

# **Warmteleveringsinstallatie AKZO Nobel Chemicals BV te Rotterdam**

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport**

3 juli 2007 / rapportnummer 1923-26





## commissie voor de milieueffectrapportage

Gedeputeerde Staten provincie Zuid-Holland  
Postbus 90602  
2509 LP Den Haag

uw kenmerk  
DGWM 2007/5793

uw brief  
1 mei 2007

ons kenmerk  
1923-27/Ha/jr

onderwerp  
Advies voor richtlijnen voor het MER  
Warmteleveringsinstallatie AKZO Nobel  
Chemicals BV te Rotterdam

doorkiesnummer  
(030) 234 76 39

Utrecht,  
3 juli 2007

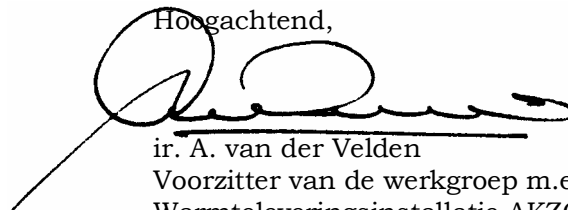
Geacht college,

Met bovengenoemde brief 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 de Warmteleveringsinstallatie van AKZO Nobel Chemicals BV te Rotterdam.

Overeenkomstig artikel 7.14 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 totstandkoming van de richtlijnen voor het MER. Zij zal graag vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen. Dit houdt in dat de Commissie graag de vastgestelde richtlijnen krijgt toegestuurd.

Hoogachtend,



ir. A. van der Velden  
Voorzitter van de werkgroep m.e.r.  
Warmteleveringsinstallatie AKZO Nobel  
Chemicals BV te Rotterdam

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



Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Warmteleveringsinstallatie AKZO Nobel Chemicals BV  
te Rotterdam

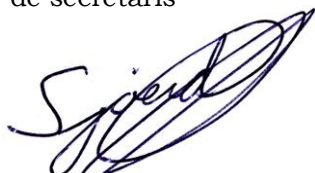
Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieueffectrapport over Warmteleveringsinstallatie AKZO Nobel Chemicals BV te Rotterdam,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland door de Commissie voor de milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.


Warmteleveringsinstallatie AKZO Nobel Chemicals BV te Rotterdam,

de secretaris



drs. S.J. Harkema

de voorzitter



ir. A. van der Velden

Utrecht, 3 juli 2007



## INHOUDSOPGAVE

<b>1. HOOFDPUNTEN VOOR HET MER .....</b>	<b>1</b>
<b>2. LEESWIJZER.....</b>	<b>1</b>
<b>3. ACHTERGROND EN BESLUITVORMING.....</b>	<b>2</b>
3.1 Achtergrond.....	2
3.2 Beleidskader en te nemen besluit(en) .....	2
<b>4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN .....</b>	<b>2</b>
4.1 Beschrijving voorgenomen activiteit.....	2
4.1.1 Procesbeschrijving.....	2
4.1.2 Massa-, energie- en CO <sub>2</sub> balans .....	3
4.1.3 IPPC-richtlijn.....	3
4.1.4 Inrichting van het terrein .....	3
4.1.5 Verkeer.....	3
4.2 Alternatieven en varianten.....	4
4.3 Referentie / nulalternatief .....	4
4.4 Meest milieuvriendelijk alternatief.....	4
<b>5. MILIEUASPECTEN.....</b>	<b>5</b>
5.1 Lucht.....	5
5.1.1 Ongezuiverde rookgassen, emissies en immissies .....	5
5.1.2 Geur .....	5
5.1.3 Monitoring emissies.....	6
5.2 Geluid.....	6
5.3 Natuur .....	6
5.4 Storingen, onderhoud en calamiteiten.....	7
5.5 Water en reststoffen.....	7
<b>6. OVERIG .....</b>	<b>7</b>

## BIJLAGEN

1. Projectgegevens
2. Lijst van inspraakreacties en adviezen

## 1. HOOFDPUNTEN VOOR HET MER

AKZO Nobel Chemicals BV wil op haar terrein in de Botlek te Rotterdam een nieuwe warmte leveringsinstallatie (WLI) aanleggen. Ten behoeve van de besluitvorming over de hiervoor benodigde vergunningen in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) wordt een milieueffectrapport (MER) opgesteld.

In dit richtlijnenadvies geeft de Commissie voor de milieueffectrapportage<sup>1</sup> aan welke informatie het MER moet bevatten. De Commissie heeft kennis genomen van de inspraakreacties en adviezen<sup>2</sup>.

De Commissie beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport. Dat wil zeggen dat het MER onvoldoende basis biedt voor het meewegen van het milieubelang in de besluitvorming, als de volgende informatie ontbreekt:

- een goede beschrijving van de reststoffen, lucht- en geluidemissies van het voornemen en de uitvoeringsvarianten. Toets deze emissies aan de desbetreffende grenswaarden;
- een gedetailleerde CO<sub>2</sub> balans van de WLI, met daarin de vermeden fossiele brandstoffen CO<sub>2</sub> emissie. Neem daarnaast op hoofdlijnen een beschouwing op van de CO<sub>2</sub> emissie die ontstaat bij de productie, 'handling' en transport van de brandstoffen;
- een zelfstandig leesbare samenvatting die een goede afspiegeling is van de inhoud van het MER.

## 2. LEESWIJZER

In de volgende hoofdstukken geeft de Commissie in meer detail weer welke informatie in het MER moet worden opgenomen. De Commissie bouwt in haar advies voort op de startnotitie. Dat wil zeggen dat dit advies **niet** zelfstandig leesbaar is, maar in combinatie met de startnotitie moet worden gelezen.

Aanvullend op de startnotitie gaat de Commissie in hoofdstuk 3 in op de achtergrond en besluitvorming. In hoofdstuk 4 zet de Commissie de beschrijving van de voorgenomen activiteit uiteen en geeft weer welke alternatieven en varianten in het MER onderzocht moeten worden. Hoofdstuk 5 behandelt de milieueffecten. Hoofdstuk 6 tot slot gaat in op de overige onderdelen van het MER.

---

<sup>1</sup> Voor overige projectgegevens wordt verwezen naar bijlage 1.

<sup>2</sup> Zie bijlage 2 voor een overzicht van de inspraakreacties.



### **3. ACHTERGROND EN BESLUITVORMING**

#### 3.1 Achtergrond

##### **Vervanging huidige energiecentrale**

De startnotitie geeft aan dat het doel van de voorgenomen activiteit is een energiecentrale met een thermische capaciteit van 75 MWth aan te leggen. Geef in het MER de achtergronden van het voornemen weer en ga daarbij in op de volgende vragen:

- Gaat de nieuwe installatie de huidige WLI (gedeeltelijk) vervangen of gaat het tevens om uitbreiding van het reeds aanwezige thermisch vermogen?
- Wordt de oude installatie nog periodiek in gebruik genomen, bijvoorbeeld bij onderhoud of een toenemende energiebehoefte?

##### **Samenhang met naburige bedrijvigheid**

De startnotitie maakt melding van de levering van energie aan naburige bedrijvigheid. Beschrijf in het MER deze afnemers en geef weer of nog andere afnemers in de directe nabijheid in beeld zijn (geweest) voor afname van warmte en/of energie. Geef aan of en zo ja op welke wijze in dit kader is gekeken naar energetische en/of bedrijfseconomische optimalisatie van de WLI. Geef in het MER aan of verdere uitbreiding van warmtelevering aan naburige bedrijvigheid tot de mogelijkheden behoort.

#### 3.2 Beleidskader en te nemen besluit(en)

Werk dit onderdeel uit conform de startnotitie. Werk aanvullend de randvoorwaarden uit die de volgende kaders aan het voornemen opleggen:

- het beoordelingskader nieuwe energiecentrales in Rijnmond, DCMR;
- Natuurbeschermingswet 1998;
- uitvoeringsnota klimaatbeleid 1999, CO<sub>2</sub>-emissie handel;
- het Rotterdam energieprogramma (REP)<sup>3</sup>.

Geef in het MER weer voor welke thermische capaciteit een milieuvergunning aangevraagd zal worden (nieuwe installatie + eventuele onderdelen van de oude installatie).

### **4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN**

#### 4.1 Beschrijving voorgenomen activiteit

##### **4.1.1 Procesbeschrijving**

De startnotitie bevat een beschrijving van het ontwerp en de processtappen. Ga daarnaast in op:

- de aanvoer, opslag (brandstofbunker), toevoer en eventuele voorbehandeling van de te verwerken RDF<sup>4</sup>;

---

<sup>3</sup> Het ontwikkelingsbedrijf Rotterdam coördineert namens de gemeente Rotterdam het REP. Rotterdam wil door allianties te smeden met en tussen partijen de toepassing van duurzame energie-innovaties en -transities in het Rijnmondgebied versnellen.

- de aanvoer van oxy-gas<sup>5</sup>;
- hoe geur- en stofoverlast bij op- en overslag middels het (proces)ontwerp wordt voorkomen?
- de installatie met bijbehorende procesomstandigheden (voor de oven bijvoorbeeld verblijftijd gasfase, temperatuurprofiel en zuurstofgehalte) en de koppeling met overige inrichtingsonderdelen;
- de wijze waarop het oxy-gas ingezet wordt in het verbrandingsproces. Hoe wordt vrijwel volledige verbranding van het in oxy-gas aanwezige CO gewaarborgd? Wat gebeurt er met het oxy-gas wanneer de WLI uit bedrijf is? Welke (veiligheids)voorzieningen zijn genomen om emissie van oxy-gas in de atmosfeer te voorkomen?
- waar (in welke toepassingen) de geproduceerde stoom gebruikt zal worden;
- de toe te passen rookgasreinigingcomponenten en de effectiviteit daarvan;
- bijzondere voorzieningen zoals eventuele noodstroom en/of dubbel uitgevoerde componenten.

#### **4.1.2 Massa-, energie- en CO<sub>2</sub> balans**

Geef voor de totale installatie:

- een gedetailleerde massabalans met hoeveelheden en samenstelling van de toegevoerde brandstoffen, rookgassen en reststromen;
- een gedetailleerde energiebalans waaruit het te realiseren bruto / netto energetisch rendement eenduidig kan worden afgeleid;
- de CO<sub>2</sub>-balans, met daarin de vermeden fossiele brandstoffen CO<sub>2</sub> emissie<sup>6</sup>. Ga hierbij -middels een beschouwing op hoofdlijnen- in op de CO<sub>2</sub> emissie die ontstaat bij de productie, 'handling' en transport van de brandstoffen<sup>7</sup>.

#### **4.1.3 IPPC-richtlijn**

Geef aan hoe in de keuze van de toe te passen installatie onderdelen rekening is gehouden met de IPPC-richtlijn en de inhoud van de BREF-documenten.

#### **4.1.4 Inrichting van het terrein**

Geef een duidelijke beschrijving van de inpassing van de te realiseren nieuwe voorzieningen op het terrein van de bestaande inrichting, ook wat betreft opslag, overslag en logistiek.

#### **4.1.5 Verkeer**

Breng de verkeerstromen over de weg (routes, type verkeer, tijdstippen over de dag/week) in beeld. Onderbouw de logistieke aanvoer van RDF, geef inzicht in

---

<sup>4</sup> RDF staat voor Refuse Derived Fuel. RDF is een brandstof die wordt vervaardigd uit huishoudelijk afval of daaraan vergelijkbaar bedrijfsafval.

<sup>5</sup> Oxy-gas is een afvalgas afkomstig uit de oxy-reactor van Shin-Etsu en bevat onder andere etheen, CO, ethyleendi- en vinylchloride.

<sup>6</sup> Zie ook de inspraakreactie van de Milieufederatie van Zuid Holland. De milieufederatie vraagt hierin aandacht voor een keten analyse van de daadwerkelijke netto CO<sub>2</sub> reductie door de inzet van RDF.

<sup>7</sup> AKZO Nobel geeft in haar startnotitie aan dat het nuttig toepassen van afvalstoffen en de reductie van CO<sub>2</sub> emissie onderdeel is van de doelstellingen van dit voornemen. Het is daarom belangrijk ook op hoofdlijnen inzicht te verkrijgen in de CO<sub>2</sub> emissie die productie, 'handling' en transport van brandstoffen met zich meebrengen.

de mate waarin de aanvoer hiervan kan variëren en wat dit voor de logistiek betekent.

## 4.2 Alternatieven en varianten

De Commissie vindt de in de startnotitie benoemde uitvoeringsvarianten op het gebied van verbrandingstechniek, optimaliseren stoomparameters, verkeer (aanvoer per schip of spoor) en aanvullende geluidsbeschermende maatregelen reëel.

### **Rookgasreiniging configuratie**

Werk in het MER met betrekking tot de rookgasreiniging uitvoeringsvarianten uit op basis van de in de startnotitie benoemde systemen. De Commissie adviseert hierbij in aanvulling op de startnotitie ook natte en semi-droge systemen (afvalwatervrij) te onderzoeken. Onderzoek in ieder geval de volgende variant: een natte gaswasser met kalkmelk als scrubbervloeistof.

Zoek bij de uitwerking van de varianten naar een optimaal evenwicht tussen de volgende aspecten:

- verlaagde emissies naar de lucht (met bijzondere aandacht voor NO<sub>x</sub> en fijn stof emissies);
- verbetering van het energetisch rendement;
- minimaliseren van de resulterende afvalstoffen;
- productie van nuttige reststoffen.

## 4.3 Referentie / nulalternatief

Werk het nulalternatief uit conform de startnotitie. Besteed hierbij ook aandacht aan de huidige toepassing van het oxy-gas. Neem bij de autonome ontwikkeling in ieder geval toekomstige achtergrondwaarden (bijvoorbeeld zure depositie), ruimtelijke en infrastructurele (A15) activiteiten en initiatieven mee.

## 4.4 Meest milieuvriendelijk alternatief

Het meest milieuvriendelijke alternatief (mma) moet ingaan op de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming en/of verbetering van het milieu. De startnotitie geeft een goede werkwijze weer om te komen tot het mma. De Commissie vraagt bijzondere aandacht voor het minimaliseren van NO<sub>x</sub> en fijn stof emissies in het mma.

## **5. MILIEUASPECTEN**

### **5.1 Lucht**

#### **5.1.1 Ongezuiverde rookgassen, emissies en immissies**

Geef voor de verschillende varianten en alternatieven de ongezuiverde rookgassamenstelling en de volgende emissieconcentraties en vrachten naar de lucht afkomstig van de verbrandingsinstallatie weer:

- fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub><sup>8</sup>), NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, zware metalen (Cd, Hg), dioxines, dibenzofuranen en zure componenten zoals SO<sub>2</sub>, HCl en HF.

Bereken met actuele berekeningsmodellen voor de verschillende varianten en alternatieven de immissieconcentraties van bovengenoemde stoffen. Breng eveneens de immissies aan (fijn) stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub><sup>8</sup>) en NO<sub>x</sub> in beeld, die als gevolg van de extra verkeersbewegingen en op- en overslaghandelingen ontstaan.

#### **Toetsing aan normstelling**

In het MER moeten middels contourenkaarten de immissies van de WLI, de immissies als gevolg van de extra verkeerbewegingen en de immissies als gevolg van de op- en overslaghandelingen in combinatie met de heersende achtergrondconcentraties weergegeven worden. Houd bij de berekening van de achtergrondconcentraties tevens rekening met de lokaal aanwezige achtergrondconcentraties ten gevolge van verkeer op de A15.

Geef inzicht in de concentratieniveaus en overschrijdingen van grenswaarden (o.a. Besluit luchtkwaliteit 2005 en het beoordelingskader nieuwe energiecentrales in Rijnmond), zowel bij de referentie en uitvoering van de voorgenomen activiteit.

Indien een overschrijding van de geldende normering dreigt geef dan (mitigerende) maatregelen.

#### **5.1.2 Geur**

De startnotitie geeft een aanzet voor de beschrijving van het milieuaspect geur. Geef in het MER weer of er een milieuzonering aanwezig is voor geur.

In de startnotitie is aangegeven dat de nieuwe installatie dusdanig ontworpen wordt dat geuremissie geminimaliseerd wordt. Beargumenteer dit en presenteer dit door de geurbelasting voor de omgeving in beeld te brengen door middel van kaartmateriaal met daarop de 98 percentiel contouren. Houd hierbij ook rekening met geurbelasting die ontstaat bij op- en overslag.

Geef aan of er voor geur gevoelige bestemmingen (met name woningen) gelegen zijn binnen de 98 percentiel contouren.

---

<sup>8</sup> De verwachting is dat binnen afzienbare termijn de Europese Unie grens- dan wel streefwaarden zal vaststellen voor PM<sub>2,5</sub>. Indien maatregelen moeten worden genomen om de PM<sub>10</sub>-concentraties te reduceren adviseert de Commissie daarbij ook aan geven hoe deze maatregelen uitwerken voor de PM<sub>2,5</sub>-concentraties.

### 5.1.3 Monitoring emissies

Besteed in het MER bij het onderdeel monitoring van emissies naast de reguliere monitoring bijzondere aandacht aan de meting van HCl<sup>9</sup>.

Geef bij het onderdeel Monitoring van emissies in het MER aan op welke wijze de werkelijke reductie van fossiele brandstoffen CO<sub>2</sub> zal worden berekend en gerapporteerd.

## 5.2 Geluid

Volg de aanpak weergegeven in de startnotitie. Geef in het MER weer in hoeverre er sprake is van geluidszonering op de onderhavige locatie. Beschrijf in het MER op welke locaties aan welke grenswaarden voldaan moeten worden.

Besteed aanvullend aandacht aan mogelijke kortstondige (piek)geluidsbelasting afkomstig van bijvoorbeeld de volgende bronnen:

- ontsnappend / afgeblazen stoom;
- op- en overslag.

## 5.3 Natuur

Het Botlekgebied bevindt zich nabij Natura 2000-gebied Oude Maas<sup>10</sup>. Op enige afstand bevinden zich een aantal andere Natura 2000-gebieden, waarvan met name Voornes Duin en Duinen van Goeree (zeer) gevoelig zijn voor atmosferische depositie. Langs de Haringvliet bevinden zich voorts een aantal Beschermden Natuurmonumenten<sup>11</sup>. Ga aan de hand van depositiecontouren na welke Natura 2000-gebieden en Beschermden natuurmonumenten beïnvloed kunnen worden door atmosferische depositie en doorloop daarbij de volgende stappen.

### Natura 2000

Werk voor de relevante Natura 2000-gebieden in het MER de oriëntatiefase van de habitattoets uit en neem daarbij het volgende mee:

- ga voor de relevante Natura 2000-gebieden na welke habitattypen<sup>12</sup> gelden als gevoelig voor verzuring en/of vermessing;
- geef de achtergronddepositie in mol/ha/jaar en de nieuwe toevoeging van het totaal aan verzurende en vermestende stoffen;
- toets dit aan de meest kritische depositiewaarde<sup>13</sup> en de staat van instandhouding per habitatype.

---

<sup>9</sup> Dit gezien de in de startnotitie op pagina 8 vermelde 'problematische' chloride gehalten in de voorziene brandstoffen.

<sup>10</sup> Aangemeld krachtens de Habitatrictlijn.

<sup>11</sup> Ook hiervoor geldt het beschermingsregime van de Natuurbeschermingswet. De aanwijzing van een natuurmonument vervalt als dit deel uitmaakt van een Natura 2000-gebied, de instandhoudingsdoelen van het natuurmonument worden dan opgenomen in die van het Natura 2000-gebied.

<sup>12</sup> Waarvoor concept-instandhoudingsdoelen zijn geformuleerd voor Natura 2000-gebieden.

<sup>13</sup> Naar verwachting zal binnenkort (moment juni 2007) hierover het volgende rapport verschijnen: Overzicht van kritische stikstofdeposities voor habitattypen en Natura 2000-gebieden. Bal D., Beije H., van Dobben H. & van Hinsberg A. 2007, Alterra-rapport, Wageningen. Deze waarden worden opgenomen in het toetsingskader voor depositie op habitattypen.

Bepaal of op basis van de oriëntatiefase op voorhand valt uit te sluiten dat de WLI afzonderlijk of in samenhang met andere activiteiten significante negatieve gevolgen kan hebben voor één of meerdere Natura 2000-gebieden. Indien significante negatieve gevolgen mogelijk optreden -ook bij twijfel- voer dan een passende beoordeling uit.

#### **Beschermde natuurmonumenten**

Ga in het MER voor Beschermde natuurmonumenten na in hoeverre de depositie (negatieve) gevolgen kan hebben op natuurschoon, natuurwetenschappelijke betekenis en/of dieren en planten in de Beschermde natuurmonumenten.

#### **Soortenbescherming**

Geef aan of voor het voornemen een ontheffing van de minister van LNV vereist is op grond van artikel 75 van de Flora en faunawet. Zo ja, motiveer dan in het MER op grond waarvan verondersteld wordt dat ontheffing verleend zal worden. Geef in het MER beknopt aan of en zo ja welke beschermde planten- of diersoorten nabij de locatie van AKZO Nobel te Rotterdam Botlek voorkomen en welke gevolgen deze door het initiatief zullen ondervinden.

### 5.4 Storingen, onderhoud en calamiteiten

Inzicht dient te worden gegeven in de maatregelen welke worden genomen om de risico's bij in en uit bedrijf nemen, (ernstige) storingen, groot onderhoud dan wel "incidenten" te beperken, met name ten aanzien van het vrijkomen van voor mens en milieu gevaarlijke stoffen naar bodem, water en lucht. Speciale aandacht wordt gevraagd voor de bestemming van het oxy-gas op het moment dat de aanvoer van oxy-gas naar de oven, al dan niet gepland, onderbroken moet worden.

Geef een overzicht van de mogelijke calamiteiten, de gevolgen hiervan op de omgeving en mogelijke mitigerende maatregelen.

### 5.5 Water en reststoffen

Volg voor deze onderwerpen de werkwijze zoals deze is weergegeven in de startnotitie.

## 6. OVERIG

De samenvatting is het deel van het MER dat vooral wordt gelezen door besluitvormers en insprekers. Daarom verdient dit onderdeel bijzondere aandacht. De samenvatting moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER.

Voor de onderdelen "leemten in milieu-informatie", "evaluatieprogramma" en "vorm en presentatie" heeft de Commissie verder geen aanbevelingen naast de wettelijke voorschriften.







## BIJLAGEN

bij het Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Warmteleveringsinstallatie AKZO Nobel Chemicals BV  
te Rotterdam

(bijlagen 1 en 2)

## **BIJLAGE 1:**

### **Projectgegevens**

**Initiatiefnemer:** AKZO Nobel Chemicals BV

**Bevoegd gezag:** Gedeputeerde Staten provincie Zuid-Holland

**Besluit:** vergunning in het kader van de Wet milieubeheer en (mogelijk) Wet verontreiniging oppervlaktewateren

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

**Activiteit:** aanleg warmte leveringsinstallatie locatie AKZO Botlek

**Procedurele gegevens:**

aankondiging start procedure in Staatscourant 84:	2 mei 2007
advies aanvraag:	1 mei 2007
ter inzage legging:	7 mei 2007
richtlijnenadvies:	3 juli 2007

**Samenstelling van de werkgroep:**

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen. De werkgroepsamenstelling bij het onderhavige project is als volgt:

dr.ir. F.G. van den Aarsen  
ing. A.J. Dragt  
drs. S.J. Harkema (secretaris)  
ir. A. van der Velden (voorzitter)  
ing. R.L. Vogel

## BIJLAGE 2

### Lijst van inspraakreacties en adviezen

<b>nr.</b>	<b>datum reactie</b>	<b>van persoon of instantie</b>	<b>plaats</b>
1.	20070604	Milieufederatie Zuid-Holland	Rotterdam

Alle bovengenoemde inspraakreacties zijn ontvangen door het bevoegd gezag dat ze op de navolgende datum(s) aan de Commissie ter beschikking heeft gesteld:

nr. 1 op 6 juni 2007

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Warmteleveringsinstallatie AKZO Nobel Chemicals BV  
te Rotterdam**

AKZO Nobel Chemicals BV wil op haar terrein in de Botlek te Rotterdam een nieuwe warmte leveringsinstallatie (WLI) aanleggen. Ten behoeve van de besluitvorming over de hiervoor benodigde vergunningen in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) wordt een milieueffectrapport (MER) opgesteld.

In dit richtlijnenadvies adviseert de Commissie voor de milieueffectrapportage de provincie Zuid-Holland en Rijkswaterstaat Zuid-Holland over de informatie die het MER moet bevatten.

ISBN: 978-90-421-2140-9