

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Exxonmobil Chemical Holland Bv ROP te Merwedeweg 21, 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 11, 12 en 13 december 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Exxonmobil Chemical Holland Bv ROP (verder te noemen Exxon ROP). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 19 december 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is ROP?

Bij de ROP worden oxo-alcoholen geproduceerd. Deze worden gebruikt als grondstoffen voor de elders gelegen Rotterdam Plasticizer Plant van ExxonMobil Chemical Holland B.V..

De locatie van ROP te Europoort-Rotterdam is op grond van het Brzo 2015 aangewezen tot het opstellen van een Veiligheidsrapport door de aanwezigheid van de volgende gevaarlijke stoffen:

- ontvlambare vloeistoffen (P5b) maximaal 18720 ton
- ontvlambare gassen (P2) maximaal 0.175 ton
- stoffen met gevaar voor het aquatisch milieu (E2) maximaal 16410 ton

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij ROP de volgende onderdelen:

- VBS element ii: de identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen;
- VBS element iii: de controle op de exploitatie;
- Ageing: er is geïnspecteerd welke maatregelen het bedrijf genomen heeft om de effecten van veroudering (ageing) op de installaties te beperken. Hierbij is een onderverdeling gemaakt in de onderwerpen Algemeen, Leidingen/Corrosion under Insulation (CUI) en Koel- en Bluswaterleidingen;
- Veiligheidscultuur.

Resultaten

Wat was op orde?

- Identificatie van de gevaren
Exxon ROP voert veiligheidsstudies uit volgens haar eigen procedures. Hiermee identificeert Exxon ROP de gevaren van de processen/apparatuur die in haar procedures zijn beschreven.
- Controle op exploitatie
Exxon ROP voert onderhoud van de beveiligingen en kritische apparatuur bij de HHU unit volgens haar eigen procedures. Exxon ROP heeft dit onderhoud aantoonbaar vastgelegd en uitgevoerd.
- Ageing Algemeen
Exxon ROP houdt met onderhoud/inspectie strategieën de veroudering van de installaties in control. Gebruikt time based inspecties (TBI) dan wel risk based inspecties (RBI), heeft corrosieloops voor procesleidingen vastgesteld en monitord de nominale en minimale wanddiktes van haar procesleidingen.
- Ageing Installatieleidingen/CUI
Exxon heeft vastgelegd welke installatiedelen door corrosie onder isolatie aangetast kunnen.

Voor uit te voeren inspecties past men een strategie toe, die gebaseerd is op een risicobeoordeling. Inspecties worden conform de planning uitgevoerd en aanbevelingen uit de inspectie worden opgevolgd.

Aan CUI te relateren incidenten worden onderzocht en benodigde acties zijn genomen.

Het management wordt geïnformeerd over de stand van zaken van uit te voeren werkzaamheden.

- Ageing Koel en bluswaterleidingen
Exxon ROP neemt zowel preventief als correctief voldoende maatregelen om de kwaliteit van het blus- en koelleidingen te borgen.
- Veiligheidscultuur
Exxon ROP heeft een langlopend veiligheidscultuurprogramma dat gericht is op het verbeteren van de veiligheidscultuur / gedrag. Er is een open cultuur gebaseerd op onderling vertrouwen; men durft elkaar aan te spreken.
- Housekeeping op het terrein.
Het terrein maakt een opgeruimde indruk.

Wat waren de verbeterpunten?

- Ageing CUI: bij een inspectierapport van 2015 was geen actie uitgezet voor herstel van voor de warmte aanwezige isolatie bij een rvs installatie-onderdeel.

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:

- Exxon ROP heeft de gevaren van de hydrogeneringsproces boven een bepaalde temperatuur onvoldoende geïdentificeerd.
- Exxon ROP heeft de plaatsen waar explosieve atmosferen voor kunnen komen niet doelmatig gemarkeerd.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs drie 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 handhavingsstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO.