

# Stoken van biomassa in de centrale Harculo in Zwolle

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport**

30 augustus 2004 / rapportnummer 1443-20



## Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport Stoken van biomassa in de centrale Harculo in Zwolle

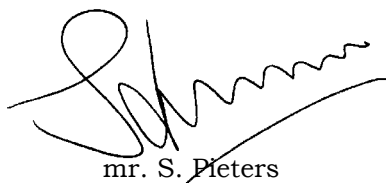
Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieueffectrapport  
over het stoken van biomassa in de centrale Harculo in Zwolle,

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

de werkgroep m.e.r.

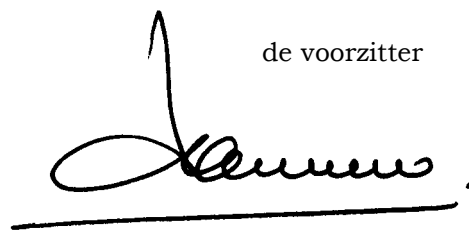
Stoken van Biomassa in de centrale Harculo in Zwolle,

de secretaris



mr. S. Pieters

de voorzitter



drs. H.G. Ouwerkerk

Utrecht, 30 augustus 2004





## commissie voor de milieueffectrapportage

Aan het College van Gedeputeerde Staten  
van Overijssel  
p/a de heer J. Luikens  
Postbus 10.078  
8000 GB Zwolle

uw kenmerk  
EMT/2004/2577

uw brief  
11 juni 2004

ons kenmerk  
1443-20/Pi/mw

onderwerp  
Advies voor richtlijnen MER t.b.v. het  
stoken van biomassa in de centrale  
Harculo in Zwolle

doorkiesnummer  
(030) 234 76 66

Utrecht,  
30 augustus 2004

Geacht College,

Naar aanleiding van de brief van uw College van 11 juni 2004 sturen wij u op uw verzoek dit advies voor richtlijnen voor het project stoken van biomassa in de centrale Harculo in Zwolle toe.

Er wordt voor dit project een milieueffectrapportage doorlopen, terwijl er geen sprake is van een directe m.e.r.-plicht op grond van de C-lijst. Door uw keuze om een milieueffectrapport te laten maken, vanwege de aanwezigheid van bijzondere omstandigheden, is er sprake van een uiterst zorgvuldige procedure op grond van de Wet milieubeheer.

Er zijn geen inspraakreacties binnengekomen voor dit project.

De Startnotitie *Het stoken van biomassa in de centrale Harculo* beschrijft het project bondig en helder. Tegen de achtergrond van deze Startnotitie, alsmede naar aanleiding van de informatie – onder andere de beide Tauw-rapporten met bijbehorende brief<sup>1</sup> - die gegeven is tijdens het locatiebezoek dat op vrijdagmiddag 20 augustus jl. werd gehouden, volstaat de Commissie met onderstaand advies in briefvorm.

Dit beknopte advies laat overigens onverlet dat het MER aan de wettelijke vereisten moet voldoen, zoals neergelegd in artikel 7.10 Wet milieubeheer.

De volgende vragen dienen in ieder geval in dit MER beantwoord te worden:

- 1) Hoe zit het met de doelmatigheid van dit initiatief en hoe past dit initiatief binnen de ontwikkelingen van het (inter)nationale en provinciale beleid?

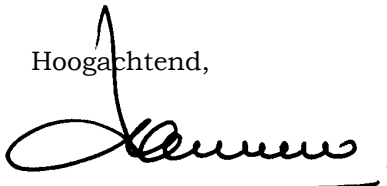
---

<sup>1</sup> Electrabel Centrale Harculo emissieonderzoek tijdens bijstoken van frituurolie, Tauw bv, 6 oktober 2003 en Emissieonderzoek Electrabel Centrale Harculo, Tauw bv, 5 mei 2004, alsmede de brief van 23 oktober 2003, toetsing BVA en rapporten emissie-onderzoek frituurolie (ref.nr. B001-4304925BWH-D01-D). Hieruit blijkt duidelijk dat maximale bijstook van frituurvet niet tot de mogelijkheden behoort.

- 2) Wat is de hoeveelheid, aard, herkomst (transportbewegingen), bandbreedte van samenstelling en energie-inhoud van de te verwerken vloeibare biomassa, waarbij dient te worden aangegeven of de vloeibare biomassa is voorbereid ten einde aan de acceptatiecriteria te voldoen?
- 3) Presenteer het overall netto rendement van het bij- en/of meestoken van vloeibare biomassa in het MER, waarbij eventuele energieconsumptie van de voorbereiding van de diverse stromen afzonderlijk dient te worden vermeld.
- 4) Wat zijn de verschillen in emissies naar de lucht in geval van stoken van biomassa?
- 5) Wat zijn de acceptatiecriteria die gehanteerd zullen worden voor de te verstoken biomassa en op welke wijze zal dit gehandhaafd worden?
- 6) Wat zullen de rookgasemissieconcentraties zijn, alsmede de emissievrachten, de immissieconcentraties en de emissiebeperkende maatregelen (ALARA) bij maximale bijstookcondities en een worst-case scenario qua brandstofsamenstelling.
- 7) Beschrijf de geuremissies bij het verstoken van biomassa (zowel bij de op- en overslag alsmede uit de schoorsteen van de centrale als gevolg van de verbranding).
- 8) Toetsing aan de IPPC-richtlijn (96/61/EEG): wat zijn gevolgen van deze richtlijn voor dit initiatief?
- 9) Er dient toetsing plaats te vinden aan de vigerende geluidruimte met betrekking tot extra transportbewegingen en losactiviteiten.

Wij hopen met dit advies een positieve bijdrage geleverd te hebben aan uw besluitvorming en zien graag de door u vastgestelde definitieve richtlijnen zo spoedig mogelijk tegemoet.

Hoogachtend,



---

drs. H.G. Ouwerkerk,  
voorzitter werkgroep  
MER voor het stoken van biomassa  
in de centrale Harculo in Zwolle

in afschrift aan: Rijkswaterstaat Directie Oost-Nederland

## BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Stoken van Biomassa in de centrale Herculio in Zwolle

(bijlagen 1 t/m 3)





## BIJLAGE 1

### Brief van het bevoegd gezag d.d. 11 juni 2004 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen



www.prv-overijssel.nl

Commissie voor de milieueffectrapportage  
Postbus 2345  
3500 GH UTRECHT

	Commissie voor de milieueffectrapportage
Ingekomen :	16 JUNI 2004
nummer	
dossier	1443-1/m 4 7x
kopie naar :	HL/bib

Postadres  
Provincie Overijssel  
Postbus 10078  
8000 GB Zwolle  
Telefoon 038 425 25 25  
Telefax 038 425 26 10

Uw kenmerk	Uw brief	Ons kenmerk	Datum
		EMT/2004/2577	11 06 2004 15 JUNI 2004
Bijlagen	Doorkiesnummer	Inlichtingen bij	Projectnummer
div.	06 18 30 36 42	hr. J. Luikens	464/V1/V meestoken bio-massa

Onderwerp  
Startnotitie ten behoeve van een milieueffectrapportage.

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 7.12 van de Wet milieubeheer doen wij u bijgaand in achtvoud toekomen een exemplaar van de startnotitie ten behoeve van de milieueffectrapportage voor het stoken van biomassa in de centrale Harculo te Zwolle.

Wij hebben de startnotitie op 7 juni 2004 ontvangen.

Wij verzoeken u ons, conform artikel 7.14 van eerdergenoemde wet, advies uit te brengen en wel voor 26 augustus 2004.

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

Gedeputeerde Staten van Overijssel,  
namens dezen,



mevrouw ing. E.J. Graven,  
teamleider Vergunningverlening

ATTENTIE: GEWIJZIGD  
RABO Zwolle 39.73.41.121

Bezoekadres  
Luttenbergstraat 2  
Zwolle

Het provinciehuis is vanaf het NS-station bereikbaar:  
met stadsbus lijn 1 richting Berkum, halte provinciehuis

## BIJLAGE 2

### Kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 118 d.d. 24 juni 2004

#### **Bekendmaking**

##### **Milieueffectrapportage ten behoeve van het stoken van biomassa in de centrale Harculo te Zwolle**

Electrabel Nederland N.V. te Zwolle heeft een startnotitie opgesteld ter voorbereiding van de procedure voor de opstelling van een milieueffectrapportage. Deze rapportage dient door Electrabel Nederland N.V. te worden opgesteld in verband met het voornemen tot het aanvragen van een milieuvergunning.

Bedoelde vergunning is nodig in verband met de wijziging van de bedrijfsvoering, te weten het (bij)stoken van biomassa in de centrale Harculo te Zwolle.

De startnotitie bevat het voornemen (de plannen) van bedoelde activiteiten. Gedeputeerde Staten van Overijssel zullen te zijner tijd de richtlijnen vaststellen, waarin onder andere wordt bepaald welke aspecten en alternatieven in de milieueffectrapportage moeten worden meegenomen, respectievelijk moeten worden onderzocht. Voor de opstelling van die richtlijnen worden ook de

adviezen van de wettelijk adviseurs betrokken. Daarnaast wordt eenieder dan in de gelegenheid gesteld over de gewenste inhoud van de richtlijnen opmerkingen te maken. Na vaststelling van de richtlijnen moet Electrabel Nederland N.V. op basis daarvan een milieueffectrapportage opstellen. Over die rapportage kan eenieder te zijner tijd opmerkingen maken.

De startnotitie kan op de volgende plaatsen worden ingezien:

- in het stadhuis (informatiecentrum) van de gemeente Zwolle, Grote Kerkplein 15, ingang Sassenstraat te Zwolle. De openingstijdens zijn op maandag van 13.00 - 17.00 uur, op dinsdag tot en met vrijdag van 10.00 - 17.00 uur en op zaterdag van 10.00 - 16.00 uur.
- in de bibliotheek van het provinciehuis, Luttenbergstraat 2 te Zwolle.

Zie voor de tekst van de startnotitie [www.prv-overijssel.nl](http://www.prv-overijssel.nl) hoofdlink **beleidsthema's/milieu/documenten milieu**.

Vanaf 25 juni 2004 tot en met 22 juli 2004 kunnen opmerkingen ten behoeve van de opstelling van de richtlijnen schriftelijk worden ingediend bij Gedeputeerde Staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

## BIJLAGE 3

### Projectgegevens

**Initiatiefnemer:** Electrabel Nederland

**Bevoegd gezag:** gedeputeerde staten van de provincie Overijssel en Rijkswaterstaat directie Oost-Nederland

**Besluit:** vergunning Wet milieubeheer en Wet verontreiniging oppervlaktewateren

**Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994:** D22.1

**Activiteit:** het toepassen van vloeibare biomassa (gebruikt frituurvet, palmolie e.d.) als brandstof in de centrale Harculo in Zwolle, naast de fossiele brandstoffen aardgas en/of olie

**Procedurele gegevens:**

kennisgeving startnotitie: 24 juni 2004

richtlijnenadvies uitgebracht: 30 augustus 2004

**Bijzonderheden:** dit betreft een m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit, waarbij vanwege het feit dat de centrale gelegen is nabij een Zwolse woonwijk er voor gekozen is om een m.e.r.-procedure te doorlopen.

**Samenstelling van de werkgroep:**

ing. C. Coenrady

drs. H.G. Ouwerkerk (voorzitter)

ir. H.E.M. Stassen

**Secretaris van de werkgroep:**

mr. S. Pieters

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Stoken van biomassa in de centrale Harculo in Zwolle**

Naast de directe milieueffecten ter plaatse is bij dit project ook van belang om aan te geven waar de te gebruiken biobrandstoffen – wereldwijd – allemaal vandaan komen. In het MER moet worden ingaan op de uitstoot van de bij de verbranding vrijkomende stoffen (emissies) en of, en zo ja in welke mate er sprake kan zijn van geurhinder.

ISBN 90-421-1377-4