

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Lyondell Chemie Nederland B.V. te Australiëweg 7, Maasvlakte 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, 7 en 8 april 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Lyondell Chemie Nederland B.V. (verder te noemen Lyondell Maasvlakte). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 15 april 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Lyondell Maasvlakte?

Lyondell Maasvlakte is een bedrijf met een Ethylbenzeen fabriek en een fabriek die Propyleenoxide en Styreen monomeer produceert.

Vanwege de maatregelen vanuit de overheid om de verspreiding van het Coronavirus tegen te gaan is deze inspectie deels op afstand uitgevoerd. Hierbij is de uitvoering van de inspectie als volgt aangepast:

- Het inspectieteam heeft interviews voorbereid aan de hand van door Lyondell toegezonden documentatie.
- De interviews en de terugkoppeling (close-out) zijn op afstand uitgevoerd door middel van videovergaderen.
- Gedurende twee dagdelen is een inspectie ter plaatse op de locatie uitgevoerd.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Lyondell Maasvlakte de volgende onderdelen:

- Opvolging Brzo inspectie 2020;
- Bezien van het veiligheidsrapport (VR)
- Domino effecten
- Twee installatiescenario's
- Incidentenonderzoek in relatie tot de (inzet van de) bedrijfsbrandweer

Resultaten

Wat was op orde?

Plan Do Check Act cyclus (PDCA):

- De acties uit de Brzo inspectie van 2020 zijn afgehandeld, de opvolging van actiepunten is goed geborgd.
- De communicatie over domino-effecten met de niet-Brzo-buurbedrijven en de omwonenden is ingepland en uitvoering daarvan is geborgd.
- De PDCA cyclus is aantoonbaar gesloten.

Controle op de uitvoering:

- Tijdens de visuele inspectie rondes zijn geen ernstige afwijkingen geconstateerd.

Scenario's:

- De documentatie van het ontwerp en het onderhoud van de preventief technische maatregelen.
- Het onderhoud van de repressief technische maatregelen

Onderzoek zware ongevallen:

- De beschreven werkwijze uit de procedure incidentenonderzoek wordt gevolgd.

Wat waren de verbeterpunten?

- Beschrijven/documenteren van de werkwijze om vijfjaarlijks het veiligheidsrapport te bezien.
- Beoordelen van de consequenties voor betrouwbaarheid van instrumentele beveiligingen voordat de testintervallen van de elementen van de instrumentele beveiligingen worden verlengd.

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:

- Het (begin) risico van installatiescenario's zonder maatregelen is onvoldoende gedocumenteerd, waardoor de risicoreductie en het restrisico na genomen maatregelen niet te controleren 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+.