

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Lyondell Chemical Nederland BV (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.

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 3, 8, 14, 15, 17 en 24 november 2016 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de waterkwaliteitsbeheerder het bedrijf Lyondell Chemical Nederland BV (Botlek) (verder te noemen Lyondell Botlek). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 12 december 2016 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Lyondell Botlek?

Lyondell Chemie Nederland te Botlek Rotterdam heeft drie fabrieken waarin petrochemische bulkchemicaliën worden geproduceerd. Daarnaast vindt opslag in tanks plaats.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Lyondell Botlek de volgende onderdelen:

- VBS element ii (de identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen)
- VBS element vi (het toezicht op de prestaties)
- VBS element vii (controle en analyse)
- MRA steigerbelading
- Opslag in bovengrondse opslagtanks / PGS 29 (regelingen en beveiligingen tanks)
- Orde en netheid (terreinronde)

Resultaten

Wat was op orde?

- VBS element ii (de identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen):
De scenario's in de veiligheidsstudies van destillatietoren T-12130 en van front-end reactor A zijn juist geïdentificeerd en de risico's zijn beoordeeld.
- VBS element vi (het toezicht op de prestaties):
Het meten van het toezicht op de prestaties met behulp van doelstellingen en kpi's is geborgd.
- VBS element vii (controle en analyse):
De tijdige controle en analyse met behulp van audits is systematisch geborgd en de opvolging van acties daaruit is geborgd.
- MRA steigerbelading:
De maatregelen die nodig zijn om te voorkomen dat onvoorziene lozingen naar het oppervlaktewater kunnen plaatsvinden zijn aanwezig. Ze worden periodiek gecontroleerd.
- Orde en netheid (terreinronde):
Op twee puntjes na was het fabrieksterrein ondanks de vele werkzaamheden ordelijk en netjes.

Wat waren de verbeterpunten?

- VBS element vi (het toezicht op de prestaties):
Aanbevolen wordt om de kpi's over alle VBS elementen gezamenlijk bij te houden.
- VBS element vii (controle en analyse):
Aanbevolen wordt om de audits volgens planning uit te voeren.
- MRA steigerbelading:
De registratie van de inspectie van de laadarmen loopt wat achter.
- Zie de eerste twee overtredingen.

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 3 overtredingen in categorie 2:

- Lyondell heeft tanks in gebruik die niet zijn voorzien van overvulbeveiligingen. Deze tanks voldoen niet aan de stand der techniek.
- Lyondell kan de effectiviteit van maatregelen die uit een veiligheidsstudie komen onvoldoende onderbouwen. Hierdoor kan geen uitspraak gedaan worden over de mate van beheersing van het risico van een ongevalsscenario.
- Een laadarm die buiten gebruik was, kon onbedoeld toch gebruikt worden omdat deze niet afdoende buiten bedrijf was gesteld.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs drie overtredingen 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+.