

Samenvatting BRZO-inspectie bij Lyondell Chemical Nederland BV (Botlek)

Informatie over wat Brzo betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens de inspecties, en hoe het toezicht bij Brzo-bedrijven werkt, vindt u op www.brzoplus.nl.

Algemene informatie

Doelstelling van de inspectie

Brzo-bedrijven moeten aan strenge veiligheidseisen en milieu-eisen voldoen. Deze inspectie heeft als doel om te controleren of het bedrijf aan die eisen voldoet.

Doelstelling van de samenvatting

Deze samenvatting heeft als doel om op publieksvriendelijke manier inzicht te geven in de resultaten van deze Brzo-inspectie.

Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?

Inspecties zijn steekproeven. Bij Brzo-bedrijven vinden deze jaarlijks plaats. Tijdens een inspectie controleren inspecteurs niet alle onderdelen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden of milieu te maken hebben. In het rapport staat wat is aangetroffen tijdens deze onaangekondigde inspectie.

Inleiding

Op 16, 18, 24 en 25 november 2015 controleerde een inspectieteam het bedrijf Lyondell Chemical Nederland BV (Botlek) te Botlek Rotterdam. De inspecteurs inspecteerden steekproefsgewijs vooral onderwerpen op het gebied van veiligheid. De inspecteurs brachten in kaart op welke punten het bedrijf de zaken op orde heeft en wat er nog aan schort. Op 3 december 2015 lieten de inspecteurs het bedrijf weten wat hun bevindingen waren. In deze samenvatting staan de belangrijkste resultaten van deze inspectie en het eindoordeel van het inspectieteam.

Wat voor een bedrijf is Lyondell Chemie Nederland?

Lyondell Chemie Nederland te Botlek Rotterdam heeft drie hoofdfabrieken waarin petrochemische bulkchemicaliën worden geproduceerd, waaronder ook isobutyleen. Daarnaast vindt er ook opslag plaats bij het bedrijf in opslagtanks.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Lyondell de volgende onderwerpen:

- Maatregelen op isobutyleentanks
- Onderhoudsysteem
- Veiligheidsstudies
- Orde en netheid van de fabriek
- Housekeeping van de fabriek
- Installatiescenario 12
- Drukapparatuur

Resultaten

Wat is op orde?

- De alarmen op de twee bekeken isobutyleentanks zijn duidelijk gedocumenteerd.
- Er is duidelijk omschreven in documentatie wat deze alarmen doen.
- Het bedrijf houdt de fabriek ordelijk.
- Het bedrijf heeft een procedure voor het uitvoeren van veiligheidsstudies.
- Het bedrijf heeft een onderhoudsysteem waarin het onderhoud van onderdelen is opgeslagen.
- Onderhoudswerkzaamheden worden gedocumenteerd.
- De gecontroleerde beveiligingen waren daadwerkelijk aanwezig op de isobutyleentanks.
- De gecontroleerde beveiligingen waren op het controlepaneel van de operator te zien.
- De inspectie en onderhoud van drukapparatuur is voldoende.

Verbeterpunten (geen overtreding)

- Vastleggen van de selectie criteria en de wijze waarop de inspectie en het onderhoud worden uitgevoerd ten aanzien van zorgplicht apparatuur
- Vastleggen van de selectiemethodiek voor installatiescenario's.

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.

Bij Lyondell zijn twee overtredingen geconstateerd. De ernst van de overtredingen is als volgt beoordeeld:

Overtredingen in categorie 1

Het inspectieteam constateerde geen overtreding in deze categorie.

Overtredingen in categorie 2

Het inspectieteam constateerde geen overtreding in deze categorie.

Overtredingen in categorie 3

Het inspectieteam constateerde twee overtredingen in deze categorie:

1. Het bedrijf heeft niet aantoonbaar het onderhoud uitgevoerd van een veiligheid op een isobutyleentank.
2. Het bedrijf heeft bij het beoordelen van een situatie op de tank niet volgens eigen procedure voldoende maatregelen genomen.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs twee overtredingen geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken. Als de inspecteurs ook verbeterpunten constateerden, verwachten ze van het bedrijf dat het die oppakt. Er zijn ook onderwerpen die de inspecteurs niet hebben onderzocht. Daar kan het inspectieteam geen uitspraken over doen.

Handhaving

De inspecteurs controleren of het bedrijf maatregelen neemt om de vastgestelde overtredingen te verhelpen. Dat doen ze volgens de landelijke handhavingsstrategie. Blijft het bedrijf in overtreding, dan nemen inspecteurs vervolgacties tot alle overtredingen zijn verholpen.