



**VEILIGHEIDSREGIO**  
Zuid-Limburg



# **INSPECTIERAPPORT**

**CHEMELOT Fibrant B.V.**

**Geleen**

**Inspectiedagen 20 en 22 maart 2018**

Datum definitief rapport: 12 april 2018

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij: Chemelot Fibrant B.V., Urmonderbaan 20, Geleen

Informatie over wat Brzo betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens inspecties bij Brzo-bedrijven, eventuele handhaving en een uitleg over veel voorkomende begrippen, vindt u op [www.brzoplus.nl](http://www.brzoplus.nl).

## Algemene informatie

### *Doelstelling van de inspectie*

Brzo-bedrijven moeten aan strenge eisen voldoen. De inspectie heeft als doel te controleren of het bedrijf aan die eisen voldoet.

### *Doelstelling van de samenvatting*

Het doel van deze samenvatting is inzicht geven in de belangrijkste resultaten van deze Brzo-inspectie.

### *Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?*

Het inspectieteam kijkt naar onderwerpen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden en/of milieu te maken hebben. Het team beoordeelt steekproefsgewijs en verdeelt de onderwerpen waarnaar gekeken wordt over een periode van vijf jaar. In deze periode komen alle onderdelen aan bod.

## Inleiding

Op 20 en 22 maart 2018 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Chemelot Fibrant B.V. (verder te noemen Fibrant). De HSO fabriek en de Contact zwavelzuur fabriek waren specifiek onderwerp van inspectie. De resultaten zijn in kaart gebracht en op 11 april 2018 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is Fibrant?*

Fibrant bestaat uit een 7-tal fabrieken waarin producten gemaakt worden zoals caprolactam en cyclohexanon die o.a. worden ingezet voor de productie van nylon.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Fibrant de volgende onderdelen:

- De opvolging van de actiepunten uit de vorige inspectie;
- VBS-element i: De organisatie en het personeel;
- VBS-element iii: De integriteit van de opslag en transport van vloeibaar zwavel;
- VBS-element iv: De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen;
- VBS-element vii: Controle en analyse van de werking van het veiligheidsbeheerssysteem;
- Scenario's m.b.t. zwavel opslag en transport;
- Maatregelen m.b.t. een veilige opslag en transport van zwavel;
- Onderzoek n.a.v. incident op 6 december 2017 bij de HSO fabriek.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Fibrant heeft aantoonbaar navolging gegeven aan de actiepunten van de vorige inspectie (2017);
- Het opleiden en toetsen van operators en het bevorderen van het veiligheidsbewustzijn is goed op orde;
- De integriteit van de tanks T502 en T2001 en leiding XX347 is geborgd door periodiek onderhoud. De instrumentele beveiligingen worden periodiek getest en onderhouden, waardoor een goede procesvoering is geborgd;
- Fibrant handelt op een juiste manier wijzigingen in de installatie af;
- Fibrant voert de interne audits goed uit en de actiepunten worden opgepakt;
- Fibrant heeft voor de verlading en opslag van vloeibaar zwavel in de Haven Stein de gevaren onderkend, de risico's beoordeeld en passende maatregelen genomen om een zwaar ongeval te voorkomen;
- Het incident met een uitstoot van ammoniak van 6 december 2017 is door Fibrant op effectieve wijze bestreden, op een juiste wijze onderzocht en er zijn maatregelen genomen om herhaling te voorkomen;
- De integriteit van tank T502 en tank T2001 is in overeenstemming met de voorschriften in de vigerende Wabo-vergunning.

*Wat waren de verbeterpunten?*

- Een klein deel van de organisatie van Fibrant is niet opgenomen in het organogram dat wordt gepresenteerd;
- Er moet nog een verificatie van de beveiliging van de overvul scenario's plaatsvinden;
- De informatie met betrekking tot het buiten gebruik stellen van tank T2002 is bij actualisatie van de P&ID's niet geborgd;

*Eindoordeel*

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs meerdere verbeterpunten en geen overtreding. De inspecteurs verwachten van het bedrijf dat het de verbeterpunten gaat uitvoeren.