

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.

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 6 en 14 november 2019 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 21 november 2019 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 (veroudering):
 - falen door vermoeiing (breuk in het materiaal door herhaaldelijke wisselende en cyclische stress van een aanzienlijke mechanische of thermische intensiteit op het installatieonderdeel);
 - drukapparatuur voorheen vallend onder zorgplicht;
 - passieve brandbeveiliging (coating-, bekleding-, ommanteling- of vrijstaand systeem dat thermische bescherming biedt in geval van brand).
- Maatregelen: alarmbeheer en terreininspectie
- Preventiebeleid zware ongevallen (Pbzo)
- Directie beoordeling

Resultaten

Wat was op orde?

- Ageing (veroudering):
 - vermoeiing: Lyondell heeft beleid met betrekking tot mechanische vermoeiing. Trillingsmetingen worden uitgevoerd volgens planning.
 - PBB: Lyondell beschikt over een inventarisatie van de aanwezige PBB en goed beschreven procedures. Uit inspectierapportage blijkt dat de fireproofing geen (ernstige) gebreken vertoont.
- Maatregelen:
 - Alarmbeheer

Lyondell heeft een alarmmanagement en alarmfilosofie die goed bruikbaar zijn en goed zijn vastgelegd. Informatie over alarmen is digitaal beschikbaar. Er loopt een traject om alle alarmen te beoordelen. Dit moet leiden tot een actuele database en minder alarmen.

De paneloperators hebben aantoonbaar kennis van alarmen.

- Terreininspectie

Bij een opslagtank met propyleen was een deel van het koelsysteem verwijderd voor onderhoud. Uit de life-test bleek dat de vereiste koelcapaciteit met de tijdelijke maatregel (opstelling monitoren) voldoende was.

- **Pbzo:**

Lyondell heeft het Pbzo vastgelegd in zowel het VR van 2015 als in een procedure.

- **Directie beoordeling:**

Lyondell heeft een procedure waarin is vastgelegd dat het Brzo aantoonbaar onderdeel is van de managementreviews. Bij de uitgevoerde reviews in 2018 en 2019 ontbrak een letterlijke koppeling van de processen en onderwerpen in de reviews met de vbs elementen. Daardoor was niet inzichtelijk of de reviews alle onderdelen van het vbs betreffen. Bij de Brzo review in december 2019 is de koppeling wel gelegd.

Wat waren de verbeterpunten?

- De acties van een werkopdracht voor twee proyleen transferpompen moeten alsnog uitgevoerd worden.
- Lyondell moet borgen dat een melding "Tijdelijke wijziging (bedrijf)brandweervoorzieningen" alle benodigde gegevens bevat.
- Lyondell moet interne audits concreter afstemmen op het toetsen van het pbzo beleid (nalevingsgedrag).
- Lyondell moet in de procedure nader uitwerken hoe de management review vanaf 2020 in het kader van Brzo 2015 en de Richtlijn uitgevoerd moet worden.

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 2:

- Lyondell heeft de aanwezige drukapparatuur voorheen zorgplicht niet volledig geïnventariseerd en beoordeeld.

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+.