

# 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 24 november 2016 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW en het bevoegd gezag Wabo het bedrijf Lyondell Chemie Nederland B.V. (Europoort) (verder te noemen Lyondell). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 12 december 2016 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

In de fabriek 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:

- VBS element ii: veiligheidsstudies van de steigers, losarmen, vier opslagtanks, koelcompressoren en pompkamer;
- QRA: project kleine kans groot effect.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- VBS element ii: Lyondell identificeert en beoordeelt de gevaren van zware ongevallen met de procedure Procesgevaarsanalyse. Zij maken hierbij gebruik van internationale veiligheidsstudiemethodieken. De procedure hiervoor is duidelijk en geschikt en zodoende beoordeeld als redelijk.
- QRA: Op basis van de aangeleverde informatie kan worden geconcludeerd dat de bedrijfszekerheid van de gecontroleerde kritische voorzieningen redelijk is geborgd.

### *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 3:

De veiligheidsstudie van de locatie Europoort is van 2008. De herbeoordeling van de veiligheidsstudie had plaats moeten vinden in 2013. Hier zal handhaving op ingezet worden en de implementatie wordt gewaardeerd als matig.

### *Eindoordeel*

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een overtreding geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken.

### *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+.