

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Butaandiolfabriek
in de Botlek door Lyondell

13 januari 1999

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Butaandiolfabriek in de Botlek door Lyondell

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieueffectrapport over
de Butaandiolfabriek in de Botlek door Lyondell,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland door de Commissie voor de milieuef-
fectrapportage; namens deze,

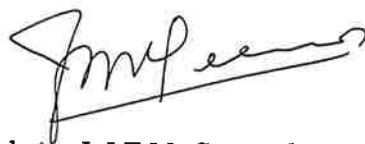
de werkgroep m.e.r. Butaandiolfabriek in de Botlek door Lyondell,

de secretaris



drs. B. C. Rademaker

de voorzitter



dr.ir. J.J.T.M. Geerards

Utrecht, 13 januari 1999



commissie voor de milieueffectrapportage

Aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland
t.a.v. de heer H.D. Oosthoek,
Directie Water en Milieu
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

uw kenmerk
DWM 164198

uw brief
d.d. 19 november 1998

ons kenmerk
U11-99/Ra/mw/eh/994-19

onderwerp
Richtlijnenadvies voor het MER Butaan-
diolfabriek in de Botlek door Lyondell

doorkiesnummer
(030) 234 76 35

Utrecht,
13 januari 1999

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (verder de Commissie genoemd) in de gelegenheid om advies uit te brengen over de richtlijnen voor het milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over de realisatie van een butaandiolfabriek (BDO) in het Botlekgebied door Lyondell Chemical Nederland, Ltd. (LCNL), voorheen Arco Chemie Nederland. Overeenkomstig artikel 7.14 van de Wet milieubeheer bied ik u hierbij het advies van de Commissie aan.

Arco Chemie Nederland heeft al eerder, in 1997, een startnotitie ingediend voor de bouw van een BDO-fabriek, op de Maasvlakte. De Commissie heeft op 22 januari 1998 een richtlijnenadvies uitgebracht voor het te maken MER. In september 1998 is besloten de vergunningprocedure voor de BDO-fabriek op de Maasvlakte af te breken, in verband met een herevaluatie van het BDO-project door de nieuwe eigenaar Lyondell. De huidige startnotitie (november 1998) betreft vrijwel dezelfde activiteit maar op een andere locatie. Hoewel er sprake is van een aantal wijzigingen ten opzichte van het vorige initiatief (zie bijlage 3), is het eerder opgestelde richtlijnenadvies nog grotendeels van toepassing. De Commissie heeft daarom, in overleg met het bevoegde gezag, besloten haar richtlijnenadvies in briefvorm uit te brengen en hierin met name in te gaan op richtlijnen specifiek voor de locatie in het Botlekgebied. Als uitgangspunt bij het opstellen van de richtlijnen kunt u gebruik maken van bovengenoemd richtlijnenadvies voor de BDO-fabriek op de Maasvlakte. Uiteraard zijn de locatiespecifieke voorbeelden in dat advies niet van toepassing op de locatie in de Botlek en kent deze locatie haar eigen kwetsbaarheden.

Voor de *overige adviesrichtlijnen* wordt verwezen naar het "Advies voor richtlijnen voor het MER oprichting van een butaandiolfabriek op de Maasvlakte" van 22 januari 1998.

De Commissie hoopt met dit advies een constructieve bijdrage te leveren aan de totstandkoming van de richtlijnen. Zij zal graag vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen en te zijner tijd de vastgestelde richtlijnen ontvangen.



dr.ir. J.J.T.M. Geerards
voorzitter werkgroep m.e.r.
Butaandiolfabriek in de Botlek

In afschrift aan:
Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland
DCMR- Milieudienst Rijnmond

BIJLAGEN

**bij het Advies voor richtlijnen
voor het milieueffectrapport
Butaandiolfabriek in de Botlek
door Lyondell**

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 19 november 1998 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen



provincie **HOLLAND**
ZUID

Commissie voor de milieu-effectrapportage	
datum:	20 NOV. 1998
nummer:	1615-98
dossier:	994-1,2,3 (7x)
kopie naar:	Sc Pw Bb

Provinciehuis
Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602
2509 LP DEN HAAG

Directie Water en Milieu

Commissie voor de MER
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

Directie Water en Milieu
Afdeling Algemeen Beleid en Coördinatie
Ambtenaar dhr. H.D. Oosthoek
Doorkiesnr. (070) 4417644
Telefaxnr. (070) 4417815

Ons kenmerk DWM 164198

Den Haag, 19 november 1998

Onderwerp : startnotitie van Lyondell Chemical Nederland, Ltd. (LCNL),
(voorheen ARCO Chemie Nederland), ten behoeve van het
oprichten van een butaandiol (BDO) fabriek in de Botlek.

Namens Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland en Rijkswaterstaat, directie Zuid Holland zend ik u een exemplaar van de op 4 november 1998 ontvangen startnotitie met betrekking tot bovengenoemd onderwerp.

Op grond van de Wet milieubeheer zijn Gedeputeerde Staten belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het Milieueffectrapport.

Gelet op artikel 7.14, tweede lid van de Wet milieubeheer zie ik uw advies ten aanzien van de richtlijnen uiterlijk 1 februari 1999 tegemoet. Een exemplaar van de kennisgeving is te uwer informatie bijgevoegd.

De directeur Directie Water en Milieu


H. D. OOSTHOEK

BIJLAGE 2

Kennisgeving van de ter inzagelegging van de startnotitie in Staatscourant nr. 226 d.d. 25 november 1998



provincie **HOLLAND**
ZUID

Kennisgeving



INSPRAAK
STARTNOTITIE MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

ONDERWERP

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben, ten behoeve van een op te stellen Milieueffectrapport (MER), op 4 november 1998 een startnotitie in het kader van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ontvangen van Lyondell Chemical Nederland, Ltd. (LCNL) tot voor kort bekend onder de naam ARCO Chemie Nederland, Ltd. LCNL heeft het voornemen haar inrichting in de Botlek uit te breiden met een butaandiol (BDO) fabriek. Wijziging van de locatie, Botlek in plaats van de Maasvlakte, is de reden waarom gekozen is voor het opnieuw starten van een procedure milieueffectrapportage. De overige wijzigingen ten opzichte van de in de november 1997 ingediende startnotitie zijn beschreven op pagina 4 van de startnotitie.

MER OP MAAT

Door de bevoegde gezagen wordt een 'Mer op maat' beleid gevoerd. De grondgedachte hiervan is dat inhoud en procedure worden toegesneden op de belangrijkste gevolgen voor het milieu, de keuzemogelijkheden van de initiatiefnemer en de beleidsvrijheid van de bevoegde instanties. Op grond van huidige inzichten betekent dit dat vooral energie en reststoffen uitgebreid in het MER aan de orde moeten komen. Ook aan externe veiligheid en emissies naar lucht en water zal in het kader van dit MER aandacht moeten worden besteed. Omdat het om een uitbreiding van de inrichting in de Botlek gaat en in de startnotitie de locatiekeuze is onderbouwd zal niet om een locatie-alternatief worden gevraagd. Ook de keuze van de technologie staat niet meer ter discussie, omdat er volgens informatie uit de startnotitie geen andere commerciële productieroutes voor de bereiding van butaandiol op basis van propaanoxide bestaan. Bij de uitwerking van het MER zal de meeste aandacht gevraagd worden voor de grootste productie-installaties, te weten die voor allylalecohol en butaandiol.

PROCEDURE

Voor deze activiteit moeten vergunningen op grond van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) worden aangevraagd bij respectievelijk Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland en Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland. Voordat deze aanvragen in behandeling kunnen worden genomen dient door de initiatiefnemer voor deze activiteit een Milieueffectrapport (MER) te worden opgesteld. Gedeputeerde Staten en Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, zullen de richtlijnen opstellen waaraan het MER zal moeten voldoen.

INSPRAAK

Eenieder kan, alvorens de richtlijnen worden vastgesteld, opmerkingen met betrekking tot de inhoud van de richtlijnen kenbaar maken aan het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland. Dit college coördineert de voorbereiding en de behandeling van deze m.e.r.-procedure. Opmerkingen kunnen tot en met 28 december 1998 schriftelijk worden ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag onder vermelding van DWM 164198.

Uw persoonlijke gegevens worden niet bekendgemaakt als u daar in een aparte brief bij de, van persoonlijke gegevens ontdane, schriftelijke opmerkingen om vraagt.

INZAGE

De startnotitie voor de m.e.r.-procedure ligt met ingang van 30 november 1998 tot en met 28 december 1998 op werkdagen tijdens kantooruren ter inzage:

- bij de Directie Water en Milieu, Zuid-Hollandplein 1 te Den Haag, kamer D515, tel.nr. (070) 4417317;
- bij de DCMR-Milieudienst Rijnmond, 's-Gravelandseweg 565 te Schiedam, kamer 422, tel.nr. (010) 2468418;
- in de bibliotheek van het Ministerie van VROM, Rijnstraat 8 te Den Haag, tel.nr. (070) 3393939;
- bij Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, Boompjes 200 te Rotterdam, tel.nr. (010) 4026200;
- bij Gemeentewerken Rotterdam, Europointcomplex, toren 3, afdeling Milieubeleid, kamer 0152, Galvanistraat 15 te Rotterdam, tel.nr. (010) 4896922;
- in de Openbare Bibliotheek Rotterdam, Hoogstraat 110 te Rotterdam, tel.nr. (010) 4338233;
- in de gemeentesecretarie van Bernisse, Gemeenlandsedijk Noord 26 te Abbenbroek, tel.nr. (0181) 667200.

Buiten kantooruren is inzage van de stukken mogelijk na telefonische afspraak.

INLICHTINGEN

Voor nadere inlichtingen, kopieën van van belang zijnde stukken (dit laatste tegen betaling) en inhoudelijke opmerkingen met betrekking tot deze procedure kunt u contact opnemen met de heer H.D. Oosthoek, tel.nr. (070) 4417466.

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Lyondell Chemical Nederland Ltd. (LNCL, voorheen Arco Chemie Nederland)

Bevoegde instanties: Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland (coördinerend), Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland en DCMR-Milieudienst Rijnmond

Besluit: vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Categorie Besluit m.e.r. 1994: C21.7

Activiteit: LCNL heeft het voornemen om op het bestaande fabrieksterrein van LCNL in de Botlek een butaandiol (BDO) fabriek te vestigen. De fabriek wordt ontworpen voor een maximale productiecapaciteit van 134 kton BDO, 120 kton allylcohol (ALY), 22 kton methyl-propanediol (MPD), 17 kton gamma-butyrolacton (GBL) en 15 kton N-methyl-pyrrolidon (NMP).

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 25 november 1998

richtlijnenadvies uitgebracht op: 13 januari 1999

Bijzonderheden: LCNL (voorheen ACNL) heeft in 1997 een MER ingediend voor de bouw van een BDO-fabriek. In september 1998 is besloten de vergunningprocedure voor de BDO-fabriek af te breken in verband met een herevaluatie van het BDO-project door de nieuwe eigenaar Lyondell. In de onderhavige startnotitie voor de BDO-fabriek in het Botlekgebied wordt vrijwel dezelfde activiteit beschreven, alleen betreft het een andere locatie. Met betrekking tot deze locatie in de Botlek heeft de Commissie een specifiek richtlijnenadvies in briefvorm uitgebracht. Hierin heeft zij speciale aandacht gevraagd voor de motivatie van de locatiekeuze (gezien de cumulatieve milieubelasting van de Botlek/Rijnmond), de bestaande milieutoestand in het gebied en de milieugevolgen (cumulatie van milieueffecten in woongebieden: geluid, stank en externe veiligheid). De overige wijzigingen ten opzichte van het vorige initiatief zullen in het MER beschreven moeten worden, maar gaven de Commissie geen aanleiding tot het opstellen van een nieuw richtlijnenadvies. Het betreft de volgende wijzigingen.

- Een tetrahydrofuran(THF)-unit maakt geen onderdeel meer uit van de activiteit;
- De gewenste productiecapaciteiten zijn iets hoger voor BDO, ALY, MPD, GBL en NMP; de hoeveelheid bijproduct n-propanol (NPR) is door toepassing van een andere katalysator verwaarloosbaar klein geworden;
- Er zal een afgasverwerkingsinstallatie gebruikt worden in plaats van een dampretourleiding en een verbrandingsinstallatie;
- Koelwater wordt niet geloosd, maar gerecirculeerd over koeltorens van derden;
- Er wordt gebruik gemaakt van op het terrein aanwezige afvalwaterzuiveringsinstallaties;
- De variant om lekvrije kleppen toe te passen in alle propeenoxide- en methylamine-leidingen, zal onderzocht worden;

Voor de overige adviesrichtlijnen is dan ook verwezen naar het "Advies voor richtlijnen voor het MER oprichting van een butaandiolfabriek op de Maasvlakte" (Utrecht, 22 januari 1998).

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	981201	H. van Driel	Rotterdam	990107
2.	981227	J. van der Veen	Delft	990107