

Biomassa-elektriciteitscentrale Twence B.V. te Hengelo

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

31 januari 2005 / rapportnummer 1407-114



commissie voor de milieueffectrapportage

Gedeputeerde Staten van Overijssel
Eenheid EMT/V
Postbus 10078
8000 GB ZWOLLE

uw kenmerk
EMT/2005/144

uw brief
11 januari 2005

ons kenmerk
1407-115/Dr/gl

onderwerp
Toetsingsadvies over het MER Biomassa-
elektriciteitscentrale Twence B.V. te
Hengelo

doorkiesnummer
(030) 234 76 06

Utrecht,
31 januari 2005

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 Biomassa-elektriciteitscentrale Twence B.V. te Hengelo.

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.
Biomassa-elektriciteitscentrale Twence B.V.
te Hengelo

In afschrift aan:
-Waterschap Regge en Dinkel
-Twence B.V.

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

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport
Biomassa-elektriciteitscentrale Twence B.V. te Hengelo

Advies op grond van artikel 7.26 van de Wet milieubeheer over het milieueffectrapport over de Biomassa-elektriciteitscentrale Twence B.V. te Hengelo,

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

de werkgroep m.e.r.

Biomassa-elektriciteitscentrale Twence B.V. te Hengelo,

de secretaris



drs. G.P.J. Draaijers

de voorzitter



drs. L. van Rijn-Vellekoop

Utrecht, 31 januari 2005

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	1
2. OORDEEL OVER HET MER	2
2.1 Algemeen	2
2.2 Toelichting op het oordeel.....	2
2.2.1 Luchtkwaliteit.....	2
2.2.2 Vermeden milieugevolgen	2
3. OVERIGE OPMERKINGEN OVER HET MER MET AANBEVELINGEN ..	3
3.1 Biomassastromen	3
3.2 Emissies	3
3.3 NO _x versus NH ₃ emissie.....	4

BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 11 januari 2005 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Kennisgeving in Staatscourant nr. 233 d.d. 2 december 2004
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen

1. INLEIDING

Twence B.V. (verder Twence) heeft het voornemen om biomassa thermisch te gaan verwerken in een nieuw te bouwen roosterverbrandingsinstallatie (biomassa-elektriciteitscentrale) op het industrieterrein Boeldershoek in Hengelo. Als hoofdbrandstof wordt uitgegaan van B-hout, overloop uit compostering en snoeihout. Ter aanvulling wordt gedacht aan andere stromen, zoals bermgras, cacaodoppen en -restproducten, noten, doppen en pitten. Voor het aanvragen van een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo) is een milieueffectrapport (MER) opgesteld. Het bevoegd gezag wordt gevormd door de provincie Overijssel voor de Wm en het waterschap Regge en Dinkel voor de Wvo.

Bij brief van 11 januari 2005¹ heeft de provincie Overijssel de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over het opgestelde milieueffectrapport. Het MER is op 3 december 2004 ter inzage gelegd².

Het advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r.³ 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 adviezen⁴ 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 een essentiële tekortkoming in het MER, waarvoor de Commissie adviseert een aanvulling op het MER op te stellen alvorens de besluitvorming doorgang kan vinden;
- 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 MER⁵, zoals vastgesteld op 4 juni 2004;
- op eventuele onjuistheden⁶;
- aan de wettelijke regels voor de inhoud van een MER⁷.

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 besluit over de vergunningverlening. 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 be-

1 Zie bijlage 1.

2 Zie bijlage 2.

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

4 Zie bijlage 4 voor een lijst hiervan.

5 Wm, artikel 7.23, lid 2.

6 Wm, artikel 7.23, lid 2.

7 Wm, artikel 7.10

voegde gezag. Deze werkwijze impliceert dat de Commissie zich in het advies tot hoofdzaken beperkt en niet ingaat op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang.

Tijdens de toetsing heeft Twence, na vragen van de Commissie, een nadere schriftelijke toelichting gegeven op de acceptatieprocedure over de te verwerken biomassaströmen, de beïnvloeding van de luchtkwaliteit, de vermeden milieugevolgen en de wijze waarop zij verwacht te kunnen voldoen aan de NO_x en NH₃ emissie-eisen. Dit advies van de Commissie bevat het oordeel over het MER inclusief deze schriftelijke toelichting. De Commissie adviseert de schriftelijke toelichting met de ontwerpbesluitvorming ter visie te leggen.

2. OORDEEL OVER HET MER

2.1 Algemeen

De Commissie is van oordeel dat **voldoende informatie in het MER en de nadere schriftelijke toelichting aanwezig is** om het milieubelang een voldoende waardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming.

2.2 Toelichting op het oordeel

2.2.1 Luchtkwaliteit

In het MER wordt de toetsing op de beïnvloeding van de luchtkwaliteit voor de stoffen SO₂, NO_x en fijn stof uitgevoerd voor de jaargemiddelde concentraties. De normstelling in het Besluit luchtkwaliteit richt zich echter, naast de jaargemiddelde waarden voor deze stoffen, ook op de hogere percentielwaarden⁸. Dat wil zeggen de piekconcentraties die slechts een beperkt deel van het jaar mogen worden overschreden. Om een goed inzicht te verkrijgen van de invloed van het voorgenomen initiatief op de lokale luchtkwaliteit is naast de toetsing op jaargemiddelde waarden tevens een toetsing op deze hogere percentielen noodzakelijk. In haar schriftelijke toelichting heeft Twence voor SO₂, NO₂ en fijn stof de achtergrondwaarden in het studiegebied aangegeven, alsmede de mate waarin de percentielwaarden worden verhoogd als gevolg van het initiatief. Hiermee is de noodzakelijke informatie beschikbaar gekomen.

2.2.2 Vermeden milieugevolgen

In het MER wordt in paragraaf 5.12 ingegaan op de vermeden milieugevolgen, met als belangrijkste de vermeden CO₂ emissies. De gegevens die gebruikt zijn als basis voor de berekening van de vermeden milieugevolgen zijn niet altijd herleidbaar of soms aantoonbaar onjuist⁹. In haar schriftelijke toelich-

⁸ In het Besluit Luchtkwaliteit worden de percentielwaarden aangegeven in de vorm van een maximaal aantal overschrijdingen per jaar.

⁹ Uit het MER blijkt bijvoorbeeld niet duidelijk waar de hoeveelheid van 2.545 ton per jaar vermeden CH₄ emissies op gebaseerd is, evenals het percentage van 50 voor de opvang van het stortgas. Ook de berekening van de vermeden CO₂ emissies t.o.v. het referentiealternatief II (tabel 5.11.2) is niet navolgbaar en controleerbaar. Aantoonbaar onjuist zijn de gegevens met betrekking tot het hergebruik van bodem- en ketelas bij alternatief I in tabel 5.11.2: dit moet -10.000 ton per jaar zijn. In tabel 5.11.1 worden voor CO en NO_x exact dezelfde emissies aangegeven. Dit is onwaarschijnlijk. In tabel 5.11.2 is bij de component Hg een verwachte

ting heeft Twence de totstandkoming van de tabellen 5.11.1 en 5.11.2 en de herkomst van de data onderbouwd en enkele data aangepast. Hiermee zijn nu herleidbare en juiste data beschikbaar gekomen.

3. OVERIGE OPMERKINGEN OVER HET MER MET AANBEVELINGEN

In dit hoofdstuk geeft de Commissie adviezen die naar haar mening van belang zijn voor de kwaliteit van de besluitvorming, maar geen betrekking hebben op essentiële tekortkomingen.

3.1 Biomassastromen

In het MER wordt de samenstelling van de hoofdstromen van de te verwerken biomassa aangegeven in tabel 4.1.1.. Voor de andere biomassastromen wordt in paragraaf 4.1.5. verwezen naar de acceptatieprocedure. Op pagina 4.22 wordt met betrekking tot de acceptatieprocedure echter aangegeven dat deze nog moet worden opgesteld en worden slechts enkele algemeen en altijd geldende criteria aangegeven. Hiermee blijft naar de mening van de Commissie te veel onduidelijkheid bestaan omtrent wat wél en wat niet verwerkt gaat worden, en met name of voldaan kan worden aan de IPPC richtlijn. Ook de schriftelijke toelichting van Twence levert niet de gewenste duidelijkheid.

■ De Commissie adviseert ten behoeve van de vergunningverlening aan Twence informatie te vragen over de aard en samenstelling van de te verwerken biomassastromen, dat wil zeggen helder aan te laten geven voor welke typische (gemiddeld en worst case) samenstellingen van te verwerken biomassastromen vergunning wordt aangevraagd, en hoe deze samenstelling (input) gerelateerd is tot de emissies (output). Op basis van deze informatie kunnen de vergunningvoorwaarden worden geformuleerd conform de IPPC richtlijn inzake Best Available Techniques (BAT).

3.2 Emissies

In het MER wordt aangegeven dat de emissies van de installatie zullen voldoen aan de grenswaarden zoals genoemd in het Besluit Verbranden Afvalstoffen (BVA). Daarbij worden verwachtingswaarden aangegeven voor de emissies gebaseerd op ervaringen met Duitse installaties, echter zonder dat daarbij informatie over de aldaar verwerkte stromen en gerealiseerde reinigingsrendementen wordt verstrekt. De verwachtingswaarden en de waarden overeenkomend met het BVA worden in het MER gebruikt als uitgangsgedaten bij de toetsing aan de normen van het Besluit Luchtkwaliteit. In het MER over de zogenaamde derde lijn wordt hiervoor uitgegaan van de verwachtingswaarden op basis van gemeten waarden in eerste en tweede lijn. Het lijkt of er bij de biomassa-elektriciteitscentrale sprake is van een overschatting van de verwachte emissies.

emissie door de voorgenomen activiteit aangegeven van 27 kg per jaar. In tabel 4.2.1. is, zonder nadere onderbouwing of bronvermelding, aangegeven dat dit 9 kg per jaar is. Het verschil tussen de voorgenomen activiteit en het referentiaalternatief II bedraagt volgens tabel 5.11.2 -2 kg per jaar. De emissie van het referentiaalternatief II is echter 14 kg per jaar. Het verschil bedraagt dus 13 kg per jaar (uitgaande van een emissie van 27 kg per jaar), of -5 kg per jaar (uitgaande van een emissie van 9 kg per jaar).

In het MER wordt niet kwantitatief gemaakt in welke mate de ongereinigde rookgassen afkomstig uit de verbrandingsinstallatie in de onderhavige rookgasreiniginginstallatie worden gezuiverd. Er wordt in het MER geen referentie gegeven naar de bereikte reinigingsefficiëntie in de bestaande installaties van Twence. Een goede vergelijking met haalbare rendementen is daardoor niet mogelijk.

- De Commissie adviseert ten behoeve van de verdere besluitvorming de in het MER weergegeven emissieverwachtingswaarden nader te onderbouwen. Geef de verwerkte stromen en gerealiseerde reinigingsrendementen van de Duitse installaties waarop deze verwachtingswaarden zijn gebaseerd. Geef daarnaast aan in welke mate de ongereinigde rookgassen afkomstig uit de verbrandingsinstallatie in de onderhavige rookgasinstallatie worden gezuiverd.

- De Commissie constateert dat “voldoen aan de BVA” als uitgangspunt voor de vergunningaanvraag is gehanteerd. Zij adviseert ten behoeve van de verdere besluitvorming na te gaan of de voorgestelde rookgasreiniging in voldoende mate tegemoet komt aan hetgeen in de IPPC richtlijn inzake BAT wordt voorgeschreven¹⁰.

3.3 NO_x versus NH₃ emissie

Recentelijk zijn verschillende vergunningen voor het (bij-)stoken van biomassa vernietigd omdat zij niet voldeden aan de IPPC richtlijn. In het MER zijn enkele alternatieven besproken voor de rookgasreiniging. De Commissie betwijfelt of met de voorgestelde droge rookgasreiniging (SNCR) aan de NO_x en NH₃ emissie-eis kan worden voldaan¹¹.

- De Commissie adviseert ten behoeve van de verdere besluitvorming na te gaan met welke technologie van rookgasreiniging voldaan kan worden aan de IPPC richtlijn en BVA/NER emissie-eisen.

10 Zie hiervoor ook de inspraakreactie van dhr. J.G. Vollenbroek (inspraakreactie 1, bijlage 4)

11 Om de NO_x via SNCR (niet katalytische reductie) voldoende te reduceren dient een overmaat ammoniak geïnjecteerd te worden in de hete rookgassen. Uit literatuur (VDI 3927 blad 1) blijkt dat de vereiste molverhouding NH₃/NO_x 1,5 - 2 is bij een optimale temperatuur van 950-1.000 graden Celsius om een conversie van ca 75% te realiseren. 75% Conversie is noodzakelijk om het NO_x gehalte van ca 300 mg/Nm³ in de onbehandelde rookgassen terug te brengen naar de vereiste uitgangconcentratie van <70 mg/Nm³. In praktijk blijkt de maximaal haalbare NO_x-conversie ongeveer 75%, maar wordt meestal slechts 50% gerealiseerd bij een NH₃-slip van 10 – 20 mg/Nm³.

BIJLAGEN

bij het toetsingsadvies over het milieueffectrapport
Biomassa-elektriciteitscentrale Twence B.V. te Hengelo

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 11 januari 2005 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen



www.prv-overijssel.nl

Commissie voor de milieueffectrapportage
t.a.v. de heer G. Draaijers
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

Postadres
Provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen :	14 JAN. 2005
nummer	
dossier	1407-106
kopie naar :	Dr. g.L.

Telefoon 038 425 25 25
Gewijzigd:
Telefax 038 425 75 00

Uw kenmerk	Uw brief	Ons kenmerk EMT/2005/144	Datum 11 01 2005
------------	----------	-----------------------------	---------------------

Bijlagen	Doorkiesnummer 425 15 04	Inlichtingen bij mw. A. Pap	Projectnummer 17/V1/V - BEC	13 JAN 2005
----------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------

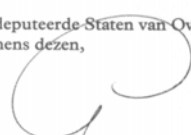
Onderwerp
Biomassa-elektriciteitscentrale, gemeente Enschede.

Geachte heer Draaijers,

Bij brief van 22 november 2004, kenmerk EMT/2004/5169 hebben wij u vergunningsaanvragen op grond van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren toegezonden voor het oprichten en in werking hebben van een biomassa-elektriciteitscentrale op de locatie Boeldershoek in de gemeente Enschede.

Wij verzoeken u uw toetsingsadvies, conform artikel 7.26 van de wet, zo spoedig mogelijk uit te brengen. Voor de volledigheid merken wij op dat Twence de door u gestelde vragen heeft beantwoord. De antwoorden hebben wij u per e-mail toegezonden.

Gedeputeerde-Statens van Overijssel,
namens dezen,


mevrouw ing. E.J. Graven,
teamleider Vergunningverlening

ATTENTIE: GEWIJZIGD
RABO Zwolle 39.73.41.121

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

Bezoekadres
Luttenbergstraat 2
Zwolle

BIJLAGE 2

Kennisgeving van het milieueffectrapport in Staatscourant nr. 233 d.d. 2 december 2004

Bekendmaking

Wet milieubeheer/Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Gedeputeerde Staten van Overijssel maken, mede namens het dagelijks bestuur van Waterschap Regge en Dinkel, bekend dat op 19 november 2004 vergunningsaanvragen en een milieueffectrapport (MER) zijn ingediend voor de bouw en exploitatie van een Biomassa-elektriciteitscentrale op de locatie Boldershoek, gelegen aan de Oude Hengelosedijk te Enschede (postadres Boldershoekweg 51 te Hengelo).

De aanvraag om veranderingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) heeft betrekking op het voornemen van avITwente B.V. om een Biomassa-elektriciteitscentrale te bouwen en te exploiteren voor de thermische verwerking van 80 MW_{th} (capaciteit 160.000 tot 230.000 ton biomassa per jaar, al naar gelang de stookwaarde).

De aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) heeft betrekking op het lozen van huishoudelijk afvalwater, hemelwater, schrobwater en ketelspuilwater via de gemeentelijke riolering en de Rioolwaterzuiveringsinstallatie Hengelo op de Berflobeek (watergang 15-4).

Bevoegde instanties

De vergunningsaanvragen en het MER zijn opgesteld en ingediend door avITwente B.V., Boldershoekweg 51 te Hengelo. Gedeputeerde Staten coördineren de behandeling ervan en zijn verantwoordelijk voor de beoordeling van de vergunningsaanvraag op grond van de Wm. Dagelijks bestuur van Waterschap Regge en Dinkel is verantwoordelijk voor de beoordeling van de vergunningsaanvraag ingevolge de Wvo. Beide instanties beoordelen ook de aanvaardbaarheid van het MER.

Wijze van terinzagelegging

De vergunningsaanvragen met de daarbijbehorende stukken, het MER en een exemplaar van de gegeven richtlijnen inzake de inhoud van dat MER, liggen vanaf 3 december 2004 tot en met 31 december 2004 ter inzage:

1. op werkdagen van 8.30 - 13.00 uur bij de afdeling Milieu van de Dienst Stedelijk Beheer en Ontwikkeling (DSBO), Stadskantoor, Hazenweg 121 te Hengelo en eveneens na telefonische afspraak (074 245 96 55).
2. op werkdagen van 8.00 - 13.30 uur en op donderdagen van 17.00 - 19.30 uur bij de sector Publieksdiensten van de Dienst Stedelijke Ontwikkeling en Beheer, Hengelosestraat 51 te Enschede. Buiten deze uren na telefonische afspraak (053 481 87 81 of 481 87 82 of 481 87 84).
3. bij Waterschap Regge en Dinkel, Kooikersweg 1 te Almelo, op werkdagen van 9.00 - 12.00 uur en van 13.30 - 16.00 uur, buiten deze uren na telefonische afspraak (0546 83 25 05).
4. op werkdagen van 8.30 - 17.00 uur in de bibliotheek van het provinciehuis van Overijssel, Luttenbergstraat 2 te Zwolle.

Opmerkingen over het milieueffectrapport

Schriftelijke opmerkingen over het MER kunnen worden ingediend vanaf 3 december 2004 tot en met 31 december 2004 bij Gedeputeerde Staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

Over het MER kunnen eveneens mondeling opmerkingen worden gemaakt tijdens een openbare zitting die wordt gehouden op dinsdag 21 december 2004, om 14.15 uur in het stadskantoor (kamer 4111), Hengelosestraat 51 te Enschede.

De opmerkingen over het MER kunnen slechts betrekking hebben op het niet voldoen aan de wettelijke regels, de richtlijnen, danwel op onjuistheden.

Degene die opmerkingen maakt, kan verzoeken zijn of haar persoonlijke gegevens niet bekend te maken.

Bedenkingen naar aanleiding van de vergunningsaanvraag

In dit stadium van de procedure kunnen geen bedenkingen tegen de vergunningsaanvragen worden ingediend. Deze bedenkingen kunnen worden ingediend in een later stadium van de procedure wanneer de ontwerpbeslissingen ter inzage worden gelegd. Van de terinzagelegging van de ontwerpbeslissingen en de mogelijkheid tot het indienen van bedenkingen (schriftelijk en eventueel mondeling) wordt te zijner tijd bekendmaking gedaan.

Inlichtingen

Voor nadere inlichtingen over de Wm-procedure kunt u contact opnemen met de heer A.D. de Bruijne (telefoon 038 425 14 61). Indien het de Wvo-procedure betreft kunt u contact opnemen met de heer H. ter Denge van Waterschap Regge en Dinkel (telefoon 0546 83 25 05).

De vergunningsaanvragen en/of een exemplaar van het milieueffectrapport kunt u tegen betaling bestellen bij Twence B.V. (telefoon 074 240 44 94). De kosten bedragen: € 50,- voor de vergunningsaanvraag op grond van de Wm; € 20,- voor de vergunningsaanvraag op grond van de Wvo; € 40,- voor het milieueffectrapport.

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Twence B.V.

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van Overijssel (coördinerend) en Waterschap Regge en Dinkel

Besluit: Vergunningverlening on het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet oppervlaktewaterverontreiniging (Wvo)

Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994: C 18.4

Activiteit: Thermische verwerking van biomassa in een nieuw te bouwen verbrandingsinstallatie

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 29 januari 2004

2^e kennisgeving startnotitie: 1 april 2004

richtlijnenadvies uitgebracht: 13 mei 2004

richtlijnen vastgesteld: 1 juni 2004

kennisgeving MER: 2 december 2004

toetsingsadvies uitgebracht: 31 januari 2005

Bijzonderheden:

De Commissie is van oordeel dat voldoende informatie in het MER en de nadere schriftelijke toelichting aanwezig is om het milieubelang een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming. De Commissie adviseert ten behoeve van de verdere besluitvorming nog helderheid te verschaffen over de aard en samenstelling van de te verwerken overige biomassastromen en de samenstelling ervan te relateren aan de emissies. Tevens wordt geadviseerd na te gaan of de voorgestelde rookgasreiniging in voldoende mate tegemoet komt aan het geen in de IPPC richtlijn inzake BAT wordt voorgeschreven.

Samenstelling van de werkgroep:

dr. ir. F.G. van den Aarsen

ing. A.J. Dragt

ir. J.G. Cuperus

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

Secretaris van de werkgroep:

dr. G.P.J. Draaijers

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	20041215	dhr. J.G. Vollenbroek	Nijmegen	20041220
2.	20041229	Stichting Natuur- en Milieuraad	Enschede	20050105
3.	20041228	Vereniging behoud Twekkelo	Twekkelo	20050105
4.	20041223	Natuur en Milieu Overijssel	Zwolle	20050105
	20041221	verslag openbare zitting	Enschede	20050105

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport Biomassa- elektriciteitscentrale Twence B.V. te Hengelo

Twence B.V. heeft het voornemen om biomassa thermisch te gaan verwerken in een nieuw te bouwen roosterverbrandingsinstallatie (biomassa-elektriciteitscentrale) op het industrieterrein Boeldershoek in Hengelo. Als hoofdbrandstof wordt uitgegaan van B-hout, overloop uit compostering en snoeihout. Ter aanvulling wordt gedacht aan andere stromen, zoals bermgras, cacaodoppen en -restproducten, noten, doppen en pitten. Voor het aanvragen van een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewater is een milieueffectrapport opgesteld.

ISBN 90-421-14568