

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij ExxonMobil Chemical Holland B.V. (locatie Botlek) te Botlekweg 121, Botlek 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 3, 8, 10, 14, 17 en 29 juni 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf ExxonMobil Chemical Holland B.V. (locatie Botlek) (verder te noemen ExxonMobil). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 29 juni 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is ExxonMobil?

ExxonMobil is een raffinaderij en verwerkt verschillende soorten ruwe olie die door middel van destillatie wordt gescheiden in verschillende fracties.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij ExxonMobil de volgende onderdelen:

- Opvolging acties 2020 (Algemene beheerssysteem - VBS element a):
 - . Brzo inspectierapport 2020
 - . Brzo artikel 10 lid 7 - Actualisatie Veiligheidsrapport (VR)
 - . Brzo artikel 8 lid 4 - Domino-effecten fase 2
- Scenario's (Identificatie van gevaren - VBS element ii):
 - . Scenario selectie – risico reductie methodiek
 - . Scenario LOD's – steekproef
- Maatregelen (Controle op de exploitatie - VBS element iii): Visuele inspectie / terrein ronde
- Bedrijfsbrandweer: Scenario's en Algemene bepalingen
- Audits en Directie beoordeling (Controle en analyse - VBS element vii)

Resultaten

Wat was op orde?

- Opvolging Brzo inspectie 2020:
De opvolging van acties uit inspecties is aantoonbaar geborgd: de PDCA cyclus voor VBS element a is in voldoende mate gesloten.
- VR actualisatie (Brzo art.10.7):
De 5 jaarlijkse actualisatie van het VR is aantoonbaar geborgd.

- Domino-effecten fase 2 (Brzo art. 8.4):
De communicatie over de domino effecten met de omgeving en veiligheidsregio is aantoonbaar geborgd.
- Scenario's:
 - De scenario selectie is conform de wettelijke eisen uitgevoerd.
 - In het algemeen geven de beschreven scenario's een realistisch beeld van de risico's en de wijze waarop deze worden beheerst.
- Bedrijfsbrandweer:
 - Scenario's zijn goed beschreven in het actuele VR.
 - Operatorrondes zijn procedureel goed georganiseerd.
 - Een spill wordt goed opgevangen en verder verwerkt.
- Algemene bepalingen:
 - Incidentbestrijdingsmiddelen worden aantoonbaar voldoende onderhouden.
 - Het brandweervoertuig en de kwaliteit van het schuimvormend middel zijn jaarlijks getest.

Wat waren de verbeterpunten?

- Scenario's:
 - De scenariobeschrijvingen moeten uitgebreid worden met een classificatie van het risico zonder maatregelen en een beschrijving van de risicoreductie van de maatregelen.
 - Het installatiescenario m.b.t. het hogedruk monsternamesysteem moet herzien worden.
 - Het scenario van een runaway reactie als gevolg van een verkeerde katalysatorverdeling moet uitgebreid worden met maatregelen die een verkeerde verdeling voorkomen.
 - Het installatiescenario brand door flenslekkage vloeibare smeerolie moet opnieuw bezien worden.
 - Operators kunnen zich binnen de 3 kW/m² bevinden bij het bedienen van koelmonitoren.
- Algemene bepalingen:
 - Het spoelprogramma dient te worden verbeterd.
 - De spoelsnelheid van 3 m/s wordt niet overal gehaald.
 - Het testen van de bluswaterpompen gebeurt niet aantoonbaar conform NFPA 25.
- Controle en Analyse
 - De monitoring van de VBS elementen is nader gespecificeerd en de borging is daarmee voldoende verbeterd.
 - Het directie oordeel over het functioneren van het preventiebeleid (Pbzo document), van de afzonderlijke VBS elementen en van het VBS als geheel, dient specifiek te worden opgenomen in de Management Review.

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:

- Controle op de exploitatie (VBS iii) – Maatregelen:
De windvanen zijn slecht zichtbaar en slecht onderhouden waardoor een adequate ontruiming onvoldoende is geborgd: dit is een overtreding van het Brzo 2015.

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+.