

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Huntsman Holland Bv te Merseyweg 10, Botlek Rotterdam

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 4, 5 en 6 juli 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Huntsman Holland Bv (verder te noemen Huntsman). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 7 juli 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

In de fabriek wordt polyurethaan gemaakt, een schuim dat onder andere wordt gebruikt voor het interieur van auto's, kunstleder, schoenzolen en isolatiematerialen.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Huntsman de volgende onderdelen. De inspectie bij het bedrijf Huntsman stond dit keer in het teken van het landelijke thema Ageing (veroudering). Het inspectieteam heeft hierbij vooral gecontroleerd op het algemene beleid van Huntsman ten aanzien van veroudering, op veroudering door corrosie van leidingen (onder isolatie) en veroudering van koel- en bluswaterleidingen. Hiernaast kwam tijdens de inspectie het onderwerp wijzigingen en het onderhoud van koel- en blusvoorzieningen aan bod.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Inspectie en onderhoud van koel- en blusvoorzieningen.
- Het proces van organisatorische wijziging is procedureel geborgd en de organisatorische herstructurering is met de ondernemingsraad en het management geëvalueerd.
- Het toezicht op het beheersen van de tijdelijke wijzigingen is geborgd.
- Beleid over Ageing is opgesteld, inclusief de degradatiemechanismen. Vooral process upsets zijn van invloed op de mate van degradatie.
- De relevante gegevens over leidingen zijn goed geregistreerd. Verdachte plekken krijgen voldoende aandacht tijdens de inspecties en de inspecties worden tijdig uitgevoerd. Er zijn weinig incidenten die CUI als basisoorzaak hebben.
- In het Veiligheidsrapport zijn de op de fabriek mogelijk aanwezige stoffen opgenomen.
- Huntsman bevindt zich qua veiligheidscultuur in de laatste, evaluerende fase.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- In de rapporten van de spoelingen dient per spoeling aangegeven te worden welke mate van vervuiling is aangetroffen in de burlap bags.
- Aantoonbaar maken dat het spoelen van het bluswaternet met een snelheid van minimaal 3 m/s gebeurt.

- Duidelijke criteria vastleggen over wanneer een onderdeel van een brandbeveiligingsinstallatie wordt afgekeurd.
- Prioritering vastleggen van onderdelen van de brandbeveiligingsinstallaties die direct vervangen dienen te worden bij afkeur. Zo is navolgbaar waarom bepaalde items wel/niet zijn vervangen na afkeur.
- Maak een aantoonbare herberekening van bluswatercapaciteit scenario 3 van het UPD van de brandbeveiligingsinstallatie van de MDI-1 fabriek. Indien deze berekening een andere waarde oplevert als de huidige berekende waarde, dient dit ook in het inspectierapport aangepast te worden.
- Maak aantoonbaar dat een bluspomp probleemloos op 139% kan draaien gedurende de incidenttijd.
- Pas het scenario aan voor de maximaal benodigde bluswatercapaciteit in het UPD van de watervoorziening.
- Aanbevolen wordt om de definities voor de verscheidene fases van een modificatie in de procedure op te nemen en om de datum van sluiting van acties te registreren in het mutatieformulier.
- Huntsman dient tijdelijke wijzigingen tijdig en volgens de interne procedure te verlengen.
- Een leiding in de MDI 1 fabriek bezat sterk gecorrodeerde isolatiebeplating.

#### Eindoordeel

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