

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij LyondellBasell Covestro Manufacturing Maasvlakte VOF 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 11 en 13 april 2017 reservedag 20 april controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf LyondellBasell Covestro Manufacturing Maasvlakte VOF (verder te noemen Lyondell Maasvlakte). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 9 mei 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Lyondell Maasvlakte?

Lyondell Maasvlakte is een bedrijf met twee fabrieken op de Maasvlakte die propyleen oxide en styreen monomeer produceren.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Lyondell Maasvlakte de volgende onderdelen:

VBS element ii: (De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen)

- Veiligheidsstudies
- De veiligheidsmaatregelen in installatiescenario's

VBS iii: (De controle op de exploitatie):

- ITO koel- en blusinstallaties
- Ageing: Algemeen
- Ageing: Installatieleidingen / Corrosion Under Insulation
- Ageing: Koel- en bluswaterleidingen

VBS element iv (De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen)

- Beoordeling van de procedure
- De juiste uitwerking en vastlegging van de installatie wijzigingen

MRA (Milieu Risico Analyse)

Resultaten

Wat was op orde?

VBS element ii

- De omschrijving van de preventieve technische maatregelen uit installatiescenario's zijn nu opgenomen in de veiligheidsstudies. (Dit was een actie die voortkwam uit de vorige Brzo inspectie).

VBS iii:

- Ageing: Algemeen
- Ageing: Installatieleidingen / Corrosion Under Insulation
- Ageing: Koel- en bluswaterleidingen
- Inspectie en onderhoud van de koel- en blussystemen

VBS iv: Lyondell voert dit onderdeel op de juiste uit

Milieu risico analyse:

- De actuele rioleringstekening en de afstroomroutes komen overeen met de beschrijving in de Milieurisicoanalyse.
- Het drainen van tankputten is op de juiste wijze geborgd.
- De (nood)voorziening om een onvoorziene lozing te voorkomen is op de juiste wijze geborgd.

Wat waren de verbeterpunten?

Milieu risico analyse:

De geactualiseerde milieurisicoanalyse dient aan het bevoegd gezag te worden verstuurd.

VBS-iii:

- Registratie van inspectieresultaten: er voor zorg dragen dat historische gegevens uit Logpoint aangetoond kunnen worden.
- Procedure P-PS-3101 aanpassen: bij de jaarlijkse test van de brandwaterpompen dient een onderzoek verricht te worden naar de oorzaak van de verminderde capaciteit indien de gemeten druk 5% (i.p.v. 10%) of meer afwijkt van de eerste niet-gecorrigeerde acceptatietest curve of de druk die genoteerd staat op de naamplaat.

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 twee overtredingen in categorie 3:

ITO koel- en blusinstallaties:

- Tijdens de inspectie kon Lyondell niet aantonen dat er spoelingen van het bluswaternet waren uitgevoerd
- Tijdens de inspectie kon Lyondell niet aantonen dat de juiste acties zijn genomen aan de hand van de gemeten capaciteit van de bluspompen.

Bovenstaande twee overtredingen zijn na de close out opgeheven omdat Lyondell alsnog een uitgevoerd spoelprotocol kon laten zien en omdat boven water is gekomen dat de referentiemeting van de betreffende bluspomp een andere is dan in eerste instantie was overlegd. Hierdoor is geen capaciteitsvermindering aanwezig.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs meerdere verbeterpunten en twee overtredingen. De inspecteurs verwachten van het bedrijf dat het de verbeterpunten gaat uitvoeren.

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+.