

Toetsingsadvies over het  
milieu-effectrapport over  
be- en verwerken van (chemische)  
afvalstoffen door Spitman Chemie B.V.  
te Gorinchem

8 september 1993

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

**Advies**

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport over be-en verwerken van  
(chemische) afvalstoffen door Spitman Chemie B.V. te Gorinchem / [Commissie  
voor de milieu-effectrapportage].

- Utrecht : Commissie voor de milieu-effectrapportage

ISBN 90-5237-555-0

Trefw.: milieu-effectrapportage; Gorinchem / chemische afvalstoffen



commissie voor de milieu-effectrapportage

Aan Gedeputeerde Staten van  
Zuid-Holland  
Postbus 90602  
2509 LP DEN HAAG

uw kenmerk  
Water en Milieu; 41304

uw brief  
22 juni 1993

ons kenmerk  
U646-93/Sf/eb/437-51

onderwerp  
MER A. de Jong Gorcum Milieutechniek  
te Gorinchem

Utrecht,  
8 september 1993

Met bovengenoemde brief stelde u als coördinerend bevoegd gezag, de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid advies uit te brengen over het milieu-effectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over de vergunningverlening voor een inrichting voor de be- en verwerking van (chemische) afvalstoffen door Spitman Chemie B.V. (voorheen A. de Jong Gorcum Milieutechniek B.V.) te Gorinchem.

Hierbij bied ik u het advies van de Commissie aan op grond van artikel XXII, lid 4 van het Overgangsrecht Wet milieubeheer en artikel 41z van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne. Voor de hoofdpunten van het advies verwijs ik naar de samenvattende beoordeling. Daarnaast wordt uw aandacht gevraagd voor het volgende.

Het MER biedt een toereikende basis voor de besluitvorming, maar gezien de matige kwantitatieve uitwerking in het MER van enkele te verwachten milieu-effecten zal de monitoring van essentieel belang zijn. Vooral indien het bedrijf in de toekomst eventueel andere soorten afval dan de nu gebruikelijke olie/water/slibmengsels gaat bewerken, zullen de emissies van een aantal stoffen, zoals aromatische en andere vluchtige koolwaterstoffen en aerosolen, door monitoring moeten worden bewaakt en indien noodzakelijk zouden passende maatregelen moeten worden getroffen.

Met het uitbrengen van dit toetsingsadvies hoopt de Commissie een constructieve bijdrage te leveren aan de besluitvorming over de voorgenomen activiteit.

Hoogachtend,

prof. dr. ir. D. de Zeeuw  
voorzitter van de werkgroep m.e.r.  
be- en verwerken van (chemische)  
afvalstoffen door Spitman Chemie B.V.  
Gorinchem

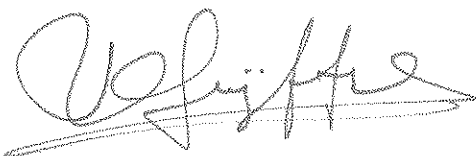
Toetsingsadvies over het  
milieu-effectrapport over het  
be- en verwerken van (chemische)  
afvalstoffen door  
Spitman Chemie B.V. te Gorinchem.

Advies op grond van artikel XXII, lid 4 van het Overgangsrecht Wet milieubeheer (Stb. 1992, 414) en artikel 41z van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne voor toetsing van het milieu-effectrapport ten behoeve van de vergunning-verlening voor een inrichting voor het be- en verwerken van (chemische) afvalstoffen door Spitman Chemie B.V. (voorheen A. de Jong Gorcum Milieutechniek B.V.) te Gorinchem.

Uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, als coördinerend bevoegd gezag, door de Commissie voor de milieu-effectrapportage; namens deze,

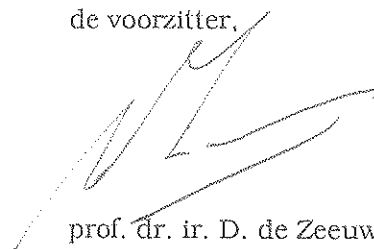
de werkgroep m.e.r. be- en verwerken van (chemische) afvalstoffen  
door Spitman Chemie B.V. te Gorinchem

de secretaris,



ir. R.I. Seijffers

de voorzitter,



prof. dr. ir. D. de Zeeuw

Utrecht, 8 september 1993

## INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	HOOFDPUNTEN VAN DE TOETSING	2
	2.1 Samenvattende beoordeling	2
	2.1.1 Afvalwater	2
	2.1.2 Lucht	3
	2.1.3 Externe veiligheid	3
	2.1.4 Monitoring/evaluatie achteraf	4
3.	NADERE OPMERKINGEN	4

## BIJLAGEN

1. Brief van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland d.d. 22 juni 1993 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen.
2. Openbare bekendmaking in de Staatscourant nr. 115 d.d. 22 juni 1993.
3. Projectgegevens.
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen.

## 1. INLEIDING

Spitman Chemie B.V., rechtsopvolger van A. de Jong Gorcum Holding B.V. te Gorinchem heeft in verband met de groei van haar activiteiten haar inrichting verplaatst naar het industrieterrein Avelingen West 15 te Gorinchem. Binnen deze inrichting worden (chemische) afvalstoffen bewerkt en tijdelijk opgeslagen. Daarnaast houdt het bedrijf zich onder meer bezig met het inzamelen en/of bewaren en/of bewerken van olie/water/slibmengsels, klein chemisch afval, scheepsafvalstoffen en afgewerkte olie.

Voor deze activiteiten zijn vergunningaanvragen ingediend op grond van de Afvalstoffenwet (Aw), de Wet chemische afvalstoffen (Wca) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Voor de besluitvorming over deze vergunningaanvragen is een Milieu-effectrapport (MER) opgesteld. Het MER en de vergunningaanvragen zijn door de initiatiefnemer op 26 februari 1993 ingediend bij de provincie Zuid Holland waardoor volgens het overgangsrecht Wet milieubeheer (Stb. 1992, 414) nog de regels inzake milieu-effectrapportage (m.e.r.) volgens de Wet algemene bepalingen (Wabm) van toepassing zijn.

Per brief van 22 juni 1993 (zie bijlage 1) heeft Gedeputeerde Staten van Zuid Holland als coördinerend bevoegd gezag de Commissie voor de milieu-effectrapportage in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen over het MER. Bij de opstelling van het advies heeft de Commissie de inhoudelijke aandachtspunten wat betreft het milieu uit de via het bevoegd gezag ontvangen schriftelijke reacties mede in beschouwing genomen. Een lijst van deze reacties is opgenomen in bijlage 4. De belangrijkste projectgegevens zijn opgenomen in bijlage 3 van dit advies. Bijlage 2 bevat de tekst van de openbare bekendmaking.

## **2. HOOFDPUNTEN VAN DE TOETSING**

### **2.1. Samenvattende beoordeling**

Het MER, de bijlagen en de vergunningaanvragen bevatte nuttige informatie voor de besluitvorming. De documenten te zamen geven in het algemeen een overzichtelijk beeld van de voorgenomen activiteit en mogelijke alternatieven daarvoor; de gevolgen voor het milieu worden echter veelal kwalitatief beschreven of op eenvoudige wijze berekend. Ondanks dit laatstgenoemde gegeven is gezien de aard van de geplande activiteiten deze informatie toereikend voor een beoordeling. Ten aanzien van enkele, hieronder te noemen punten resteren echter zodanige onzekerheden dat die door een stringente monitoring van de feitelijke gevolgen voor het milieu zouden moeten worden bewaakt.

Hoewel de Commissie het MER van matige kwaliteit acht, geeft het een toereikende basis voor de besluitvorming mits daarbij voldoende informatie beschikbaar komt over de volgende punten:

- afvalwater (zie 2.1.1);
- lucht (zie 2.1.2);
- externe veiligheid (zie 2.1.3);
- monitoring/evaluatie achteraf (zie 2.1.4).

Er is geconstateerd, dat het MER in technische zin geen onjuistheden bevat.

#### **2.1.1 Afvalwater**

In de Wvo-vergunningaanvraag worden gegevens over de te verwachten kwaliteit en hoeveelheid van het afvalwater vermeld. De installaties voor de zuivering van het afvalwater (een DAF-installatie en een zandfilter) zijn naar verwachting van voldoende capaciteit om de toekomstige waterstromen te behandelen. Uit de analysecijfers van het afvalwater van de bestaande inrichting blijkt dat ook andere stoffen dan minerale olie, zoals aromatische en andere vluchtige koolwaterstoffen, in het afvalwater voorkomen. Bij de geplande uitbreiding van de activiteiten kan dit meer voorkomen, bijvoorbeeld door een andere samenstelling van de bewerkte afvalstromen of door lekkages. De beschrijving van de waterzuivering maakt niet duidelijk hoe deze andere stoffen uit het influent worden verwijderd indien daarvan het gehalte in het afvalwater toeneemt. Daarom zullen in een monitoringprogramma de concentraties van deze stoffen gemeten moeten worden. Indien in de praktijk blijkt, dat regelmatig relevante concentraties van andere stoffen dan minerale olie worden geconstateerd dan zal de wijze van waterzuivering moeten worden aangepast.

### 2.1.2 Lucht

De vergelijking van alternatieve luchtreinigingstechnieken is vooral beschrijvend van aard. Er ontbreekt een kwantitatieve inschatting van de gevolgen voor het milieu daarvan. Het uitgevoerde onderzoek (zie bijlage 9) van de emissies van koolwaterstoffen naar de lucht van de bestaande, in werking zijnde, inrichting levert wel enige kwantitatieve gegevens. Desalniettemin kan op basis van deze metingen geconcludeerd worden, dat er onder normale bedrijfs-omstandigheden geen significante emissies te verwachten zijn. Uitzondering vormt de spoelinrichting van vaten. In een monitoringprogramma zal vooral deze emissiebron aandacht behoeven.

Met betrekking tot de (nieuwe) shredder, die afkomstig is van Spitman Chemie Enschede, kan het volgende worden opgemerkt. Deze shredder stond ten tijde van het uitgevoerde emissie-onderzoek (zie bijlage 7) in een ruimte met relatief geringe luchtverversingscapaciteit (350 m<sup>3</sup> per uur). De gemeten concentraties zijn vertaald naar de nieuwe situatie waarbij de shredder staat in een ruimte met een afzuiginstallatie met een capaciteit van 30.000 m<sup>3</sup> per uur. Het staat niet vast, dat wanneer de capaciteit van de afzuiginstallatie met een factor 100 toeneemt de concentratie van de organische verbindingen in de lucht met een factor 100 afneemt. Dit ook gezien het feit, dat bij de voorgenomen activiteit in Gorinchem een sterke toename van de te verwerken hoeveelheid verblikken wordt verwacht. De Commissie beveelt daarom aan om, nadat de shredderinstallatie in bedrijf is, een nieuw emissie-onderzoek uit te doen voeren en de emissieconcentraties en massastromen van de koolwaterstoffen te bepalen.

### 2.1.3. Externe veiligheid

Er wordt gewerkt met brandbare stoffen en er is een zeker brandgevaar. Bij de beschrijving van mogelijke storingen en ongewone voorvallen wordt een maximaal geloofwaardig ongeval (MCA)- analyse gemist. Zo'n analyse is nog noodzakelijk in het kader van de vergunningverlening, omdat daarmee duidelijk wordt gemaakt in welke mate er risico's bestaan voor de omgeving bij eventuele explosies of door het vrijkomen van toxische stoffen bij brand. Daarmee wordt ook duidelijk of het treffen van nadere veiligheids-bevorderende maatregelen moet worden gezien (vooral bij het meer be- en verwerken van andere afvalstromen dan de voornamelijk oliehoudende sludges zoals in de huidige situatie).



#### 2.1.4. Monitoring/evaluatie achteraf

Vanwege onzekerheden in de omvang van de toekomstige be- en verwerking van andere afvalstromen dan oliehoudende sludges en gezien de veelal kwalitatieve aard van de schattingen van de diverse emissies in het MER, is monitoring van de feitelijke emissies van belang.

Het MER bevat geen concept voor een evaluatieprogramma. Bij de verlening van de vergunningen dient daarom, gelet op artikel 41 am van de Wabm, een evaluatieprogramma te worden vastgesteld. Aanvullende punten bij dat evaluatieprogramma, dat eventueel kan aansluiten op bestaande monitoringprogramma's, zijn naar het oordeel van de Commissie in ieder geval:

- Naast de concentraties van minerale olie: de concentraties van aromatische en andere vluchtige koolwaterstoffen in het afvalwater (zie 2.1.1).
- Emissies van stoffen (aërosolen en koolwaterstoffen) naar de lucht, vooral bij de spoelinrichting van vaten en bij de shredderinstallatie (zie 2.1.2).

Gezien de matige kwantitatieve uitwerking van de milieu-effecten in het MER is het bovengenoemde monitoringprogramma van essentieel belang.

### 3. NADERE OPMERKINGEN

Aanvullende aandachtspunten, die de Commissie van belang acht, zijn:

- Er ontbreekt een motivering waarom een spoelininstallatie van het shredderafval niet tot de mogelijkheden behoort.
- De presentatie van enkele bijlagen is van matige kwaliteit.

## BIJLAGEN

bij het toetsingsadvies over  
het milieu-effectrapport  
over be- en verwerken van  
(chemische) afvalstoffen  
door Spitman Chemie B.V  
te Gorinchem

(bijlagen 1 t/m 4)

## BIJLAGE I


### Brief van het bevoegd gezag d.d. 22 juni 1993, waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Provinciehuis  
Koningskade 1  
2596 AA 's-Gravenhage  
Postbus 90602  
2509 LP 's-Gravenhage  
Telefoon (070) 3116611  
Telex 31088 cdkzh nl



Provincie Zuid-Holland  
Dienst Water en Milieu

Commissie voor de Milieu-effectrapportage  
Postbus 2345  
3500 GH Utrecht

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen :	25 JUNI 1993
nummer :	
dossier :	457-31
kopie naar :	Sf. Sr. pres-bibl

Dienst : Water en Milieu      Ons kenmerk: 41304  
Afdeling : Algemeen Beleid en      Uw kenmerk :  
          Coördinatie  
Contactpers.: H.D. Oosthoek  
Doorkiesnr. : 070 - 3117318  
Onderwerp : MER + vergunningaanvragen  
            Spitman Chemie B.V. (voorheen A. de Jong Gorcum Holding b.v.)  
            voor vestigingslocatie industrieterrein Avelingen  
            West te Gorinchem.

's-Gravenhage,  
22 JUNI 1993

Ter voldoening aan de desbetreffende bepalingen van de Wet algemene bepalingen milieuhygiene (WABM) doen wij u hierbij toekomen: exemplaren van de aanvragen om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet (AW), Wet chemische afvalstoffen en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO), alsmede het terzake opgestelde Milieu-effectrapport (MER) ten behoeve van de inrichting voor het be- en verwerken van (chemische) afvalstoffen op het industrieterrein Avelingen West te Gorinchem.

Het MER en de vergunningaanvragen zijn bij ons op 26 februari 1993 ingediend.

De aanvrager heeft, met gebruikmaking van art. 58 van de Wabm, verzocht om geheimhouding van een aantal gegevens. Hierop is door ons, ingevolge art. 60 van de genoemde wet, positief beschikt.

De vergunningaanvragen die wij u toezenden bevatten de vertrouwelijke gegevens. Wij verzoeken u derhalve hiermee rekening te houden en de stukken niet meer te verspreiden dan hoogst noodzakelijk.

Gelet op artikel 41r van de Wet algemene bepalingen milieuhygiene (WABM) delen wij u, mede namens het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) en het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, mee dat het aan ons toegezonden MER en de daarbij behorende vergunningaanvragen aanvaardbaar respectievelijk ontvankelijk zijn bevonden.

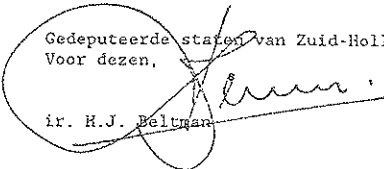


Bij uw antwoord dienst en afdeling op de enveloppe vermelden en datum en kenmerk op de brief.

Het provinciehuis is met het openbaar vervoer bereikbaar via de tramlijnen 1 en 9 en de buslijnen 18, 65, 88 en 90 en ligt op ruim tien minuten lopen van het station Den Haag Centraal.

Het MER, de vergunningaanvragen alsmede overige van belangzijnde stukken zullen van 28 juni 1993 tot en met 9 augustus 1993 ter inzage worden gelegd. Voor de overige gegevens dienaangaande verwijzen wij u naar bijgevoegde bekendmaking die in de Nederlandse Staatscourant en huis aan huisbladen is verschenen. Gelet op de in de bekendmaking genoemde termijn zien wij uw advies gaarne tegemoet uiterlijk 9 september 1993.

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland,  
Voor dezen,

  
ir. H.J. Beltman

## BIJLAGE 2

Openbare bekendmaking in Staatscourant nr. 115 d.d. 22 juni 1993



### PROVINCIE ZUID-HOLLAND

#### RECTIFICATIE

#### INSPRAAK MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE/ VERGUNNINGVERLENING

Spitman Chemie B.V., rechtsopvolger van A. de Jong Gorcum Holding B.V. te Gorinchem heeft in verband met groei van haar activiteiten haar inrichting verplaatst naar het industrieterrein Avelingen West 15 te Gorinchem. Binnen deze inrichting worden chemische afvalstoffen bewerkt en tijdelijk opgeslagen. Daarnaast houdt het bedrijf zich onder meer bezig met het verzamelen en/of bewaren en/of bewerken van olie/water/slibmengsels, klein chemisch afval, scheepsafvalstoffen en afgewerkte olie. Binnen de inrichting is ook een oliehandel gevestigd, ten behoeve waarvan een opslagtank met een maximale inhoud van 45.000 liter aanwezig is.

#### Procedure.

Voor deze activiteit zijn vergunningaanvragen ingediend op grond van de Afvalstoffenwet (AW), Wet chemische afvalstoffen (WCA) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO). Voor de besluitvorming over deze vergunningaanvragen is een Milieu-effectrapport (MER) opgesteld, waarvoor door de bevoegde instanties, Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland voor de AW, het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer voor de WCA en het dagelijks bestuur van het Zuiveringschap Hollandse Eilanden en Waarden voor het WVO, in oktober 1992 de richtlijnen zijn vastgesteld.

Het MER en de vergunningaanvragen zijn door de initiatiefnemer, A. de Jong Gorcum Holding B.V. en haar rechtsopvolger Spitman Chemie B.V.; op 26 februari 1993 ingediend bij de Provincie Zuid-Holland. Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland coördineren de voorbereiding en behandeling van het MER en de vergunningaanvragen. Het MER en de vergunningaanvragen zijn door de bevoegde instanties aanvaardbaar respectievelijk ontvankelijk verklaard.

#### Inzage.

Het MER en de vergunningaanvragen liggen van 28 juni 1993 tot en met 9 augustus 1993 ter inzage op de volgende plaatsen:

- provinciehuis, kamer D 544, Koningskade 1 te 's-Gravenhage van 7.30 tot 16.00 uur, tel.nr.: (070) 3117324;
- ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, bibliotheek VROM/NIROV, Oranjevuitensingel 90 te 's-Gravenhage, tel.nr.: (070) 3393939;
- bij het Zuiveringschap Hollandse Eilanden en Waarden, Joh. de Witstraat 40 te Dordrecht, tel.nr.: (078) 141288;
- op het stadhuis van Gorinchem, Grote Markt 17, tel.nr.: (01830) 59595.

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

De inzage- en bezwarentermijn is met twee weken verlengd in verband met de vakantieperiode.

#### Bezwaren.

Schriftelijke bezwaren ten aanzien van de vergunningaanvragen en opmerkingen over het MER kunt u van 28 juni 1993 tot en met 9 augustus 1993 indienen bij Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Koningskade 1, 2596 AA 's-Gravenhage.

Uw persoonlijke gegevens worden niet bekend gemaakt als u daar in een aparte brief bij het bezwaarschrift om vraagt.

Mondelinge bezwaren ten aanzien van de vergunningaanvragen en opmerkingen over het MER kunt u naar voren brengen tijdens een openbare zitting die plaatsvindt op donderdag 15 juli 1993 om 15.00 uur op het stadhuis van Gorinchem, Grote Markt 17, vergaderkamer 1. Tijdens deze zitting wordt u eveneens in de gelegenheid gesteld met de vertegenwoordigers van de aanvrager en met de bevoegde instanties over de vergunningaanvragen van gedachten te wisselen.

Wij wijzen erop dat later in de procedure alleen degenen die bezwaar hebben gemaakt tegen een of meer aanvragen en degenen die kunnen aantonen dat zij daartoe redelijkerwijs niet in staat zijn geweest, bezwaar kunnen indienen tegen de ontwerp-beschikkingen.

Na genoemde bezwarentermijn liggen het MER, de vergunningaanvragen en de overige stukken ter inzage op de hierboven genoemde plaatsen van terinzagelegging tot aan het einde van de termijn waarbinnen beroep tegen de beschikkingen kan worden ingesteld.

#### Inlichtingen.

Voor nadere inlichtingen en kopieën van de ter inzage gelegde stukken kunt u zich wenden tot mevrouw I. Romijn, tel.nr.: (070) 3116557 of mevrouw S. Gertenaar, tel.nr.: (070) 3117324.

DWM/257

## BIJLAGE 3

### Projectgegevens

**Initiatiefnemer:** Spitman chemie B.V. (voorheen A. de Jong Gorcum Milieutechniek B.V.) te Gorinchem

**Bevoegd gezag:** Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland (coördinerend), Zuiveringschap Hollandse Eilanden en Waarden

**Besluit:** vergunningverlening ingevolge de Wet chemische afvalstoffen, de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren

**Categorie Besluit m.e.r.:** 19.1

**Activiteit:** A. de Jong Gorcum Milieutechniek B.V. heeft in verband met groei van haar activiteiten haar inrichting verplaatst naar het industrieterrein Avelingen West te Gorinchem. Het gaat om een inrichting voor het inzamelen, bewerken, (tijdelijk) opslaan en verwerken van (chemische) afvalstoffen, olie/water/slibmengsels en materiaal afkomstig van calamiteiten. Het bedrijf is in begin 1993 overgenomen door Spitman Chemie B.V., dochter van BFI.

**Stand van zaken:** Per brief van 2 juli 1992 stelde het College van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland de Commissie in de gelegenheid advies uit te brengen over de richtlijnen voor het MER. De publicatie van de startnotitie vond plaats in de Staatscourant van 8 juli 1992. Op 16 juli 1992 bracht de werkgroep een bezoek aan de locatie. Het advies voor richtlijnen is op 11 september 1992 uitgebracht. De richtlijnen voor het MER zijn in oktober 1992 vastgesteld. Op 26 februari 1993 zijn het MER en vergunningaanvragen ingediend. Het MER en de vergunningaanvragen hebben van 28 juni 1993 tot en met 9 augustus ter inzage gelegen. Op 15 juli 1993 is een hoorzitting te Gorinchem gehouden.

**Samenstelling van de werkgroep:**

ir. H.S. Buijtenhek

dr. H. Cohen (voorzitter in vooroverlegfase)

drs. J. Heuer

prof. dr. ir. D. de Zeeuw (voorzitter in toetsingsfase)

**Secretaris van de werkgroep:** ir. R.I. Seijffers

## BIJLAGE 4

### Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	930705	Burgemeester en wethouders van Graafstroom	Graafstroom	930722
2.	930715	Verslag van de openbare hoorzitting inzake Spitman Chemie B.V.	Gorinchem	930810