

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Nobian Industrial Chemicals B.V. te Welplaatweg 12, 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 21, 23, 27 september 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW en het bevoegd gezag Wabo het bedrijf Nobian Industrial Chemicals B.V. (verder te noemen Nouryon). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 4 oktober 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Nouryon Industrial Chemicals, locatie Botlek, bestaat uit drie productieafdelingen: 1. het Membraan Electrolyse Bedrijf (MEB), waar onder andere chloor wordt geproduceerd 2. het Metaal Alkylen bedrijf Europa (MAE), waar de verschillende metaalalkylen worden geproduceerd en 3. het Energie voorzieningen bedrijf (CCU) dat verantwoordelijk is voor de ondersteunende processen en diensten ten behoeve van de verschillende gebruikers.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Nouryon de volgende onderdelen:

- Terreinronde;
- Keuze van de van installatie scenario's die zijn beschreven in het veiligheidsrapport;
- Opvolging van inspecties van explosieveiligheid, aarding, bliksembeveiliging;
- Technische integriteit van de aardgasleidingen;
- Technische integriteit van het gasdetectiesysteem;
- Domino effecten;
- Aanpassen en revisie van het veiligheidsrapport;
- Alarmsetting;
- Opvolging van de Brzo-inspectie van 2019.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Technische integriteit van de aardgasleidingen;
- Technische integriteit van het gasdetectiesysteem;

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Vastlegging van de werkwijze voor het herzien en actualiseren van het VR.

### *Geconstateerde overtredingen?*

Het inspectieteam beoordeelt tijdens de inspectie de ernst van de overtredingen. Er zijn drie categorieën die de ernst van de overtredingen weergeven. Categorie 1 voor de zwaarste overtredingen, waarbij vrijwel direct

een zwaar ongeval kan plaatsvinden. Categorie 2 voor de middelzware overtredingen, waarbij geen onmiddellijke dreiging van een ongeval aan de orde is. Als laatste categorie 3, waarbij sprake is van een zeer geringe dreiging van een ongeval. Op basis van deze indeling bepalen de inspecteurs hoe ze gaan handhaven.

Het inspectieteam constateerde een overtreding in categorie 2:

In het inspectie- en onderhoudsprogramma is de borging om geconstateerde gebreken aan apparatuur met betrekking tot explosieveiligheid, bliksembeveiliging en aarding tijdig te repareren onvoldoende.

#### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een overtreding geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken. De inspecteurs hebben ook verbeterpunten geconstateerd en verwachten van het bedrijf dat het die uitvoert.

#### Handhaving

De inspecteurs controleren of het bedrijf noodzakelijke maatregelen neemt om een geconstateerde overtreding binnen de gestelde hersteltermijn te verhelpen en treden handhavend op bij het uitblijven daarvan. Dat doen ze volgens de landelijke handhavingsstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.