam.			
PROVINCIEHUIS Zuid-Hollandplein 1 Postbus 90603 3509 LP Den Haag	Hierbij zenden wij u mede namens Rijkswaterstaat zeven exemplaren van de op 21 november 2005 ontvangen startnotitie met betrekking tot bovengenoemd onderwerp.			
TELEFOON 070 - 441 66 11 FAX 070 - 441 78 26 WEBSITE www.zuid-holland.nl	Op grond van de Wet milieubeheer zijn wij belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het Milieueffectrapport en de vergunningaanvragen.			
Tram 9 en bus 65 en 88 stoppen bij het provinciehuis. Vanaf station Den Haag CS is het tien minuten lopen. De parkeerruimte voor auto's is beperkt.	Gelet op artikel 7.14, tweede lid van de Wet milieubeheer zien wij uw advies ten aanzien van de op te stellen richtlijnen uiterlijk 20 februari 2006 tegemoet. Een exemplaar van de kennisgeving is te uw informatie bijgevoegd.			
	Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, voor dezen.			
				
	mw. mr. J.M. Grasveld-Beijnen Hoofd Bedrijfsbureau Vergunningen			
	AFDELING VERGUNNINGEN IS ISO 9001-GECEKTEERD			

BIJLAGE 2

Er is geen kennisgeving aangeleverd

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: InterGen

Bevoegd gezag: College van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

Besluit: milieuvergunning

Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994: C 22.2

Activiteit: oprichting van aardgasgestookte STEG-centrale met een vermogen van 400 MegaWatt

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 21 november 2005

richtlijnenadvies uitgebracht: 9 februari 2006

Bijzonderheden: De Commissie benadrukt in haar richtlijnenadvies voor het MER:

- om aan te geven welk elektrisch en welk energetisch rendement behaald worden;
- het meest milieuvriendelijke alternatief met name te richten op verhoging van het energetisch rendement en beperking van de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen, met name NO_x;
- om de ontwikkelde alternatieven en varianten te toetsen aan het Besluit luchtkwaliteit 2005 en aan de IPPC-richtlijn.

Samenstelling van de werkgroep:

dr. ir. G. Blom (voorzitter)

ing. A.J. Dragt

ir. H.E.M. Stassen

Secretaris van de werkgroep:

ir. F.D. Dotinga

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	20060111	Wijkraad voor Pernis	Pernis	20060124