



ADRESSES Kooikersweg 1  
7609 PZ Almelo

POSTCODES Postbus 5006  
7600 GA Almelo

TELEFOON 0546 83 25 25  
FAX 0546 82 11 76  
EMAIL info@rnd.nl  
WEBSITE www.rnd.nl

Provincie Overijssel  
Eenheid Economie, Milieu en Toerisme, Team vergunningverlening  
t.a.v. de heer A. van Konijnenburg  
Postbus 10078  
8000 GB ZWOLLE

VERGUNNINGDATUM	5 augustus 2009	ANNALENRN PON	de heer J. Stortenbecker	OW KENNISPK	SOLENDE	Richtlijnen voor Milieueffect- rapport
		000000000000	0546-832954	OW KENNISPK	09.09523a	

TOEGEWIJDE: BTG Bioliquids B.V.: Richtlijnen Milieueffectrapportage (MER) oprichting pyrolysefabriek,  
Boortorenweg te Hengelo

Gesachte heer van Konijnenburg,

BTG Bioliquids BV heeft het voornemen om een fabriek voor de productie van duurzame pyrolyseolie te realiseren op het terrein van AlcoNobel te Hengelo. Deze fabriek zal maximaal 65.000 ton schoon of licht verontreinigd hout per jaar omzetten in pyrolyseolie, stoom en elektriciteit.

De pyrolyse fabriek betreft een afvalverwerkende inrichting. Hierdoor is het bedrijf op grond van de Wvo aangewezen als een vergunningplichtig bedrijf. Voor de nieuw te bouwen pyrolysefabriek zal een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer en Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) aangevraagd moeten worden. Ten behoeve van de besluitvorming over deze vergunningen wordt een procedure voor milieueffectrapportage (MER) doorlopen. Voor wat betreft de lozing van afvalwater op de riolering is het waterschap Regge en Dinkel het bevoegd gezag. Lozingen op het aangrenzende Twentekanaal vallen onder de bevoegdheid van Rijkswaterstaat.

In april 2009 is door het bedrijf een startnotitie milieueffectrapportage pyrolysefabriek Hengelo opgesteld. Op 6 juli 2009 is door de commissie voor milieueffectrapportage een advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport opgesteld (rapportnummer 2262-43).

Volgens de Commissie zijn de volgende punten van wezenlijk belang in het milieueffectrapport:

- een gelijkwaardige uitwerking van de uitvoeringsalternatieven en het meest milieuvriendelijke alternatief;
- de effecten van het voornemen en de alternatieven op emissies naar lucht;
- een zelfstandige leesbare samenvatting.

Voor wat betreft de lozingaspecten van afvalwater stelt de commissie, dat de gevolgen van het voornemen voor het water beschreven moet worden. In het advies wordt hier niet verder op ingegaan.

Naar aanleiding van de startnotitie en het advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport zijn door ons de richtlijnen voor de lozingen van processafvalwater, huishoudelijke afvalwater en hemelwater vastgesteld, die in het milieueffectrapport nader uitgewerkt moeten worden.

Wij verzoeken u, als coördinerend bevoegd gezag in het kader van de MER-procedure, om voor gecoördineerde verzending van de richtlijnen naar BTG Bioliquids B.V., de MER-commissie en de wettelijke adviseurs te zorg te dragen.

Tevens verzoeken wij u onze brief met betrekking op dit onderwerp van 21 juli 2009, met als kenmerk 09.09094, als niet verzonden te beschouwen.

Voor vragen met betrekking tot bovenstaande kunt u contact opnemen met onze medewerker J. Stortenbeker.

Het dagelijks bestuur van het waterschap Regge en Dinkel,  
voor deze,  
de procesmanager verlenen vergunningen  
van de afdeling emissie



ir. A. Tempelman-Bobbink

[Richtlinien\\_2011eu effect report](#)

Number: 09.09523

Almeida, 5 australis 2009

Vers: 5 augustus 2009

Richtlijnen Milieueffectrapport voor de oprichting van een pyrolysefabriek "BTG Bioliquids B.V." aan de Boortorenweg te Hengelo

Inhoudsopgave

1.	Aanhof .....	2
2.	Inleiding .....	3
3.	Vaststelling richtlijnen .....	2
4.	Richtlijnen milieueffectrapport oprichting pyrolysefabriek "BTG BioLiquids B.V." te Hengelo .....	3
4.1.	Achtergrond .....	3
4.2.	Gevolgen voor afvalwater .....	3
4.3.	Koelwater .....	3
4.4.	Toevoegingen aan het proceswater .....	3
5.	Coördinatie .....	3
6.	Ondertekening .....	3

## **1. Aanhef**

Het Dagelijks bestuur van het waterschap Regge en Dinkel heeft op 1 mei 2009 van de Provincie Overijssel een exemplaar van de startnotitie voor een milieueffectrapportage van BTG Bioliquids BV ontvangen. De startnotitie omvat het voornemen van BTG Bioliquids B.V. om een fabriek voor de productie van duurzame pyrolyseolie te realiseren op het terrein van AkzoNobel aan de Boortorenweg te Hengelo. Deze fabriek zal maximaal 65.000 ton schoon of licht verontreinigd hout per jaar omzetten in pyrolyseolie, stoom en elektriciteit.

## **2. Inleiding**

De pyrolyse fabriek betreft een inrichting, waar afvalstoffen worden verwerkt. Hierdoor is het bedrijf op grond van het Wvo-besluit houdende aanwijzing van soorten inrichtingen van 4-11-1983, stb.577, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 26-11-1990, stb. 598 aangewezen als een vergunningsplichtig bedrijf. Voor de nieuw te bouwen pyrolysefabriek zal een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer en Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) aangevraagd moeten worden. Voor de besluitvorming over deze vergunningen wordt een procedure voor milieueffectrapportage (MER) doorlopen. De provincie Overijssel is voor het afgeven van een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer het bevoegd gezag. Voor de vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is het waterschap Regge en Dinkel het bevoegd gezag voor de lozing van afvalwater op de riolering. Lozingen op het aangrenzende Twentekanaal vallen onder de bevoegdheid van Rijkswaterstaat.

In april 2009 is door het bedrijf een startnotitie milieueffectrapportage pyrolysefabriek Hengelo opgesteld. Bij brief van 6 mei 2009 is de Commissie voor de milieueffectrapportage in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de richtlijnen voor het milieueffectrapport (MER).

Op 5 mei 2009 is met een kennisgeving van de startnotitie in "Het Hengelo's Weekblad" de MER-procedure opgestart.

Op 7 juli 2009 hebben wij van de commissie voor milieueffectrapportage een advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport ontvangen (rapportnummer 2262-43).

Volgens de Commissie zijn de volgende punten van wezenlijk belang in het milieueffectrapport:

- een gelijkwaardige uitwerking van de uitvoeringsalternatieven en het meest milieuvriendelijke alternatief, inclusief massa- en energiebalansen;
- de effecten van het voornemen en de alternatieven op emissies naar de lucht en toetsing aan de grenswaarden;
- een zelfstandige leesbare samenvatting, die duidelijk is voor derden.

Voor wat betreft het aspect afvalwater stelt de commissie, dat de gevolgen van het voornemen voor het water beschreven moet worden. In het advies wordt hier niet verder op ingegaan.

## **3. Vaststelling richtlijnen**

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de Wet milieubeheer, besluit het dagelijks bestuur van het waterschap Regge en Dinkel de onder punt 4 genoemde richtlijnen vast te stellen om een goede MER-beproductie te kunnen uitvoeren.

### **Vaststelling richtlijnen:**

Op basis van de startnotitie milieueffectrapportage pyrolysefabriek Hengelo en het advies voor het milieueffectrapport van de commissie voor milieueffectrapportage de Richtlijnen Milieueffectrapport voor de oprichting van een pyrolysefabriek "BTG Bioliquids B.V." aan de Boortorenweg te Hengelo voor het aspect afvalwater de hierna genoemde Richtlijnen 4.1 tot en met 4.4 milieueffectrapportage vast te stellen.

#### 4. Richtlijnen milieueffectrapport oprichting pyrolysefabriek "BTG Bioliquids B.V." te Hengelo

##### 4.1. Achtergrond

In de startnotitie is aangegeven, dat voor koeling en eventueel voor gasreiniging water aan het Twentekanaal onttrokken zal worden en dat spuwwater van de koeltorens op het Twentekanaal zal worden geloosd. Bij het locatiebezoek van de commissie voor milieueffectrapportage is medegedeeld, dat losing van koelwater op de riolering zal plaatsvinden en niet op het Twentekanaal, omdat het kanaal geen extra thermische belasting meer kan ontvangen.

Geef in het MER een onderbouwing, waarom losing op het Twentekanaal niet mogelijk is en losing op de gemeentelijke riolering noodzakelijk is.

##### 4.2. Gevolgen voor afvalwater

Beschrijf de gevolgen van het voornemen tot het oprichten van een pyrolysefabriek op het afvalwater. In de startnotitie is aangegeven, dat naast koelwater ook schrob-, lek- en spoelwater geloosd zal worden. Geef in het MER een beschrijving van alle losingen met voor het afvalwater relevante informatie. Denk hierbij aan losingsdebitaten, de losingstijden en de losingsfrequenties. Geef aan welke mogelijke verontreinigingen afkomstig van de processen in het afvalwater terecht kunnen komen en welke concentraties en jaarvrachten verwacht worden. Beschrijf eveneens welke maatregelen worden genomen om deze emissies in het afvalwater tot een minimum te beperken.

Mak, voor zover van toepassing, onderscheid in de reguliere bedrijfsvoering, bedrijfsmatige storingen, startup/shutdown en calamiteiten.

##### 4.3. Koelwater

Geef een beschrijving van de processen, waar koeling noodzakelijk is. Welke koelmethode wordt toegepast en waarom is voor deze methode van koelen gekozen. Geef tevens aan op welke wijze de koeling voldoet aan de stand der techniek, zoals die is aangegeven in het referentiedocument behorende bij de BREF koelwater. Geef aan wat de maximum losingstemperatuur van het koelwater zal zijn en beschrijf op welke manier deze maximum losingstemperatuur wordt gegarandeerd.

##### 4.4. Toevoegingen aan het proceswater

Beschrijf bij welke processen (hulp)stoffen aan het water worden toegevoegd, die mogelijk in het afvalwater terecht kunnen komen. Toets deze (hulp)stoffen op aquatische toxiciteit volgens de ABM-methodiek. Geef aan waarom niet voor een milieuvriendelijke alternatief is gekozen, ingeval een stof met saneringsinspanning A wordt gebruikt. Beschrijf de maatregelen die worden genomen om de aquatische toxiciteit op het afvalwater tot een minimum te beperken, zoals doseerfrequentie, doseertijd, concentratie bij losing, aanwezige voorzieningen, werkwijze om ongecontroleerde losingen te voorkomen, aanwezigheid spuitdelen, en dergelijke.

#### 5. Coördinatie

In verband met de samenhang tussen het vaststellen van de richtlijnen door de verschillende bevoegde gezagen zal de Provincie Overijssel als bevoegd gezag in het kader van de Wet milieubeheer, conform paragraaf 14.2 van de Wet milieubeheer, een gecoördineerde behandeling van de procedure verzorgen.

#### 6. Ondertekening

Het dagelijks bestuur van het  
waterschap Regge en Dinkel,  
voor deze,  
de procesmanager verlenen vergunningen  
van de afdeling emissie

ir. A. Tempelman-Botbink