



# **INSPECTIERAPPORT**

## **CHEMELOT CAPROLACTAM CZZF en NIFA**

**Site Chemelot  
Sittard-Geleen**

Inspectiedagen: 19 en 20 april 2017

Datum definitief rapport: 21 juni 2017

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Chemelot Caprolactam te Poststraat 1, Sittard

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 19 en 20 april 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Chemelot Caprolactam (verder te noemen Fibrant). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 11 mei 2017 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:

- Ageing, algemeen
- Ageing, installatieleidingen
- Ageing, koel- en bluswaterleidingen
- Scenario CZZF (Contactzwavelzuurfabriek)
- Scenario NIFA (Nitrietfabriek)

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Voor de installaties van Fibrant heeft een inventarisatie plaatsgevonden van de faalmechanismen van alle apparatuur, leidingen, leidingclusters en (kritische) instrumentatie. Er zijn geschikte systemen voor de identificatie van de apparatuur, leidingen en instrumentatie.
- Informatie m.b.t het keuren van leidingen, de inspectieresultaten en de genomen acties n.a.v. de resultaten zijn beschikbaar en volledig.
- Bij Fibrant zijn de risico's geïdentificeerd en de daarbij passende maatregelen getroffen om incidenten te voorkomen. De maatregelen worden goed onderhouden en zijn geborgd in het veiligheidsbeheerssysteem.

*Wat waren de verbeterpunten?*

- Fibrant moet bepalen welke betrouwbaarheid is gewenst voor de repressieve LOD's en of de huidige testmethode voldoende invulling geeft om hieraan te voldoen.
- De eisen voor de clusterindeling van leidingen moeten in een beleidsdocument worden vastgelegd.
- De coderingen op instrumentatie moet op een meer uniforme manier gebruikt worden.
- Er dient meer aandacht te zijn voor de kwaliteit van de middelen ter bescherming van het personeel.
- Fibrant dient in een planning te borgen dat regelmatig een review van de risico's plaatsvindt.

*Eindoordeel*

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