

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Lyondell Chemie Nederland B.V. (Europoort) te Moezelweg 145, Europoort 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 1, 16 en 23 november 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Lyondell Chemie Nederland B.V. (Europoort) (verder te noemen Lyondell). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 23 november 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Op de locatie wordt gekoelde butaan in een tank en propyleen in een aantal bollen opgeslagen. Deze stoffen worden weer gebruikt in de fabriek op de locatie Botlek.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Lyondell de volgende onderdelen:

- Ageing: er is geïnspecteerd welke maatregelen het bedrijf genomen heeft om de effecten van veroudering (ageing) op de installaties te beperken. Hierbij is de onderverdeling gemaakt in de onderwerpen Algemeen, Leidingen/Corrosion under Insulation (CUI) en Koel- en Bluswaterleidingen
- Beoordeling en uitwerking van de wijziging
- De planning voor noodsituaties
- Veiligheidscultuur

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Ageing algemeen  
Lyondell heeft beleid voor ageing vastgesteld, dit is ondergebracht in verschillende elementen van het management systeem. Periodiek worden inspectieronden gelopen waarin corrosie en degradatie inspectiepunten zijn. De uitgevoerde inspecties en het onderhoud wordt gedocumenteerd en geanalyseerd.
- Ageing leidingen  
De relevante gegevens van (geïsoleerde) leidingen worden geregistreerd. Beleid en werkwijze ten aanzien van onderhoud en inspectie zijn vastgelegd. De installaties en leidingen waar corrosie kan voorkomen worden geïnspecteerd en rapportage hiervan is aanwezig. De eigen inspecteurs zijn opgeleid.
- Ageing bluswaterleidingen  
Het bluswaternet wordt twee keer per jaar conform procedure gespoeld.
- Lyondell heeft een procedure voor het uitvoeren van wijzigingen en deze is geïmplementeerd.
- De manier waarop Lyondell omgaat met de veiligheid in het algemeen, geeft geen aanleiding om de cultuur bij het bedrijf te wijzigen.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Ageing algemeen  
In het PBZO document is het begrip ageing en de relatie tussen het begrip ageing en de relevante elementen van het managementsysteem niet beschreven. Het PBZO-document dient op dit punt te worden aangevuld. De Inspectie Manual is "verouderd" en dient te worden geactualiseerd.
- Ageing bluswaterleidingen  
Veroudering van bluswaterleidingen wordt niet geïnspecteerd.
- Veiligheidscultuur: aanbevolen wordt om een nieuwe survey uit te voeren om helder beeld te krijgen waar de organisatie nu staat qua veiligheidscultuur.

### *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 één Brzo overtreding in categorie 3:

De taken die de noodorganisatie tijdens een calamiteit moet uitvoeren zijn onvolledig geïnventariseerd en onvolledig beoordeeld. De planning voor noodsituaties zijn onvoldoende volledig en juist vastgelegd in het noodplan.

Daarnaast zijn er nog twee overtredingen van de Arbeidsomstandighedenwetgeving geconstateerd.

### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs één Brzo overtrading en twee overtredingen van de Arbeidsomstandighedenwetgeving 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+.