

## DEFINITIEVE BESCHIKKING

GE Advanced Materials Plastics  
Postbus 117  
4600 PX Bergen op Zoom

Brabantlaan 1  
Postbus 90151  
5200 MC 's-  
Hertogenbosch  
Telefoon (073) 681 28 12  
Fax (073) 614 11 15  
info@brabant.nl  
www.brabant.nl  
Bank ING 67.45.60.043

### Onderwerp

Wijziging van de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer op verzoek van de vergunninghoudster.

### Nummer

1088077

### Directie

Ecologie

## I Het verzoek

### I.A Beschrijving van het verzoek

Op 2 december 2004 hebben wij een verzoek tot wijziging (artikel 8.24 Wet milieubeheer) van de vergunning krachtens de Wet milieubeheer van 2 april 2002 met kenmerk 823176 van GE Advanced Materials Plastics (hierna: GEAM) gelegen aan de Plasticuslaan 1 te Bergen op Zoom ontvangen. De inrichting is bestemd tot de productie van thermoplastische plastics en producten op basis van siliconen (productiecapaciteit 1.605 kton per jaar) en de productie van composieten uit polymere grondstoffen en glasvezelmatten (productiecapaciteit 25 kton per jaar).

### I.B Aanleiding voor het verzoek tot wijziging van de vergunning

#### I.B.1 Chlooropslag

In de revisievergunning Wet milieubeheer van 2 april 2002, nummer 823176, is in voorschrift 3.6.1 bepaald dat de opslag van chloor moet voldoen aan CPR 10 "Chloor; opslag en gebruik".

Volgens voorschrift 6.21.2 van CPR 10 moeten veiligheidstoestellen die voorzien zijn van een voorgeschakelde breekplaat dubbel zijn uitgevoerd. Het veiligheidssysteem van de chlooropslagtanks van GEAM is in afwijking van dit voorschrift niet dubbel uitgevoerd.

GEAM verzoekt deze afwijking in voorschriften vast te leggen.

#### I.B.2 Proefnemingen

GEAM verzoekt de revisievergunning Wet milieubeheer van 2 april 2002, nummer 823176, aan te vullen met voorschriften die het uitvoeren van proefnemingen met alternatieve technieken, processen en stoffen mogelijk maken.

## **I.C Locatie van de inrichting**

De inrichting van GEAM is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “Theodorushaven” ten westen van Bergen op Zoom en wordt zowel aan de west- als noordzijde begrensd door agrarisch gebied. Aan de zuidzijde grenst de inrichting aan het sluisencomplex waarbij de haven deel uitmaakt van de inrichting. Oostelijk van de inrichting zijn andere op het industrieterrein gevestigde bedrijven gelegen.

## **II Procedure van het verzoek tot wijziging van de vergunning**

### **II.A Ontvangst van het verzoek**

Wij hebben het verzoek op 2 december 2004 ontvangen. Het verzoek is op 20 december 2004 verstuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom;
- b. de Regionaal inspecteur VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- c. het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta te Breda;
- d. Rijkswaterstaat, Directie Zeeland, te Middelburg.

### **II.B Coördinatie Wm-besluit en Wvo-besluit**

GEAM is al in het bezit van de benodigde Wvo-vergunningen. Het onderhavige verzoek heeft geen gevolgen voor de Wvo-vergunningen. Coördinatie als bedoeld in hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer is in dit geval dus niet aan de orde.

## **III Overwegingen met betrekking tot het verzoek tot wijziging van de vergunning**

Artikel 8.24 van de Wet milieubeheer bepaalt dat het bevoegd gezag op aanvraag van vergunninghouder, de beperkingen waaronder een vergunning is verleend, en de voorschriften die daaraan zijn verbonden, kan wijzigen, aanvullen of intrekken, dan wel alsnog beperkingen aanbrengen of voorschriften aan de vergunning verbinden, waarbij rekening moet worden gehouden met de artikelen 8.7 tot en met 8.17 van de Wet milieubeheer.

### **III.A Chlooropslag**

In voorschrift 6.21.2 van CPR 10 “Chloor; opslag en gebruik (2<sup>e</sup> druk, 1983)” is ten aanzien van de uitvoering van de drukbeveiliging het volgende bepaald:

“Veerbelaste veiligheidstoestellen behorende bij een stationair opslagreservoir moeten beschermd zijn tegen aantasting door chloor en moeten lekvrij afdichten.

Daartoe kunnen ze voorzien zijn van een voorgeschakelde breekplaat, ofwel van een beschermende afdichtfolie die bij openen van de klep scheurt zonder noemenswaardige invloed op de openingsdruk of de doorlaat uit te oefenen. Veiligheidstoestellen die voorzien zijn van een voorgeschakelde breekplaat moeten dubbel zijn uitgevoerd.

Een systeem van gekoppelde afsluiters moet zorgen dat steeds van een veiligheidstoestel de toevoer in directe open verbinding staat met het reservoir en de afvoer met de afblaasleiding.”

Het veiligheidssysteem op de chlooropslagtanks van GEAM is in afwijking van de CPR 10 niet dubbel uitgevoerd. GEAM voert het volgende aan ter motivatie van het alternatieve systeem.

De chlooropslagtanks zijn ontworpen voor een werkdruk van 14 bar.

De bescherming tegen overdruk is enkelvoudig uitgevoerd en bestaat uit een hoge-druk breekplaat (setpoint 13 bar) op de opslagtank. In de uitlaat van de breekplaat is een veiligheidsklep (setpoint 13 bar) opgenomen. In de uitlaat van de veiligheidsklep richting afblaas-/neutralisatiesysteem is een lage-druk breekplaat (setpoint 1 bar) opgenomen.

Om drukverschil tussen de in- en uitlaat van de veiligheidsklep te voorkomen dan wel te vereffenen is voorzien in een egalisatieleiding. Breukdetectie van de breekplaten wordt waargenomen middels een drukopnemer met een alarm naar de controlekamer. Tevens is een lokale manometer aangebracht. Na breuk van de hoge-druk breekplaat en het sluiten van de veiligheidsklep zal de betreffende opslagtank gecontroleerd leeg worden gemaakt en uit bedrijf worden genomen om de breekplaten te vervangen en de veiligheidsklep te controleren. Omdat de bedrijfsdruk van de opslagtanks 35 mbar bedraagt is de kans op overdruk in deze tanks zeer klein.

GEAM is van mening dat dit alternatieve systeem veiliger is dan het dubbel uitvoeren van de breekplaat en veiligheidsklep. De afsluiters die hiervoor geïnstalleerd zouden moeten worden betekenen namelijk een extra faalrisico, zowel technisch als procedureel.

De gebruikte enkelvoudige drukbeveiligingssets zijn in overeenstemming met voorschrift 6.21.1 van de CPR 10 volledig goedgekeurd en vergund door het Stoomwezen.

Wij beoordelen de uitvoering van het veiligheidssysteem op de chlooropslagtanks bij GEAM minimaal gelijkwaardig aan de uitvoering als bedoeld in voorschrift 6.21.2 van CPR 10. Wij zijn dan ook van mening dat het verzoek op dit punt kan worden gehonoreerd.

### **III.B Proefnemingen**

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In het verzoek heeft GEAM aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming dienen te worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften toegevoegd aan de vigerende Wm-vergunning van 2 april 2002. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van de Wm-vergunning van 2 april 2002, nummer 823176, en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en GEAM de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wet milieubeheer zal moeten worden doorlopen.

Wij zijn van mening dat, gelet op voorstaande, tegemoet gekomen kan worden aan het verzoek van GEAM ten aanzien van het uitvoeren van proefnemingen.

## **IV Bekendmaking ontwerp-beschikking**

### **IV.A Terinzagelegging**

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 18 februari 2005. De ontwerp-beschikking heeft van 21 februari 2005 tot en met 21 maart 2005 gedurende vier weken ter inzage gelegen in de leeshoek van het stadskantoor te Bergen op Zoom. Daarnaast was het mogelijk de stukken in te zien op het provinciehuis van Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op het verzoek zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen schriftelijke bedenkingen of adviezen ingekomen.

### **IV.B Gedachtewisseling**

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking is geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om tijdens een gedachtewisseling mondeling bedenkingen in te brengen.

## **V Oordeel**

Op grond van bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de vigerende vergunning gewijzigd kan worden overeenkomstig het verzoek van GEAM.

## **VI Besluit**

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- a. na voorschrift 3.6.1 uit de vergunning krachtens de Wet milieubeheer van 2 april 2002 een voorschrift toe te voegen dat luidt:
  - 3.6.1.a In afwijking van voorschrift 6.21.2 uit CPR 10 mag het beveiligingsstelsel op de chlooropslagtanks enkelvoudig zijn uitgevoerd zoals beschreven in het verzoek ex artikel 8.24 Wet milieubeheer.
- b. Na paragraaf 1.15 van het Hoofdstuk 1 “Algemeen” van de vergunning krachtens de wet Milieubeheer van 2 april 2002 een paragraaf in te voegen die luidt:
  - 1.16 Proefnemingen
    - 1.16.1 Vergunninghoudster mag bij wijze van proef teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp- of brandstoffen toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven, mits, voordat deze worden toegepast, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
    - 1.16.2 Toestemming voor het gestelde in voorschrift 1.1.1 wordt slechts verleend indien:
      - a. de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
      - b. de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;

- c. bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder sub a bedoelde informatie te vergaren;
- d. aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.

1.16.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:

- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of proces, met vermelding van de capaciteit;
- c. de wijzigingen in installaties en procesvoeringen welke benodigd zijn;
- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
- e. de verwachte wijziging in emissies (b.v. lucht, geluid, bodem) en verbruiken (b.v. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.

1.16.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses welke bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.;

- c. het origineel van dit besluit te zenden aan GE Advanced Materials Plastics, Postbus 117, 4600 AC Bergen op Zoom en een afschrift te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom, Postbus 35, 4600 AA Bergen op Zoom;
  - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
  - het Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat, Directie Zeeland, Postbus 5014, 4330 KA Middelburg;
  - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
  - Regionale Milieudienst West-Brabant, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- e. deze beschikking bekend te maken op 8 april 2005.

's-Hertogenbosch, 29 maart 2005.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

ing. W.M.M. van der Pennen,  
bureauhoofd Procesindustrie en Afvalverwerking.