

# 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 23, 24 maart en 11, 12, 19, 20, 21 april & 2 mei 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf BP Raffinaderij Rotterdam B.V. (verder te noemen BPRR). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 2 mei 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

BPRR is een olieraffinaderij met tankopslag.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij BPRR de volgende onderdelen:

- Scenario's
- Maatregel fireproofing
- Ageing: Algemeen
- Ageing: Installatieleidingen / Corrosion Under Insulation
- Ageing: Koel- en bluswaterleidingen
- QRA

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Scenario  
BPRR heeft in de onderzochte scenario's de oorzaken, gevolgen en getroffen maatregelen navolgbaar beschreven. De scenario's bevatten geen onterecht opgevoerde LOD's.
- Maatregel fireproofing  
De manier waarop BPRR hun fireproofing ontwerpt, aanbrengt, inspecteert en onderhoud en dit middels procedures/ werkinstructies heeft vastgelegd.

- Ageing: Algemeen  
BPRR heeft inventarisatie uitgevoerd van de apparatuur die onderhevig is aan veroudering. BPRR identificeert de mogelijke degradatiemechanismen die voor kunnen komen in de installaties en neemt maatregelen om de risico's te beheersen.
- Ageing: Installatieleidingen / Corrosion Under Insulation (CUI)  
BPRR heeft de onderstaande items m.b.t. (CUI) goed gedocumenteerd en goed geborgd:
  - de identificatie van (geïsoleerde) leidingen,
  - een procedure voor onderhoud van leidingen en CUI,
  - de implementatie en uitvoering van de CUI bedrijfsnorm,
  - de deskundige uitvoering van het CUI onderhoud,
  - het toezicht op CUI bevorderende activiteiten en
  - de incidentenanalyse voor geïsoleerde leidingen.
- Ageing: Koel- en bluswaterleidingen  
De manier waarop BPRR hun systemen ontwerpt, inspecteert en onderhoud en de beschikbaarheid van hun bluswaternet borgt.

*Wat waren de verbeterpunten?*

- Scenario  
Aanbevolen wordt, waar mogelijk, ten behoeve van de navolgbaarheid, om de ROMS nummers van als LOD's opgevoerde plannen en werkinstructies in de scenario's specifiek te benoemen.
- Maatregel fireproofing  
BPRR dient gezien de behaalde inspectieresultaten de noodzaak tot het wijzigen van de inspectiefrequentie van civiele- en/of fireproofinginspecties te evalueren.
- Ageing: Koel- en bluswaterleidingen  
Specifiek ten aanzien van het inspectie en onderhoud aan sprinklerinstallaties liggen er verbeterpunten op het beter vastleggen van inspectieresultaten, het volledig en op het juiste moment uitvoeren van de controles en de borging op het uitvoeren van opmerkingen vanuit inspectie en onderhoud.
- QRA  
De QRA voldoet voor de gecontroleerde scenario's aan het BEVI en de vergunning. Op enkele punten dient de QRA nog wel te worden aangepast; dit heeft nauwelijks gevolgen voor de conservatief opgestelde scenario's.

*Eindoordeel*

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