



Commissie voor de
milieueffectrapportage

Pyrolysefabriek te Hengelo

**Toetsingsadvies over het milieueffectrapport
en de aanvulling daarop**

9 juli 2010 / rapportnummer 2262-76



1. OORDEEL OVER HET MER

Empyro B.V. (een dochterbedrijf van BTG B.V.) heeft het voornemen om een fabriek voor de productie van duurzame pyrolyseolie te realiseren op het terrein van AkzoNobel te Hengelo. Deze fabriek zal maximaal 65.000 ton schoon of licht verontreinigd hout per jaar omzetten in pyrolyseolie, stoom en elektriciteit.

Voor deze fabriek is een milieuvergunning aangevraagd. Ten behoeve van de besluitvorming over deze milieuvergunning wordt de procedure voor milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. Gedeputeerde Staten van Overijssel zijn in deze procedure het bevoegd gezag.¹

Tijdens de toetsing heeft de Commissie kenbaar gemaakt dat het MER naar haar oordeel onvolledig is wat betreft de milieueffecten bij storingen en calamiteiten. Naar aanleiding van de opmerkingen van de Commissie heeft de initiatiefnemer een aanvulling op het MER aangeleverd. In de aanvulling is nadere informatie gegeven over de milieueffecten bij het starten en stoppen van de installatie, bij storingen en calamiteiten en over maatregelen om negatieve effecten bij storingen en calamiteiten te voorkomen.

De Commissie is van mening dat in het MER en de aanvulling tezamen de essentiële informatie aanwezig is. Het MER is gestructureerd en goed leesbaar. De aanvulling geeft voldoende informatie over de effecten bij niet-reguliere situaties. Omdat de vergunningaanvraag het gebruik van A-hout en B-hout als grondstof of combinaties van beide in de tijd open laat, is de Commissie er bij de toetsing vanuit gegaan dat het Besluit verbranden afvalstoffen en de Nederlandse emissierichtlijn lucht van toepassing zijn.

De aanvulling heeft niet ter visie gelegen. Daarom heeft de Commissie geen zienswijzen over de aanvulling in haar advies mee kunnen nemen. De Commissie adviseert de aanvulling zo spoedig mogelijk openbaar te maken.

In hoofdstuk 2 wordt het oordeel van de Commissie nader toegelicht. In hoofdstuk 3 worden aanbevelingen gedaan voor het vervolgtraject.

¹ Voor de samenstelling van de werkgroep van de Commissie m.e.r., haar werkwijze en verdere projectgegevens, zie bijlage 1 bij dit advies. Projectgegevens en bijbehorende stukken, voor zover digitaal beschikbaar, zijn ook te vinden via www.commissiemer.nl onder *adviezen*.

2. TOELICHTING OP HET OORDEEL

2.1 Storingen en calamiteiten

MER

In de richtlijnen voor het MER staat, dat bij de beschrijving van de milieueffecten een duidelijk onderscheid gemaakt dient te worden tussen reguliere bedrijfsvoering, bedrijfsmatige storingen, startup/shutdown en calamiteiten. Het MER gaat, naast de effecten bij reguliere bedrijfsvoering, alleen in op brandgevaar. Andere effecten bij niet-reguliere situaties worden niet beschreven.

Aanvulling

De aanvulling gaat in op de emissies van stoffen naar de omgeving bij reguliere start van de installatie, bij stoppen van de installatie, bij uitval van (delen van) de installatie en bij inregelen van de installatie. Ook is aandacht besteed aan mogelijke milieu- en gezondheidseffecten bij regulier overslag en transport van pyrolyseolie, bij storingen en calamiteiten tijdens overslag en transport en op mogelijke maatregelen om negatieve effecten bij storingen en calamiteiten te voorkomen. Het MER en de aanvulling geven daarmee samen voldoende inzicht in de effecten bij niet-reguliere situaties.

2.2 Emissiegrenswaarden

Bij gebruik van A-hout in een stookinstallatie is het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A (Bees A) van toepassing, dan wel het Besluit emissies middelgrote stookinstallaties milieubeheer (Bems). Bij gebruik van B-hout is het Besluit verbranden afvalstoffen (Bva) van toepassing.² In de pyrolysefabriek zal zowel A-hout als B-hout als grondstof worden gebruikt, of mogelijk combinaties van beide. De vergunningaanvraag houdt al deze opties in de tijd open. De Commissie is er bij de toetsing daarom vanuit gegaan dat het Bva – welke de strengere normering bevat voor emissies van stoffen naar de lucht – van toepassing is, alsmede de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) voor stoffen waar in het Bva geen grenswaarden voor zijn opgenomen. Het MER geeft voldoende informatie over rookgasreinigingstechnieken (name-lijk Selectieve Catalytic Reduction of SCR en Selectieve Non-Catalytic Reduction of SNCR)³ en daarbij behorende emissies. Hiermee is voldoende informatie voor de besluitvorming aanwezig.

3. AANBEVELINGEN VOOR HET VERVOLGPROCES

De opmerkingen in het verdere advies hebben geen betrekking op essentiële tekortkomingen. De Commissie hoopt met onderstaande opmerkingen en aanbevelingen een bijdrage te leveren aan de kwaliteit van de verdere besluitvorming.

² Categorieën hout volgens de NEN-norm NTA 8003:2008 nl.

³ Die nodig kunnen zijn om aan de wettelijke grenswaarden te voldoen.

3.1 NO₂-concentraties

In het MER wordt niet beschreven of bij realisatie van het voornemen en de alternatieven wordt voldaan aan de norm voor de maximale uurgemiddelde concentraties voor NO₂ in de lucht. Dit is wel behandeld in het luchtkwaliteitsonderzoek bij de vergunningaanvraag.

- De Commissie verwijst voor de toetsing van de NO₂-concentratie in de lucht aan de maximale uurgemiddelde grenswaarde naar het luchtkwaliteitsonderzoek bij de vergunningaanvraag.

3.2 Supervisie

Het MER geeft aan dat supervisie op de pyrolysefabriek 'eventueel' kan plaatsvinden vanuit de centrale controlekamer van AkzoNobel.

- De Commissie adviseert nader inzicht te geven onder welke voorwaarden (ten aanzien van de vereiste expertise bij AkzoNobel, werkwijze bij calamiteiten, et cetera) dit een mogelijkheid kan zijn.

BIJLAGE 1: Projectgegevens toetsing besluit-MER

Initiatiefnemer: Empyro B.V.

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten provincie Overijssel

Besluit: vergunning Wet milieubeheer

Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994: C18.4

Activiteit: Empyro B.V. heeft het voornemen om een fabriek voor de productie van duurzame pyrolyseolie te realiseren op het terrein van AkzoNobel te Hengelo. Deze fabriek zal maximaal 65.000 ton schoon of licht verontreinigd hout per jaar omzetten in pyrolyseolie, stoom en elektriciteit.

Procedurele gegevens:

aankondiging start procedure: 5 mei 2009

advies aanvraag bij de Commissie m.e.r.: 28 april 2009

ter inzage legging: 6 mei 2009 tot en met 16 juni 2009

richtlijnenadvies uitgebracht: 6 juli 2009

richtlijnen vastgesteld: 18 augustus 2009

kennisgeving MER in de Staatscourant: 27 april 2010

ter inzage legging MER: 28 april 2010 tot en met 8 juni 2010

aanvraag toetsingsadvies bij de Commissie m.e.r.: 9 april 2010

toetsingsadvies uitgebracht: 9 juli 2010

Samenstelling van de werkgroep:

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen bestaande uit enkele deskundigen, een voorzitter en een werkgroepsecretaris. De werkgroepsamenstelling bij het onderhavige project is als volgt:

ir. A.J.F. Brinkmann

drs. L.C. Dekker (werkgroepsecretaris)

ing. A.J. Dragt

prof.dr. H. Veringa

prof.dr. F.W. Saris (voorzitter)

Werkwijze Commissie bij toetsing:

Tijdens de toetsing gaat de Commissie na of het MER voldoende juiste informatie bevat om het milieubelang volwaardig mee te kunnen wegen in de besluitvorming. De Commissie gaat bij het toetsen uit van de wettelijke eisen voor de inhoud van een MER, zoals aangegeven in artikel 7.10 van de Wet milieubeheer en de vastgestelde richtlijnen voor het MER. Indien informatie ontbreekt, onvolledig of onjuist is, beoordeelt de Commissie of zij dit een essentiële tekortkoming vindt. Daarvan is sprake, als aanvullende informatie in de ogen van de Commissie kan leiden tot andere afwegingen. In die gevallen adviseert de Commissie de ontbrekende informatie alsnog beschikbaar te stellen, alvorens het besluit wordt genomen. Opmerkingen over niet-essentiële tekortkomingen in het MER worden in het toetsingsadvies opgenomen, voor zover ze kunnen worden verwerkt tot duidelijke aanbevelingen voor het bevoegde gezag. De Commissie richt zich in het advies dus op hoofdzaken die van belang zijn voor de besluitvorming en gaat niet in op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang.

Zie voor meer informatie over de werkwijze van de Commissie www.commissiemer.nl op de pagina *Commissie m.e.r.*

Betrokken documenten:

De Commissie heeft de volgende documenten betrokken bij haar advisering:

- Aanvraag milieuvergunning Pyrolysefabriek Hengelo (Ov). BTG Biomass Technology Group B.V., maart 2010;
- Milieueffectrapportage (MER) Pyrolysefabriek Hengelo (Ov). BTG Biomass Technology Group B.V., maart 2010;
- Milieueffectrapportage (MER) Pyrolysefabriek Hengelo (Ov). Aanvullende gegevens. BTG Biomass Technology Group B.V., juni 2010.

De Commissie heeft bij haar beoordeling, naast de bovengenoemde documenten, nadere informatie betrokken die zij tijdens haar adviestermijn heeft gekregen van het bevoegd gezag. Het betrof informatie over de werking van de banddroger en een productbrochure van de producent van de banddroger.

De Commissie heeft geen zienswijzen of adviezen via bevoegd gezag ontvangen.

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport Pyrolysefabriek te Hengelo en de aanvulling daarop

Empyro B.V. (een dochterbedrijf van BTG B.V.) heeft het voornemen om een fabriek voor de productie van duurzame pyrolyseolie te realiseren op het terrein van AkzoNobel te Hengelo. Deze fabriek zal maximaal 65.000 ton schoon of licht verontreinigd hout per jaar omzetten in pyrolyseolie, stoom en elektriciteit. Voor deze fabriek is een milieuvergunning aangevraagd. Ten behoeve van de besluitvorming over deze milieuvergunning wordt de procedure voor milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen.

ISBN: 978-90-421-3059-3



Commissie voor de
milieueffectrapportage

Arthur van Schendelstraat 800 Utrecht
T 030 - 234 76 66
F 030 - 233 12 95
E mer@eia.nl
w www.commissiemer.nl

