



# **INSPECTIERAPPORT**

**Anqore B.V.**

**Site Chemelot  
Geleen**

**Inspectiedagen 3 en 5 oktober 2017**

Datum definitief rapport: 10 oktober 2017

## **Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij CHEMELOT Anqore B.V. te Postbus 27, 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 3 en 5 oktober 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf CHEMELOT Anqore B.V. (verder te noemen AnQore). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 11 oktober 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

AnQore BV is een joint venture van de investeringsmaatschappij CVC ChemicaInvest (65%) en DSM (35%). AnQore BV, het ACN complex, bestaat uit een aantal fabrieken waar de ACN (acrylonitril) fabrieken onderdeel van uitmaken. Er zijn twee ACN fabrieken op de site Chemelot te Geleen. In de ACN fabrieken wordt het monomeer acrylonitril gemaakt. Dit product wordt in de vezelindustrie omgezet in de acrylvezel. Dit materiaal is weer de grondstof voor kleding, dekens, gordijnen etc.

In deze ACN fabrieken worden bijproducten gevormd die in de volgfabrieken worden verwerkt. Deze volgfabrieken zijn:

- de ZAV fabriek (Zwavelzure Ammoniak Verwerking). ZAV is een kunstmest.
- de DAB fabriek (Di-Amino Butaan fabriek). DAB is de grondstof voor Stanyl, de sterke synthetische vezel.  
De DAB fabriek is eigendom van DSM Engineering Plastics maar wordt bedreven en onderhouden door AnQore BV.
- de ACH-fabriek (AcetonCyaanHydrine fabriek). ACH wordt gebruikt voor de bereiding van plexiglas.
- de NaCN fabriek (NatriumCyanide fabriek). NaCN wordt toegepast in de farmaceutische en wasmiddelen industrie.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij AnQore de volgende onderdelen:

- Ageing - Algemeen
- Ageing - Leidingen en corrosie onder isolatie
- Ageing - Koel- en bluswaterleidingen
- Milieu scenario's
- VBS element iv - implementatie van wijzigingen
- VBS element v - het tot stand komen van BBW scenario's
- VBS element vi - onderzoek van ongevallen
- VBS element vii - audits en de directiebeoordeling
- Blootstelling aan gevaarlijke stoffen

### **Resultaten**

#### *Wat was op orde?*

- er is voldoende aandacht voor het aspect Ageing;
- installatieonderdelen zijn geïnventariseerd
- faalmechanismen zijn onderkend;
- levensduurstudies (LTE) zijn uitgevoerd;
- corrosie onder isolatie wordt systematisch opgepakt;
- het MOC proces wordt uitgevoerd zoals beschreven;
- het oefenen van de noodscenario's;
- de beschikbaarheid van noodmaatregelen is voldoende;
- het onderzoek van ongevallen en incidenten;
- audits en managementreview;
- blootstelling aan gevaarlijke stoffen inclusief CRM stoffen.

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

Tijdens de inspectie is één actiepoint geformuleerd en zijn een aantal aanbevelingen gedaan waarmee AnQore BV het VBS verder kan verbeteren. Het actiepoint betreft het onderzoek van zware ongevallen:

- zorg dat alle documenten in de procedure en daarmee in het Integraal Management Systeem zijn vastgelegd.

#### De aanbevelingen betreffen:

- het monitoren van het bereiken van de technische levensduur van de repressieve voorzieningen en het nemen van de nodige acties;
- de motivatie waarom er geen sprake is van een milieuscenario inclusief de adviezen van de experts aantoonbaar documenteren;
- voor de oefeningen van noodscenario's het vergroten van het overzicht van de leerpunten door deze te vertalen naar actiepunten;
- de procedure voor de Management Review bekijken op de vermelding van alle input gegevens;
- de opbouw van de procedure Management Review en Interne Audits verschillen qua opbouw waarbij met name de controle loop anders is gevisualiseerd.

### **Eindoordeel**

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