

Samenvatting Brzo-inspectierapport bij Lyondell Chemie Nederland B.V., locatie Maasvlakte.

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 veiligheids- en milieu-eisen voldoen. De 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 een 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 inspectie.

Inleiding

Op 12, 19 en 21 november 2014 controleerde een inspectieteam Lyondell Chemie Nederland B.V., locatie Maasvlakte. 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. De inspecteurs lieten het bedrijf op 26 november 2014 weten wat hun bevindingen waren. In deze samenvatting staan de belangrijkste resultaten van deze inspectie en de beoordeling door het inspectieteam.

Wat voor een bedrijf is Lyondell Chemie Nederland B.V., locatie Maasvlakte?

Lyondell Chemie Nederland B.V. is een bedrijf met twee fabrieken op de Maasvlakte die propyleen oxide en styreen monomeer produceren. Dit zijn grondstoffen voor de productie van kunststoffen.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij het bedrijf de volgende onderdelen:

- de organisatie en de werknemers;
- de wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen;
- installatiescenario's¹;
- de kwantitatieve risicoanalyse (QRA)²;
- stoffenlijsten³;
- de bedrijfsbrandweer;
- incidenten en onvoorziene voorvallen;
- orde en netheid.

Resultaten

Wat is op orde?

- De organisatie en de werknemers:
Het overzicht wie (functionaris) welke opleidingen moet volgen wordt geactualiseerd en een

¹ Installatiescenario's zijn analyses op papier van zaken die mis kunnen gaan. Het doel daarvan is vaststellen welke maatregelen nodig zijn om de kans dat er iets mis gaat zo klein mogelijk te houden en om het gevolg ervan, mocht het toch gebeuren, zo klein mogelijk te houden.

² Een QRA is een rekenmethode. Daarin zet men de eigenschappen van de risicovolle activiteit bij een bedrijf af tegen de eigenschappen van de omgeving. De uitkomst is een denkbeeldige lijn rondom een bedrijf die de kans weergeeft dat een persoon of groep door een zwaar ongeval zou komen te overlijden. Dat risico wordt uitgedrukt in de termen plaatsgebonden risico en groepsrisico.

³ De lijst van gevaarlijke stoffen waarmee een bedrijf werkt. Deze lijst verschilt per bedrijf.

nieuw registratiesysteem wie welke opleiding heeft gevolgd wordt in gebruik genomen. De opleidingseisen aan onderaannemers worden contractueel vastgelegd.

- De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen:
De definitie van een wijziging is juist geformuleerd. Het proces van wijzigen is goed geborgd. En de beoordeelde wijzigingen waren juist en tijdig gedocumenteerd.
- Installatiescenario:
De beschrijving van het geïnspecteerde installatiescenario is grotendeels juist en in overeenstemming met de eisen die aan een scenariobeschrijving die in de PGS-6 zijn beschreven, worden gesteld. De maatregelen om het scenario te voorkomen zijn juist ontworpen, juist geïmplementeerd en zijn effectief om de kans op het scenario naar een geaccepteerd niveau te brengen. Daarnaast onderhoudt het bedrijf de maatregelen op juiste wijze.
- De kwantitatieve risicoanalyse:
Op basis van de onderzochte modellen en de beschreven situatie is aannemelijk gemaakt dat de kwantitatieve risicoanalyse juist is opgesteld.
- Stoffenlijsten:
Het bedrijf heeft een goed systeem om op elk moment een lijst te kunnen maken waarop de aanwezige gevaarlijke stoffen op het terrein zijn aangegeven. Deze lijst dient beschikbaar te zijn om de hulpdiensten (o.a. de brandweer) van goede informatie te kunnen voorzien.
- Bedrijfsbrandweer:
Het bedrijf inspecteert en onderhoudt de brandbestrijdingsvoorzieningen goed. In een procedure is goed vastgelegd wat er wanneer en door wie gedaan moet worden om de voorzieningen in goede staat te houden. Door steekproeven is aangetoond dat de inspecties en het onderhoud goed worden uitgevoerd.
- Incidenten en onvoorzien voorvallen:
De bij twee incidenten betrokken voedingsleiding naar de propaan / propane splitter wordt voor 2015 vervangen.
- Orde en netheid:
Het terrein maakte een opgeruimde en nette indruk.

Verbeterpunten (geen overtredingen)

- De organisatie en de werknemers:
De procedure voor opleiding en certificering van werknemers moet verbeterd worden.
- Installatie scenario:
Tijdens de veldinspectie was een afsluiter open die volgens de procesinformatietekeningen dicht moest staan. Dit was geen gevaarlijke situatie omdat in dezelfde leidingen een tweede afsluiter met een gecontroleerde borging dicht stond. En er zijn twee aanbevelingen gedaan om de geïnspecteerde installatiescariobeschrijving te verbeteren.
- Orde en netheid:
Op drie hoge locaties lagen bouten en schroeven die onveilig waren weggelegd. Dit risico is onderkend en wordt door het bedrijf in een training meegenomen.
- De subselectie van de kwantitatieve risicoanalyse:
Een aantal insluitsystemen zijn niet opgenomen in de subselectie.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs verbeterpunten en geen overtreding. De inspecteurs verwachten van het bedrijf dat het de verbeterpunten oppakt. Er zijn ook onderwerpen die de inspecteurs niet hebben onderzocht. Daar kan het inspectieteam geen uitspraken over doen.