

# **Uitbreiding productcapaciteit Teijin Twaron te Delfzijl**

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

10 april 2007 / rapportnummer 1725-56





commissie voor de milieueffectrapportage

Gedeputeerde Staten van Groningen  
Postbus 610  
9700 AP GRONINGEN

uw kenmerk  
2006-23.874h/2,MV

uw brief  
9 januari 2007

ons kenmerk  
1725-57/Mn/eh

Onderwerp  
Toetsingsadvies over het MER Uitbrei-  
ding productiecapaciteit Teijin Twaron te  
Delfzijl en de aanvulling daarop

doorkiesnummer  
(030) 234 76 03

Utrecht,  
10 april 2007

Geacht college,

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een toetsingsadvies uit te brengen over een milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over Uitbreiding productiecapaciteit Teijin Twaron te Delfzijl, en de aanvulling daarop.

Overeenkomstig artikel 7.26 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 besluitvorming. Zij zal graag vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen. Dit houdt in dat de Commissie graag het (ontwerp)besluit en de evaluatiedocumenten krijgt toegestuurd.

Hoogachtend,

drs. L. van Rijn-Vellekoop  
Voorzitter van de werkgroep m.e.r.  
Uitbreiding productiecapaciteit Teijin Twaron  
te Delfzijl

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



Toetsingsadvies over het milieueffectrapport Uitbreiding  
productcapaciteit Teijin Twaron te Delfzijl  
en de aanvulling daarop

Advies op grond van artikel 7.26 van de Wet milieubeheer over het milieueffectrapport over Uitbreiding productcapaciteit Teijin Twaron te Delfzijl en de aanvulling daarop,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Groningen (coördinerend bevoegd gezag) door de Commissie voor de milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.

Uitbreiding productcapaciteit Teijin Twaron te Delfzijl,

de secretaris



drs. R. Meeuwsen

de voorzitter



drs. L. van Rijn-Vellekoop

Utrecht, 10 april 2007



## INHOUDSOPGAVE

<b>1. INLEIDING .....</b>	<b>1</b>
<b>2. OORDEEL OVER HET MER EN DE AANVULLING DAAROP .....</b>	<b>3</b>
<b>3. OVERIGE OPMERKINGEN OVER HET MER MET AANBEVELINGEN ..</b>	<b>4</b>

## BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 9 januari 2007 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Kennisgeving in d.d. 15 januari 2007
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen





## 1. INLEIDING

Teijin Twaron BV locatie Delfzijl heeft het voornemen de polyparaphenyleente-reftalamide (PPTA-)fabriek in Delfzijl uit te breiden. In deze fabriek wordt de basis voor de kunstvezel Twaron gemaakt. De fabriek van Teijin Twaron is gevestigd op het industrieterrein aan de Oosterhornhaven, bekend als het Chemiepark Delzijl. Dit industrieterrein is gelegen ten zuidoosten van Delfzijl. De activiteit is m.e.r.-plichtig op basis van de provinciale milieuverordening van de provincie Groningen. Voor de uitbreiding van de productiecapaciteit is een vergunning inzake de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo) noodzakelijk. De provincie Groningen treedt op als bevoegd gezag in het kader van de Wm vergunning en Rijkswaterstaat Noord Nederland treedt op als bevoegd gezag in het kader van de Wvo vergunning. Het MER wordt opgesteld ten behoeve van de besluitvorming over deze vergunningen.

Bij brief van 9 januari 2007<sup>1</sup> heeft de provincie Groningen (als coördinerend bevoegd gezag), de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over het opgestelde milieueffectrapport (MER). Het MER is op 15 januari 2007 ter inzage gelegd<sup>2</sup>.

Het advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r.<sup>3</sup> De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt verder in dit advies 'de Commissie' genoemd. De Commissie heeft kennis genomen van de inspraakreacties en adviezen<sup>4</sup>, die zij van het bevoegd gezag heeft ontvangen.

Op grond van artikel 7.26, lid 1 van de Wm toetst de Commissie:

- aan de richtlijnen van het MER, zoals vastgesteld op 4 mei 2006;
- op eventuele onjuistheden;
- aan de wettelijke regels voor de inhoud van een MER<sup>5</sup>.

Tijdens de toetsing inventariseert de Commissie eerst of er tekortkomingen zijn in het voldoen aan de wettelijke vereisten en de richtlijnen en gaat zij na welke onderdelen van het MER in aanmerking komen voor een positieve vermelding. Vervolgens beoordeelt de Commissie de ernst van de tekortkomingen. Daarbij staat de vraag centraal of de benodigde informatie aanwezig is om het milieubelang een volwaardige plaats te geven bij het besluit over de uitbreiding van de productiecapaciteit. Is dat naar haar mening niet het geval dan betreft het een *essentiële tekortkoming*. De Commissie zal dan adviseren tot een aanvulling. Overige tekortkomingen worden in het toetsingsadvies opgenomen, voor zover ze kunnen worden verwerkt tot duidelijke aanbevelingen voor het bevoegde gezag. Deze werkwijze impliceert dat de Commissie zich in het advies tot hoofdzaken beperkt en niet ingaat op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang.

---

<sup>1</sup> Zie bijlage 1.

<sup>2</sup> Zie bijlage 2.

<sup>3</sup> Zie bijlage 3 voor de samenstelling van de werkgroep en andere projectgegevens.

<sup>4</sup> Zie bijlage 4 voor een lijst hiervan.

<sup>5</sup> Wm, artikel 7.10

## **Aanvulling**

Op 5 maart 2007 heeft de Commissie van het bevoegd gezag het concept document 'Aanvulling Milieueffectrapport; uitbreiding productiecapaciteit tot 32.000 ton PPTA per jaar. Teijin Twaron, maart 2007'<sup>6</sup> ontvangen. Dit document bevat ten opzichte van het MER nieuwe informatie over het initiatief van Teijin Twaron.

De Commissie constateert dat de informatie uit het MER niet overeenkomt met de informatie uit de concept aanvulling van 5 maart 2007. Op 12-3-2007 heeft de Commissie een overleg gevoerd met de provincie Groningen en de initiatiefnemer Teijin Twaron. De initiatiefnemer heeft aangegeven de mondelinge toelichting tijdens deze bijeenkomst uit te werken in een definitieve aanvulling. Op 23-3-2007 heeft de Commissie deze definitieve aanvulling ontvangen.

De Commissie heeft derhalve de volgende informatie van het bevoegd gezag ontvangen en meegenomen in haar advies:

- Aanvulling MER, uitbreiding productiecapaciteit tot 32.000 ton PPTA per jaar. Maart 2007, definitief.
- Natuurrapportage voor de natuurbeschermingswet. Analyse ten behoeve van uitbreiding productiecapaciteit Teijin Twaron. Maart 2007, definitief.
- De Commissie adviseert om deze informatie bij de ontwerp-vergunning ter inzage te leggen.

---

<sup>6</sup> Deze aanvulling op het MER is door het bevoegd gezag, de provincie Groningen, gevraagd.

## 2. OORDEEL OVER HET MER EN DE AANVULLING DAAROP

De Commissie is van oordeel dat **de essentiële informatie in het MER en de aanvulling aanwezig** is.

Het MER geeft een goede beschrijving van de voorgenomen activiteit en de effecten daarvan op het milieu. De samenvatting geeft, zij het kwalitatief, dezelfde informatie. Alle milieuaspecten zijn behandeld. Alle emissiebronnen naar de lucht zijn beschreven. De emissies bij bijzondere omstandigheden zoals calamiteiten zijn beschreven. De aanwezige natuurwaarden in het studiegebied en de relevante toetsingscriteria zijn goed beschreven en kennisleemtes zijn juist benoemd. Er is daardoor goede en bruikbare informatie beschikbaar gekomen om het milieubelang een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming.

### **MER en concept aanvulling**

In het MER stelt Teijin Twaron dat de tetra emissies door de uitbreiding toenemen.

In de concept aanvulling van 5 maart 2007 wordt gesteld dat er geen effecten worden verwacht van de tetra emissies naar de lucht en in het water. Daarnaast wordt aangegeven dat een niet significante emissie van tetra is toegestaan, omdat het Twaron proces onder het protocol van Montreal valt.

De Commissie constateert dat de informatie over de tetra emissie uit het MER is aangepast met de concept aanvulling. De effecten van de tetra emissie op natuur zijn echter onvoldoende in beeld gebracht. Het is onduidelijk wat de indirecte gevolgen kunnen zijn op de voedselketen. (de keten: anorganische voedselstoffen-algen-dierlijk plankton-bodemdieren-vissen-vogels). De Eems-Dollard is vanwege de aanwezigheid van zeer fijn slib met een hoog gehalte aan organische stof in potentie extra gevoelig voor geringe concentraties tetra. De massale aanwezigheid van lagere organismen en (daardoor) vogelconcentraties kan er relatief snel toe leiden dat tetra in de voedselketen terecht kan komen. De Commissie constateert dat de effecten van piek emissie van tetra niet zijn onderzocht.

### **Definitieve Aanvulling**

In de definitieve aanvulling geeft de initiatiefnemer aan dat in het Protocol van Montreal is afgesproken dat tetra als hulpstof voor het proces dat Teijin Twaron gebruikt is toegestaan, onder voorwaarde dat de emissies niet significant zijn. Een totale emissie van circa 1000 kg per jaar in 2000 wordt als niet significant beschouwd. De tetra emissie voldoet aan deze afspraken en vindt verspreid over het jaar plaats. De piek emissies van tetra die optreden zijn relatief klein. Met betrekking tot emissie van tetra naar de lucht kan verondersteld worden, dat de concentratie in het oppervlaktewater via depositie ruim beneden de concentratie van het verwaarloosbaar risico blijft. Bovendien is de bioaccumulatie van Tetra niet waarschijnlijk.

■ De Commissie onderschrijft deze constatering, en adviseert gezien de onzekerheden van de schadelijke effecten van tetra emissies op de voedselketen in het Eems-Dollard systeem de diffuse emissies van tetra te monitoren volgens het 'meetprotocol voor lekverliezen' uit de rapportage reeks MilieuMonitor, nr. 15. De Commissie adviseert indien te hoge waarden tetra worden vastgesteld lekkages te repareren.

Teijin Twaron geeft aan dat ze zoeken naar verdergaande reductie van tetra emissie via een integrale oplossing. De nog te kiezen reducerende maatregel zal onderdeel zijn van de uitbreiding.

- De Commissie adviseert om bij de vergunningverlening tetra emissie reducerende maatregelen op te nemen.

### **3. OVERIGE OPMERKINGEN OVER HET MER MET AANBEVELINGEN**

In dit hoofdstuk geeft de Commissie adviezen die naar haar mening van belang zijn voor de kwaliteit van de besluitvorming, maar geen betrekking hebben op essentiële tekortkomingen. De opmerkingen in het verdere advies zijn niet van invloed op het gegeven positieve oordeel. De Commissie hoopt hiermee wel een bijdrage te leveren aan de kwaliteit van de verdere besluitvorming.

#### **Externe veiligheid**

Het MER beschrijft niet de cumulatie van risico's met andere bedrijven op het bedrijventerrein. Door de activiteit van Teijin Twaron is er sprake van een lichte toename van de  $10^{-5}$  en  $10^{-6}$  PR-risicocontouren. Onduidelijk is of er kwetsbare objecten<sup>7</sup> binnen de nieuwe contouren liggen. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening rekening houden met deze toename en eventueel motiveren waarom van de grens- en richtwaarden wordt afgeweken

- De Commissie adviseert om bij de vergunningverlening te toetsen of er kwetsbare objecten binnen de  $10^{-5}$  en  $10^{-6}$  PR-risicocontour liggen. Motiveer in de vergunning waarom er, zonodig, kan worden afgeweken van de grenswaarden externe veiligheid.
- De Commissie adviseert deze informatie beschikbaar te hebben voordat de vergunning inzake de Wet milieubeheer wordt verleend, omdat naar aanleiding van de bevindingen eventuele aanpassingen dienen te worden getroffen.

#### **Natuur**

In het MER wordt geconcludeerd dat er mogelijk significant negatieve effecten zijn te verwachten van geluidstoename en lozing van afvalwater. Derhalve heeft initiatiefnemer een Passende Beoordeling (Natuurrapportage voor de natuurbeschermingswet) opgesteld die de Commissie op 23 maart 2007 in definitieve vorm heeft ontvangen en bij haar toetsing heeft betrokken. De conclusie, dat de voorgenomen activiteiten geen significante gevolgen hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van de Waddenzee, acht de Commissie voldoende onderbouwd.

Ten aanzien van de geluidsverstoring in de bouwfase merkt de Commissie op dat de aanleg van de fundering met name plaats zal vinden met behulp van schroefpalen, maar dat geluidspieken kunnen voorkomen. Hoewel de verstoring minder zal zijn dan bij heien is niet bekend hoe zehonden reageren op schroefboren in cumulatie met andere geluidsverstoring. Duidelijk is dat eventuele verstoring wordt beperkt bij het schroefboren buiten de zoogperiode van zehonden en buiten het broedseizoen.

- De Commissie adviseert om bij de besluitvorming te overwegen voorwaarden te stellen aan het tijdstip van de boorwerkzaamheden,

---

<sup>7</sup> De Commissie constateert op basis van figuur 6.4 pagina 55 van het MER dat deze contouren over een aantal gebouwen heen liggen.

De vogelsoorten waarvoor een instandhoudingsdoel geldt worden op grond van de effectenindicator van LNV als niet gevoelig voor lichtverstoring beschouwd. De Commissie benadrukt dat de effectenindicator alleen bedoeld is om een indicatie te verkrijgen en meent dat alle steltlopersoorten in potentie lichtgevoelig kunnen zijn.

- De Commissie beveelt aan om bij het beperken van lichtverstoring uit te gaan van de suggesties zoals genoemd onder "Beschermden natuurmonumenten" op pag. 38-39 in de Passende beoordeling.

#### **Afvalwaterlozing**

Teijin Twaron gaat in de toekomst haar afvalwater lozen op een nieuw te bouwen zoutafvalwaterzuiveringsinstallatie (ZAWZI). Wanneer en hoe deze aansluiting zal plaatsvinden is niet in het MER opgenomen. Bevoegd gezag heeft op 13 februari 2007 laten weten dat de ZAWZI medio 2008 in gebruik zal worden genomen en dat Teijin Twaron hier gebruik van gaat maken. Op het moment dat de ZAWZI in gebruik is genomen treedt er een aanzienlijke verbetering op van de afvalwaterlozingen.

- De Commissie adviseert om in de vergunning rekening te houden met het in gebruik nemen van de nieuwe installatie in relatie tot de ingebruikname van de ZAWZI.

#### **Afvalverbranding**

Op dit moment verbrandt Teijin Twaron afval in de PPD-incinerator. In de toekomst stopt zij hiermee. De initiatiefnemer heeft toegelicht dat het afval in de toekomst zal worden verbrand in gespecialiseerde afvalverbrandingsinstallaties in Duitsland of België.



## BIJLAGEN

bij het toetsingsadvies over het milieueffectrapport  
Uitbreiding productiecapaciteit Teijin Twaron te Delfzijl  
en de aanvulling daarop

(bijlagen 1 t/m 4)





## BIJLAGE 1

### Brief van het bevoegd gezag d.d. 9 januari 2007 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen



**provincie groningen**

Bezoekadres  
St. Jansstraat 4  
Groningen  
Alg. tel. 050 - 316 49 11

**Afdeling  
Milieuvergunningen**

Postadres  
Postbus 610  
9700 AP Groningen  
Fax 050 - 316 46 32

Commissie voor de milieueffectrapportage	
ingekomen op:	10 JAN. 2007
nummer	
dossier	1725 - 254m & B
kopie naar:	MN eh

Commissie voor de m.e.r.  
T.a.v. Dhr. R. Meeuwsen  
Postbus 2345  
3500 GH UTRECHT

Nr. 2006-23.874h/2,MV

Groningen, 09 JAN 2007

Behandeld door : R.J.M. Reyers  
Telefoonnummer: 050-3164269  
Bijlage(n) : div

Onderwerp : Teijin Twaron  
terinzagelegging MER en vergunningaanvragen.

Geachte heer Meeuwsen,

Hierbij wordt u, in drievoud, toegezonden door Teijin Twaron ingediende vergunningaanvragen in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), inclusief het milieueffectrapport (MER) alsmede 8 exemplaren van de daarop ingediende aanvulling alsmede omtrent de terinzagelegging een exemplaar van de kennisgeving (Nederlandse en Duitse versie).

Bovengenoemde stukken liggen tot en met 26 februari ter inzage.  
Voor meer informatie omtrent de terinzagelegging wordt u verwezen naar de bijgevoegde kennisgeving.

Wij vertrouwen er op u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Namens Gedeputeerde Staten van Groningen

H. Bloupot

Hoofd Afdeling Milieuvergunningen

DRM/CS/03

Website: [www.provinciegroningen.nl](http://www.provinciegroningen.nl) - E-mail: [info@provinciegroningen.nl](mailto:info@provinciegroningen.nl)



## BIJLAGE 2

### Kennisgeving van het milieueffectrapport d.d. 15 januari 2007



provincie groningen

**Bezoekadres**  
St. Jansstraat 4  
Groningen  
Alg. tel. 050 - 316 49 11

1725-26  
**Afdeling**  
Milieuvergunningen

**Postadres**  
Postbus 610  
9700 AP Groningen  
Fax 050 - 316 46 32

#### Milieueffectrapport (m.e.r.) en aanvraag vergunning Wet milieubeheer (Wm) en Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) Teijin Twaron te Delfzijl

Teijin Twaron BV, locatie Delfzijl heeft het voornemen de productie van haar kunstvezelfabriek, gevestigd op het industrieterrein aan de Oosterhornhaven te Delfzijl uit te breiden. De uitbreiding zal met name worden gerealiseerd door de capaciteitsbeperkingen in de bestaande installaties weg te nemen, samen met het installeren van nieuwe- en aanpassingen van bestaande voorzieningen en onderdelen.

Voor zijn huidige activiteiten beschikt Teijin Twaron over alle vereiste vergunningen; voor het uitbreiden van de installatie is vereist de huidige vergunningen aan te passen (revisievergunning).

De voorgenomen activiteiten zijn m.e.r.-plichtig. Alvorens de benodigde vergunningen kunnen worden verleend moeten de effecten op het milieu van de voorgenomen activiteiten worden onderzocht en worden gerapporteerd in een milieueffectrapport (MER).

De besluiten waarvoor het MER met name zal worden opgesteld zijn:

- een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm);
- een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

Het bevoegd gezag in het kader van de Wm-vergunning is Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen en in het kader van de Wvo-vergunning is Rijkswaterstaat Noord Nederland en het Waterschap Hunze en Aa's het bevoegd gezag. Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen treden op als het coördinerend bevoegd gezag.

#### Terinzagelegging

Het MER en de vergunningaanvragen Wm/Wvo liggen ter inzage van 15 januari t/m 26 februari 2007 tijdens kantooruren ter inzage

- a. in het gemeentehuis van de gemeente Delfzijl;
- b. in de Mediatheek van het provinciehuis te Groningen, Sint Jansstraat 4.

#### Inspraak

Tot en met 26 februari 2007 kunnen schriftelijke opmerkingen over het MER en de vergunningaanvragen worden ingediend bij de Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, p/a Afdeling Milieutoezicht, Postbus 610, 9700 AP te Groningen.

#### Inlichtingen

Voor nadere informatie kunt u zich wenden tot mevr. W. Degenhart Drenth, (m.e.r. coördinator), tel. 050-3164712, of tot Dhr. P. Kamminga (projectleider vergunningen), tel. 050-3164048.

## BIJLAGE 3

### Projectgegevens

**Initiatiefnemer:** Teijin Twaron Delfzijl

**Bevoegd gezag:** Gedeputeerde Staten van Groningen (coördinerend bevoegd gezag), Staatssecretaris van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat, vertegenwoordigd door Rijkswaterstaat dienst Noord-Nederland.

**Besluit:** Vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo).

**Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994:** n.v.t., m.e.r. op basis van de Milieuverordening van de provincie Groningen.

**Activiteit:** Uitbreiding van de productiecapaciteit van de PPTA (polyparaphe-nyleentereftalamide)-fabriek in Delfzijl van 23 kton naar 32 kton PPTA per jaar.

#### **Procedurele gegevens:**

kennisgeving startnotitie: 8 maart 2006

richtlijnenadvies uitgebracht: 4 mei 2006

richtlijnen vastgesteld: 30 mei 2006

kennisgeving MER: 15 januari 2007

toetsingsadvies uitgebracht: 10 april 2007

#### **Bijzonderheden:**

Als hoofdpunten heeft de Commissie in haar richtlijnadvies opgenomen:

- maak inzichtelijk of significante gevolgen op het Natura 2000-gebied zijn uit te sluiten;
- presenteer een zelfstandig leesbare samenvatting, met goed kaartmateriaal, die duidelijk is voor burgers en geschikt voor de bestuurlijke besluitvorming. Maak een Duitse vertaling van de samenvatting.

Na toetsing van het milieueffectrapport en de aanvulling is de Commissie van oordeel dat de essentiële informatie voor besluitvorming aanwezig is. De Commissie doet in haar advies de volgende aanbevelingen voor verdere besluitvorming.

#### *Tetra emissie*

- De Commissie adviseert gezien de onzekerheden van de schadelijke effecten van tetra emissies op de voedselketen in het Eems-Dollard systeem de diffuse emissies van tetra te monitoren volgens het 'meetprotocol voor lekverliezen' uit de rapportage reeks MilieuMonitor, nr. 15. De Commissie adviseert indien te hoge waarden tetra worden vastgesteld lekkages te repareren.
- De Commissie adviseert om bij de vergunningverlening tetra emissie reducerende maatregelen op te nemen.

#### *Externe veiligheid*

- De Commissie adviseert om bij de vergunningverlening te toetsen of er kwetsbare objecten binnen de  $10^{-5}$  en  $10^{-6}$  PR-risicocontour liggen. Motiveer in de vergunning waarom er, zonodig, kan worden afgeweken van de grenswaarden externe veiligheid.

#### *Natuur*

- De Commissie adviseert om bij de besluitvorming te overwegen voorwaarden te stellen aan het tijdstip van de boorwerkzaamheden als onderdeel van de bouwactiviteiten.
- De Commissie beveelt aan om bij het beperken van lichtverstoring uit te gaan van de suggesties zoals genoemd onder "Beschermdenatuurmonumenten" op pag. 38-39 in de Passende beoordeling.

#### *Afvalwaterlozing*

- De Commissie adviseert om in de vergunning rekening te houden met het in gebruik nemen van de nieuwe installatie in relatie tot de ingebruikname van de zoutafvalwaterzuiveringsinstallatie (ZAWZI).

#### **Samenstelling van de werkgroep:**

Ir. H.S. Buijtenhek

Ir. A.J. Pikaar

drs. L. van Rijn-Vellekoop (voorzitter)

Ing. R.L. Vogel

**Secretaris van de werkgroep:** drs. R. Meeuwssen

## BIJLAGE 4

### Lijst van inspraakreacties en adviezen

<b>nr.</b>	<b>datum reactie</b>	<b>van persoon of instantie</b>	<b>plaats</b>
1.		Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten	Amersfoort
2.	20070130	Stadt Emden	Emden
3.	20070222	WSD Nordwest	Aurich
4.	20070212	Gemeinde Jemgum	Jemgum
5.	20070222	Landkreis Leer	Leer

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

nrs. 1 t/m 5 op 28 februari 2007



## **Toetsingsadvies over het milieueffectrapport Uitbreiding productcapaciteit Teijin Twaron te Delfzijl**

Teijin Twaron BV locatie Delfzijl heeft het voornemen de polyparafenylenetereftalamide (PPTA-)fabriek in Delfzijl uit te breiden. In deze fabriek wordt de basis voor de kunstvezel Twaron gemaakt. De fabriek van Teijin Twaron is gevestigd op het industrieterrein aan de Oosterhornhaven, bekend als het Chemiepark Delfzijl. Dit industrieterrein is gelegen ten zuidoosten van Delfzijl. De activiteit is milieueffectrapportage-plichtig op basis van de provinciale milieuverordening van de provincie Groningen. Het Milieueffectrapport (MER) wordt opgesteld ten behoeve van de besluitvorming over de vergunning inzake de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo). Dit toetsingsadvies van de Commissie voor de milieueffectrapportage gaat in op het MER uitbreiding productiecapaciteit tot 32.000 ton PPTA per jaar van Teijin Twaron.

ISBN: 978-90-421-2011-2