

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Lyondell Chemie Nederland B.V. 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 16 en 18 november 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Lyondell Chemie Nederland B.V. (verder te noemen Lyondell). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 24 november 2021 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:

Scenario's:

Scenariosselectie systematiek, risicoreductie methodiek en effect opgevoerde LoD's op kale scenario risico voor LoD's om te komen tot het beschreven restrisico.

VBS iii - repressieve voorzieningen:

- brandwaterpompen;
- spoelen bluswaternet;
- opslag en kwaliteit schuimvormendmiddel (SVM).

Maatregelen:

- ATEX - apparatuur binnen gevarenczones
- Nooddouches

Resultaten

Wat was op orde?

VBS iii - repressieve voorzieningen:

- wekelijkse motorische test brandwaterpompen;
- procedure spoelen bluswaternet;
- opslag en kwaliteit van het SVM.

Wat waren de verbeterpunten?

Scenario's:

Scenario 8 dient te worden aangepast en de risicoreductie per maatregel dient aan het scenario te worden toegevoegd om daarmee de beheersing van het scenario zonder maatregelen te kunnen aantonen.

VBS iii - repressieve voorzieningen:

- indien de wekelijkse motorische test van de brandwaterpompen niet doorgaat als gevolg van het lossen van een schip, dan dient deze test op een ander moment die week te worden ingehaald;
- tijdens de jaarlijkse kwaliteitstest van het SVM dient ook de parameter 'viscositeit' gemeten te worden.

Bedrijfsbrandweer scenario:

Stoomringen toevoegen als een repressieve LOD en opnemen in de uitwerking van het installatiescenario - Lyondell dient de revisiedatum te plaatsen op de bereikbaarheidskaarten.

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:

Maatregelen

ATEX - Lyondell heeft apparatuur waarvan beschermingswijzen tegen ontsteking waren doorbroken in stand gehouden waardoor deze apparatuur een ontstekingsbron kan vormen.

Het inspectieteam constateerde vier overtredingen in categorie 3:

Scenario's - risicoreductie methodiek:

de naspeurbaarheid van toegepaste risicoreductie factoren per LoD is onvoldoende en daarmee heeft Lyondell onvoldoende aangetoond hoe de risico's van de betreffende scenario's met de daarin beschreven LOD's worden beheerst. Nog tijdens de inspectieperiode heeft Lyondell de overtreding voor deze scenario's hersteld en zal dit ook voor de andere installatiescenario's in het VR doen; met die aanpassingen is de geschiktheid van de risicoreductie methodiek in voldoende mate verbeterd en beoordeeld als redelijk: er zal daarom geen handhavingstraject worden ingezet.

VBS iii - repressieve voorzieningen:

- uitvoering van de jaarlijkse capaciteitstest van brandwaterpomp G9720B;
- uitvoering van de spoelprocedure van het bluswaternet.

Maatregelen:

Nooddouches

Het water in de nooddouches is koud waardoor kans bestaat dat een slachtoffer de aanbevolen spoel/koeltijd niet kan volhouden als hij een nooddouche moet gebruiken.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs vijf 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 handhavingstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.