

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport
Capaciteitsuitbreiding Aramid Products V.o.F.
te Delfzijl

25 juli 1995

669-54

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Toetsingsadvies

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport Capaciteitsuitbreiding Aramid
Products V.o.F. te Delfzijl / [Commissie voor de milieu-effectrapportage].

- Utrecht : Commissie voor de milieu-effectrapportage

ISBN 90-5237-890-8

Trefw.: milieu-effectrapportage; Akzo Nobel/waddengebied: kunstmatige vezels.



commissie voor de milieu-effectrapportage

Aan het College van Gedeputeerde Staten
van de provincie Groningen
Dienst milieu en water
Postbus 867
9700 AW GRONINGEN

uw kenmerk
95/8520/2, MAI

uw brief
d.d. 22 mei 1995

ons kenmerk
U521-95/Od/bh/669-53

onderwerp
Toetsingsadvies over het MER Capaciteitsuitbreiding Aramid Products V.o.F. te Delfzijl

doorkiesnr.
030 - 347622

Utrecht,
25 juli 1995

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een toetsingsadvies uit te brengen over het milieu-effectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over de Capaciteitsuitbreiding Aramid Products V.o.F. te Delfzijl. Overeenkomstig artikel 7.26 van de Wet milieubeheer (Wm) bied ik u hierbij het advies van de Commissie aan.

De Commissie meent dat het MER voldoende informatie bevat voor besluitvorming over de vergunningaanvragen. Zij gaat ervan uit, dat u bij uw besluit rekening zult houden met de internationale verdragen en overeenkomsten, die Nederland inmiddels heeft ondertekend.

Met haar advies hoopt de Commissie een constructieve bijdrage te leveren aan de besluitvorming. Zij zal gaarne vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen.

ir. K.H. Veldhuis
voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Capaciteitsuitbreiding productie Aramid Products
V.o.F. te Delfzijl

In afschrift aan: Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland

Secretariaat: Arthur van Schendelstraat 800
Utrecht, tel.: 030 - 347 666
Telefax: 030 - 33 12 95

Correspondentie-adres:
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

**Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport
Capaciteitsuitbreiding Aramid Products V.o.F. te Delfzijl**

Advies op grond van artikel 7.26 van de Wet milieubeheer over het milieu-effectrapport over capaciteitsuitbreiding bij Aramid Products V.o.F. te Delfzijl,

uitgebracht aan het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen (coördinerend bevoegd gezag) door de Commissie voor de milieu-effectrapportage; namens deze,

de werkgroep m.e.r. Capaciteitsuitbreiding Aramid Products V.o.F. te Delfzijl

de secretaris



drs. M. Odijk

de voorzitter



ir. K.H. Veldhuis

Utrecht, 25 juli 1995

INHOUDSOPGAVE

| | Pagina |
|---|---------------|
| 1. Inleiding | 1 |
| 2. Algemeen oordeel over het MER | 2 |
| 3. Opmerkingen in verband met verdere besluitvorming | 2 |

BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 22 mei 1995 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Openbare kennisgeving van de toetsingsprocedure in Staatscourant 99 d.d. 23 mei 1995
3. Projectgegevens

1. INLEIDING

Aramid Products V.o.F. heeft het voornemen om op haar bedrijfsterrein te Delfzijl de produktie uit te breiden van het basispolymeer voor de Twaron-produktie van 11 kton/jaar tot 18 kton/jaar. Hierbij wil Aramid Products de produktie van monomeren op deze locatie opvoeren: voor parafenylenediamine (PPD) tot 9 kton/jaar, voor tereftaloxydichloride (TDC) tot 16 kton/jaar, voor orthofenylenediamine (OPD) tot 300 ton/jaar.

Voor dit initiatief is de in de Wet milieubeheer (Wm) opgenomen regeling inzake milieu-effectrapportage (m.e.r.) van toepassing. Deze is gekoppeld aan de te nemen besluiten op aanvragen om vergunningen krachtens de Wm en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Voor deze besluiten zijn respectievelijk het provinciaal bestuur van Groningen en de minister van Verkeer en Waterstaat bevoegd gezag.

Per brief van 24 mei 1995¹⁾ heeft het College van Gedeputeerde Staten van Groningen, als coördinerend bevoegd gezag, de Commissie voor de milieu-effectrapportage in de gelegenheid gesteld een toetsingsadvies uit te brengen over het milieu-effectrapport (MER), dat te zamen met de vergunningaanvragen ter inzage is gelegd. Ook werd iedereen in de gelegenheid gesteld om reacties en commentaar te leveren²⁾.

Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de milieu-effectrapportage³⁾. De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de milieu-effectrapportage en wordt verder in dit advies 'de Commissie' genoemd.

De Commissie heeft beoordeeld of het MER voldoende informatie biedt om bij de besluitvorming over de vergunningaanvragen met milieubelang een volwaardige plaats te geven, en daarbij op grond van artikel 7.26, lid van de Wm getoetst:

- aan de richtlijnen voor het MER⁴⁾, zoals vastgesteld op 4 april jl.;
- op eventuele onjuistheden⁵⁾;
- aan de wettelijke regels voor de inhoud van een MER⁶⁾.

Bij de opstelling van haar advies heeft de Commissie rekening gehouden met de via het bevoegd gezag ontvangen opmerking⁷⁾. Uit het verslag van de hoorzitting op 14 juni 1995 bleek dat er geen mondelinge reacties waren op het MER en de vergunningaanvragen.

1 Zie bijlage 1.

2 Bijlage 2 bevat de tekst van de openbare bekendmaking.

3 De samenstelling hiervan is gegeven in bijlage 3. Die bevat ook de belangrijkste projectgegevens.

4 Wm, artikel 7.23, lid 2.

5 Wm, artikel 7.23, lid 2.

6 Wm, artikel 7.10

7 Dit betreft de reactie van de werkgroep Eemsmond te Groningen (d.d. 21 juni 1995).

2.

ALGEMEEN OORDEEL OVER HET MER

Het MER bevat voldoende adequate informatie om besluiten over de vergunningaanvraag op te baseren. Enkele opmerkingen waarmee rekening gehouden kan worden bij deze besluiten, zijn opgenomen in hoofdstuk 3.

3.

OPMERKINGEN IN VERBAND MET VERDERE BESLUITVORMING

Bij de beschrijving van de gevolgen van de emissies van stoffen naar het water is uitgegaan van acute toxiciteit⁸. Het MER geeft hierbij een globale indruk; bij de vergunningaanvraag wordt op grond van een milieurisicoanalyse geconcludeerd, dat voor natriumchloraat en natriumnitriet mogelijk nadelige effecten voor aquatische organismen niet kunnen worden uitgesloten, en dat een verfijning van de risicoanalyse nodig is⁹.

De Commissie constateert tevens, dat ten onrechte is verzuimd aan te geven, dat op het gebied van chronische toxiciteit, teratogene, mutagene, carcinogene werking en endocriene verstoringen duidelijke lacunes in kennis bestaan.

Zij beveelt aan om via gerichte voorschriften in het monitoringprogramma zo snel mogelijk te trachten meer inzicht op te bouwen over deze effecten en zo nodig extra maatregelen te treffen.

In het kader van een uitbreiding van productiefaciliteiten acht de Commissie in het MER voldoende aangegeven, welke perspectieven bestaan voor omschakeling naar andere (minder milieurisico's met zich mee brengende) productiemethoden. Zij gaat er daarbij van uit, dat Aramid Products in de komende jaren verdergaand onderzoek zal plegen om, mede in verband met strenger wordende milieu-eisen, in de toekomst naar een milieuvriendelijker produktiewijze te kunnen omschakelen.

Het MER bevat een schatting van de hoeveelheid afvalstoffen bij het huidige produktievolume en bij uitbreiding¹⁰. De toename van het procesafval is in deze schatting hoger dan de verhouding tussen huidig en uitgebreid produktievolume¹¹, dus meer dan evenredig. Uit mondelinge toelichting van Aramid Products heeft de Commissie begrepen, dat het gaat om een schatting en dat beter kan worden uitgegaan van een evenredige toename.

Op twee punten wijkt het MER duidelijk af van de startnotitie: bij de emissies van de incinerators en bij de dichloormethaan-emissies¹². Uit mondelinge toelichting van Aramid Products heeft de Commissie begrepen, dat het in het eerste geval gaat om een bijstelling op grond van metingen (terwijl in de startnotitie nog van schattingen werd uitgegaan); dat in het tweede geval de startnotitie een fout bevatte. Ten aanzien van dichloormethaan gaat de Commissie ervan uit, dat mede op basis van monitoring en evaluatie getracht zal worden om de emissies terug te dringen.

8 Zie ook de inspraakreactie.

9 Bijlage 6, samenvatting (blz. 3) bij de vergunningaanvragen.

10 MER, § 3.5.4, blz. 46.

11 Zie inspraakreactie.

12 Zie inspraakreactie.

BIJLAGEN

bij het toetsingsadvies
over het
milieu-effectrapport
Capaciteitsuitbreiding
Aramid Products V.o.F. te Delfzijl

(bijlagen 1 t/m 3)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 22 mei 1995 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

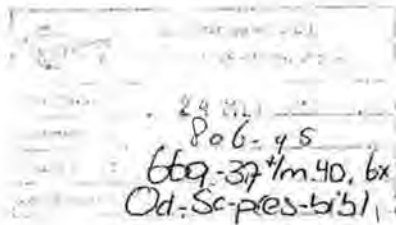


provincie groningen

dienst
milieu en water

Bezoekadres:
Eendrachtskade z.z. 2
Alg. tel.nr. 050-164911

Postbus 867
9700 AW Groningen
Fax 050-164632
Correspondentie uitsluitend richten aan
het postadres



Commissie voor de m.e.r.
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

Nr. 95/8520/2. MAI

Groningen, 22 mei 1995

Behandeld door: H.K. de Jonge
Telefoonnummer: 050-164347

Bijlage(n) : 6 ex. MER, 6 ex. kennisgeving, 1 ex. vergunningaanvraag.

Antwoord op:

Onderwerp : Verzending MER en vergunningaanvraag WM/WVO Aramid Products
v.o.f. (procedure nr. 1625).

Bijgaand doen wij u, mede namens de minister van Verkeer en Waterstaat (i.c. Rijkswaterstaat, directie Noord-Nederland), in het kader van de vergunningen- en m.e.r.-procedure ten behoeve van de door Aramid Products v.o.f. voorgenomen uitbreiding resp. wijziging van de bestaande vergunningen voor het produceren van aramide-polymeer tot een capaciteit van 18.000 ton per jaar, zes exemplaren van het milieu-effectrapport toekomen. Tevens hebben wij ter kennisneming een exemplaar van desbetreffende vergunningaanvragen bijgevoegd.

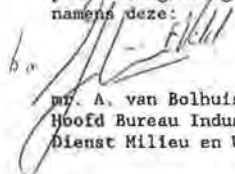
De gecombineerde vergunningaanvraag, ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, en het bijbehorende milieu-effectrapport (MER) zijn 15 mei 1995 bij ons college en Rijkswaterstaat ingediend.

De stukken liggen van 24 mei 1995 tot en met 21 juni 1995 ter inzage. De hoorzitting is gepland op 14 juni 1995 om 16.00 in de raadszaal van het gemeentehuis van Delfzijl.

Voor meer informatie omtrent de terinzagelegging mogen wij u verwijzen naar de bijgevoegde kennisgeving.

Gaarne zien wij voor 26 juli 1995 uw toetsingsadvies tegemoet.

Gedeputeerde Staten der
provincie groningen;
namens deze:


Mr. A. van Bolhuis
Hoofd Bureau Industrie
Dienst Milieu en Water

BIJLAGE 2

Openbare kennisgeving van de toetsingsprocedure in Staatscourant nr. 99 d.d. 23 mei 1995



provincie groningen

kennisgeving milieu-effectrapportage uitbreiding/wijziging aramid products v.o.f.

Aramid Products v.o.f. heeft het voornemen tot uitbreiding van de productie van aramide-polymeer tot 18.000 ton per jaar.

De voorgenomen activiteit is m.e.r.-plichtig. Dit betekent dat alvorens de benodigde vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren kunnen worden verleend, de effecten van de voorgenomen activiteit op het milieu in een milieu-effectrapport (MER) moeten worden onderzocht en beschreven.

Procedure.

Aramid Products v.o.f. heeft, met inachtneming van de door Gedeputeerde Staten en Rijkswaterstaat vastgestelde richtlijnen, een MER opgesteld. Het MER is, tezamen met de gecoördineerde vergunningaanvraag op 15 mei 1995 bij de provincie en Rijkswaterstaat ingediend.

Terinzagelegging.

De vergunningaanvraag (inclusief het Extern veiligheidsrapport) en het MER liggen vanaf 24 mei 1995 tot en met 21 juni 1995, tijdens kantooruren, ter inzage in het gemeentehuis van de gemeente Delfzijl, Joh. v.d. Komputplain 10 te Delfzijl.

Verder liggen het MER en de vergunningaanvraag gedurende de vergunningprocedure, tijdens kantooruren, ter inzage bij de dienst Milieu en Water, kamer 433, Eendrachtsskade 2 te Groningen (na telefonische afspraak met dhr. H.K. de Jonge: 050-164347).

Hoorzitting.

Woensdag 14 juni 1995 om 16.00 uur wordt een hoorzitting gehouden in de raadszaal van de gemeente Delfzijl. Tijdens deze hoorzitting kunnen alleen opmerkingen over het MER worden gemaakt. Opmerkingen ten aanzien van de vergunningaanvragen kunnen t.z.t. gemaakt worden ten tijde van de terinzagelegging van het ontwerp-besluit op de aanvragen.

Inspiraak.

Tot en met 21 juni 1995 kunnen schriftelijk opmerkingen over het MER, die betrekking moeten hebben op het niet voldoen van het rapport aan de wettelijke eisen danwel op onjuistheden in het rapport, gemaakt worden bij Gedeputeerde Staten, p/a dienst Milieu en Water, Postbus 867, 9700 AW Groningen.

Inlichtingen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met dhr. H.K. de Jonge, dienst Milieu en Water, tel. 050-164347.

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Aramid Products (een samenwerkingsverband van Akzo Nobel en de Noordelijke Ontwikkelingsmaatschappij)

Bevoegd gezag: College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen en Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Rijkswaterstaat, directie Noord

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

Categorie Besluit m.e.r.: B16.2

Activiteit: Het voornemen behelst uitbreiding van de produktie op het bedrijfsterrein van Aramid Products in Delfzijl van de grondstoffen en het basispolymeer voor de produktie van de kunstvezel Twaron[®]. De monomeren betreffen paraphenyleendiamine (PPD), tereftaloyldichloride (TDC) en orthofenyleendiamine (OPD). De initiatiefnemer beoogt een produktiecapaciteit van PPD van 9 kton/jaar, van TDC van 16 kton/jaar, van OPD van 300 ton/jaar en van basispolymeer tot 18 kton/jaar.

Procedurele gegevens:

brief over advisering richtlijnen: 20 januari 1995
kennisgeving startnotitie: 25 januari 1995
inspraaktermijn: 25 januari tot 23 februari 1995
informatiebijeenkomst belegd: nee
einde wettelijke adviestermijn: 29 maart 1995
bevoegd gezag vraagt advies vóór: 30 maart 1995
richtlijnenadvies uitgebracht: 14 maart 1995
richtlijnen vastgesteld: 4 april 1995
brief over advisering toetsing: 24 mei 1995
kennisgeving MER: 22 mei 1995
hoorzitting: 14 juni 1995: geen publiek
inspraaktermijn: 24 mei tot 21 juni 1995
bevoegd gezag vraagt advies vóór: 26 juni 1995
toetsingsadvies uitgebracht: 25 juli 1995

Bijzonderheden: In haar richtlijnenadvies vroeg de Commissie in ieder geval bij de formulering van het meest milieuvriendelijke alternatief aan te geven, welke mogelijkheden zijn bestudeerd voor vervanging van de hulpstoffen tetrachloorkoolstof en dichloormethaan. Bij de milieu-effecten stelde zij voor om het accent te leggen op de effecten op de oppervlaktewaterkwaliteit en de luchtkwaliteit. Tevens adviseerde zij aandacht te besteden aan de consequenties voor de incinerators¹.

De vastgestelde richtlijnen zijn in hoofdlijn gebaseerd op het richtlijnenadvies.

In haar toetsingsadvies komt de Commissie dat het MER voldoende informatie biedt voor de besluitvorming. Het advies bevat enkele opmerkingen in verband met de besluitvorming, die vooral de monitoring betreffen. Deze opmerkingen betreffen onder andere de inwerking van natriumchloraat en natriumchloriet op aquatische organismen, anders dan door acute toxiciteit.

1 Hiervoor is eerder een m.e.r.-procedure doorlopen, onder projectnummer 404.

Samenstelling van de werkgroep:

ing. W.G. Been

dr. N.M.J.A. Dankers

ir. W.J. van Doorn

ir. K.H. Veldhuis (voorzitter)

Secretaris van de werkgroep: drs. M. Odijk