

# **Aardgasgestookte STEG- centrale InterGen in Rijnmond te Pernis**

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport**

9 februari 2006 / rapportnummer 1686-15



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 brief<sup>1</sup> 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-centrale<sup>2</sup> 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-huisblad<sup>3</sup>. Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r. – verder aangeduid als ‘de Commissie’<sup>4</sup>. 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 ontvangen<sup>5</sup>.

---

<sup>1</sup> Zie bijlage 1.

<sup>2</sup> STEG staat voor SToom En Gasturbine.

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

<sup>4</sup> Zie voor de samenstelling bijlage 3.

<sup>5</sup> Zie bijlage 4.

## 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 behandelen<sup>6</sup>.

### *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<sub>x</sub><sup>7</sup>;
- eventuele verdergaande maatregelen in de totale emissie aan NO<sub>x</sub>, 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-richtlijn<sup>8</sup>, 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.

---

<sup>6</sup> Dit wordt gesuggereerd op blz. 9 van de startnotitie.

<sup>7</sup> In de startnotitie (blz. 19) staat terecht de extra rookgasdenitrificatie (DeNO<sub>x</sub>) genoemd.

<sup>8</sup> Zie ook de inspraakreactie van Wijkraad voor Pernis (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. ir. G. Blom

Voorzitter van de werkgroep m.e.r.

Aardgasgestookte STEG-centrale InterGen  
Rijnmond, Pernis





## BIJLAGEN


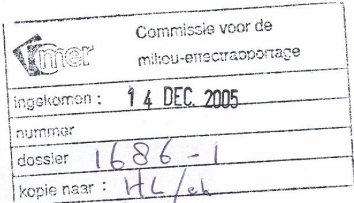
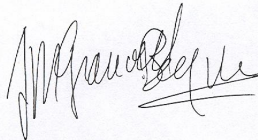
bij het advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Aardgasgestookte STEG-centrale InterGen in Rijnmond  
te Pernis

(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

|   |  |  |               |                           |
|---|--|--|---------------|---------------------------|
| <br><b>provincie ZUID HOLLAND</b>                                  | <br>Commissie voor de milieueffectrapportage<br>ingekomen : 14 DEC 2005<br>nummer<br>dossier 1686-1<br>kopie naar : HLG/eh                       |  |               |                           |
| DIRECTIE GROEN, WATER EN MILIEU<br>afdeling Vergunningen  | Commissie voor de milieueffectrapportage<br>Postbus 2345<br>3500 GH UTRECHT  |  |               |                           |
| CONTACTPERSOON<br>ir. J.W. Grevink<br>DOORKIESNUMMER<br>070 - 441 69 36<br>E-MAIL<br>grevink@pzh.nl   | ONS KENMERK<br>DGWM 2005/17128   | UW KENMERK<br>-  | BIJLAGEN<br>- | DATUM<br>13 december 2005 |
| PROVINCIEHUIS<br>Zuid-Hollandplein 1<br>Postbus 90602<br>2509 LP Den Haag   | ONDERWERF<br>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.                        | Hierbij zenden wij u mede namens Rijkswaterstaat zeven exemplaren van de op 21 november 2005 ontvangen startnotitie met betrekking tot bovengenoemd onderwerp. |               |                           |
| TELEFOON<br>070 - 441 66 11<br>FAX<br>070 - 441 78 26<br>WEBSITE<br>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 uwer informatie bijgevoegd. |  |               |                           |
|   | Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,<br>voor dezen,   |  |               |                           |
|   |   |  |               |                           |
|   | mw. mr. J.M. Grasveld-Beijnen<br>Hoofd Bedrijfsbureau Vergunningen   |  |               |                           |
| AFDELING VERGUNNINGEN IS ISO-9001-GECERTIFICEERD  |  |  |               |                           |

## **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<sub>x</sub>;
- 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

| <b>nr.</b> | <b>datum</b> | <b>persoon of instantie</b> | <b>plaats</b> | <b>datum van<br/>ontvangst<br/>Cie. m.e.r.</b> |
|------------|--------------|-----------------------------|---------------|--|
| 1.         | 20060111     | Wijkraad voor Pernis        | Pernis        | 20060124                                       |



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

InterGen heeft het voornemen een aardgasgestookte STEG-centrale met een vermogen van 400 MegaWatt (elektrisch) te bouwen en te exploiteren op het terrein van de bestaande Rijnmond-centrale te Pernis.

ISBN 90-421-1713-3