

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij BP Raffinaderij Rotterdam B.V. te d'Arcyweg 76, 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 30 september en 2, 11, 15 en 16 oktober 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf BP Raffinaderij Rotterdam B.V. (verder te noemen BP). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 28 oktober 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is BP?

BP is een olieraffinaderij met tankopslag.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij BP de volgende onderdelen:

- De controle op de exploitatie (VBS element iii) is geïnspecteerd op:
 - de opvolging van acties uit eerdere inspecties (PDCA cyclus).
 - de borging van het alarmbeheer, en
 - de blootstelling aan gevaarlijke stoffen.

- Tijdens een visuele inspectie, uitgevoerd bij de Crude Destillatie Unit (CDU 3 en 4), is ook geïnspecteerd op de veilige uitvoering van de werkzaamheden (o.a. tank 156).

- In het kader van het inspectiethema Ageing 2019 is voor de controle op de exploitatie (VBS element iii) tevens geïnspecteerd op:
 - Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue)
 - Passieve brandbeveiliging
 - Drukapparatuur voorheen zorgplicht

- Tot slot is de wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen (VBS element iv) geïnspecteerd.

Resultaten

Wat was op orde?

BP heeft:

- de opvolging van acties uit inspecties in voldoende mate geborgd; de PDCA cyclus van VBS element controle op de exploitatie is aantoonbaar gesloten;
- beleid m.b.t. het alarmbeheer vastgelegd in een Alarm-Philosophy en monitort de prestaties middels KPI's; ook de PDCA cyclus voor alarm management is aantoonbaar gesloten;
- een goed gedocumenteerd en geschikt systeem voor het handelen bij wijzigingen en heeft dit ook aantoonbaar goed geïmplementeerd; en
- procedures voor de Veilige uitvoering van werkzaamheden, waarmee wordt geborgd dat de installaties op een gestructureerde wijze uit bedrijf worden genomen en dat de effectiviteit van verschillende stappen wordt gecontroleerd.

Voor Ageing heeft BP:

- de degradatiemechanismen (thermische, en mechanische) vermoeiing onderkent en de juiste maatregelen genomen ter beheersing van de risico's daarvan; en
- de op de inrichting aanwezige drukapparatuur herbeoordeling en herclassificatie uitgevoerd ten aanzien van de verplichtingen uit WBDA2016.

Wat waren de verbeterpunten?

BP dient de controle op de exploitatie voor de volgende items te verbeteren:

- de veilige uitvoering van de werkzaamheden in en om tank 156: de in- en uitgangen van de besloten ruimte waren onvoldoende herkenbaar, er werd op een onveilige manier gewerkt met elektrisch gereedschap, en er zijn elektrische kabels aangetroffen die in het water lagen;
- de maatregelen m.b.t. ATEX: er zijn beschadigde ex-proof TL-lampen aangetroffen, nog niet alle afgeknipte kabels op Jetty 6 zijn afgedopt en er is een scheef gemonteerde flens bij pomp 2202A/B aangetroffen.
- de werkwijze voor het drainen van leidingen of andere equipment op vloeren dient aangepast te worden, zodat vorming van explosieve atmosferen en blootstelling aan gevaarlijke stoffen wordt voorkomen;
- een evaluatie van de inzet en samenwerking ter beheersing van het incident dat op 7 juni 2019 plaatsvond moet nog worden gehouden; en
- de controle op de tijdige registratie van afwijkingen van open mantels van geïsoleerde leidingen.

BP dient m.b.t. Ageing de volgende items te verbeteren:

- m.b.t. de passieve brandbeveiliging moet naspeurbaar worden vastgelegd waarom sommige delen in de OTU niet zijn voorzien van fireproofing;
- voor drukapparatuur voorheen zorgplicht dienen de Statusdocumenten te worden opgesteld en voor de toegekende herkeurtermijn van drukapparatuur moet toestemming van CBI worden gevraagd.

Eindoordeel

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