

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Lyondell Chemie Nederland B.V. (Botlek) te Theemsweg 14, 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 8 juli 2019 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio onaangekondigd het bedrijf Lyondell Chemie Nederland B.V. (Botlek) (verder te noemen Lyondell). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 8 juli 2019 mondeling en 9 augustus per mail bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Lyondell heeft drie fabrieken waarin petrochemische bulkchemicaliën worden geproduceerd. Daarnaast vindt er opslag van gassen en vloeistoffen plaats in tanks.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Lyondell de volgende onderdelen:  
Melding Tijdelijk wijziging (bedrijfs)brandweer voorzieningen van 03-07-2019: sprinklers van de THBP opslagtanks bleken bij het testen deels verstopt te zitten.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

Lyondell heeft een procedure voor inspectie, testen en onderhoud van blussystemen.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Volgens de procedure moet het testen van een sprinklersysteem door gekwalificeerd personeel gebeuren, maar er is niet beschreven wat de vereiste kwalificatie inhoud.
- Lyondell moet het uitvoeren van testen door gekwalificeerde medewerkers volgens een goedgekeurd testmethode borgen.

### *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:

Er zijn twee inspectielijsten van het testen van onder andere het sprinklersysteem bij de TBHP opslagtanks beoordeeld. Hoewel bij beide testen de resultaten (en gevonden tekortkomingen) gelijk waren, was de rapportage niet identiek. Verder ontbrak (vermelding van) een vervolgactie. Pas vijf weken na de eerste test

zijn, in verband met het deels buiten werking zijn van het systeem, extra maatregelen getroffen en is een melding is gedaan.  
Op 18 juli 2019 is gemeld dat het sprinklersysteem weer geheel functioneel is.

#### 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+.