

# 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](http://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 6, 12, 15 en 20 juni 2018 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 4 juli 2018 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is BP?*

BP is een olieraffinaderij. In de raffinaderij wordt ruwe olie verwerkt tot verschillende producten. De grondstoffen, tussenproducten en eindproducten worden opgeslagen in tanks.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij BP de volgende onderdelen:

- De bedrijfsbrandweer (De planning voor noodsituaties)
- Specifieke maatregelen om incidenten op steigers te beheersen
- Identificatie van gebieden waar explosieve atmosferen kunnen ontstaan en het in goede staat houden van apparatuur in die gebieden.
- Veiligheids- en Gezondheidssignalering
- Preventiebeleid i.h.k.v. Toezicht op de prestaties en Controle & analyse (PBZO, VBS vi en VBS vii)
- Omgevingsvergunning - veiligheidsstudies t.b.v. OOB

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- BP heeft inspectie en onderhoud ten aanzien van koelvoorzieningen procedureel goed geborgd, en voert dit ook zo uit.
- De informatievoorziening en gidsfunctie voor de overheidsbrandweer in geval van een calamiteit is goed geregeld.
- BP heeft de gebieden waar explosieve atmosferen kunnen ontstaan geïdentificeerd.
- BP houdt de apparatuur in de gebieden waar explosieve atmosfeer kan ontstaan in goede staat.
- BP heeft het preventiebeleid i.h.k.v. Toezicht op de prestaties en Controle & analyse goed gedocumenteerd en heeft, na aanpassen van de procedures voor VBS vi en vii, ook het monitoren en beoordelen van het functioneren van het VBS, bij de eerstvolgende directiebeoordeling, in voldoende mate geborgd.
- BP heeft de keuze voor de overvulbeveiligingen van de opslagtanks aantoonbaar bepaald aan de hand van de HAZOP en LOPA veiligheidsstudies.

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

- BP heeft de ontwerp- en prestatie-eisen voor repressieve voorzieningen op jetty's matig gedocumenteerd.
- BP heeft voor de jetty's geen operationeel plan ingediend voor mobiele incidentbestrijding als alternatief voor een vast blussysteem.
- BP heeft inspectie en onderhoud, specifiek het testen van het schuimsysteem op jetty 1 en 2 nog niet volledig geborgd, middels een tijdelijke wijziging borgt men de maatregel.
- BP heeft het systeem van steekproefsgewijze inspecties van apparatuur binnen gebieden waar explosieve atmosferen kunnen ontstaan nog niet ingevoerd.
- BP moet na reparaties van apparatuur inspecties uit voeren en bij het beoordelen van gebreken aan apparatuur realistische criteria hanteren.
- BP heeft nog niet van alle werkzaamheden aan geïsoleerde leidingen de registratie in SAP actueel en de risico's op CUI inzichtelijk.

#### *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:

BP heeft nog niet overal doeltreffende Veiligheids- en Gezondheidssignalering aangebracht.

#### 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+.