

# Samenvatting BRZO-inspectie Shell Europoort

Informatie over wat Brzo'15 betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens de inspecties, en hoe het toezicht bij Brzo-bedrijven werkt, vindt u op [www.brzoplus.nl](http://www.brzoplus.nl).

## Algemene informatie

### *Doelstelling van de inspectie*

Brzo-bedrijven moeten aan strenge veiligheids- en milieueisen voldoen. De inspectie heeft als doel om te controleren of het bedrijf aan die eisen voldoet.

### *Doelstelling van de samenvatting*

Deze samenvatting heeft als doel om op publieksvriendelijke manier inzicht te geven in de resultaten van deze Brzo-inspectie.

### *Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?*

Inspecties zijn steekproeven. Bij Brzo-bedrijven vinden deze jaarlijks plaats. Tijdens een inspectie controleren inspecteurs niet alle onderdelen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden of milieu te maken hebben. In het rapport staat wat is aangetroffen tijdens deze inspectie.

## Inleiding

Op 15, 16 en 20 oktober 2015 controleerde een inspectieteam het bedrijf Shell Europoort te Europoort Rotterdam. De inspecteurs inspecteerden steekproefsgewijs vooral onderwerpen op het gebied van veiligheid. De inspecteurs brachten in kaart op welke punten het bedrijf de zaken op orde heeft en wat er nog aan schort. Op 27 november 2015 lieten de inspecteurs het bedrijf weten wat hun bevindingen waren. In deze samenvatting staan de belangrijkste resultaten van deze inspectie en het eindoordeel van het inspectieteam.

### *Wat voor een bedrijf is Shell Europoort?*

Shell Europoort is een tankterminal voor de opslag van aardolie producten. Aan- en afvoer van deze olie vindt plaats via (zee)schepen en pijpleidingen.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Shell Europoort de volgende onderwerpen.

- House keeping (orde en netheid)
- De kwantitatieve risico analyse (QRA) voor de inschatting van de risico's van een mogelijk incident met gevolgen buiten de terreingrenzen van Shell Europoort.
- De beheersing van de uitvoering van onderhoudswerkzaamheden en reparaties aan de installaties.
- De procedures en werkwijzen van onderhoudswerkzaamheden.
- De beschikbare bluswatercapaciteit en mogelijkheden voor de opvang hiervan.
- De maatregelen zoals benoemd in de bedrijfsbrandweerscenario's

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- QRA: De scenario's zijn grotendeels gemodelleerd volgens de juiste voorgeschreven methode, namelijk de Handleiding Risicoberekeningen Bevi versie 3.3.
- De beheersing van de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden en reparaties.
- De procedures en werkwijzen van onderhoudswerkzaamheden.
- De beschikbaarheid van bluswater en de opvang hiervan in geval van een calamiteit.
- Het inspectie test en onderhoudsprogramma van de aanwezige blusvoorzieningen.
- De opleiding en training van de noodorganisatie.
- Hoe Shell Europoort de calamiteitentrainingen evalueert en hiervan leert.

### *Wat kan beter?*

- QRA: Tijdens de inspectie zijn er een aantal aandachtspunten geconstateerd, die echter geen grote consequenties hebben op de uitkomsten van de QRA. Deze punten dienen te worden meegenomen in een volgende actualisatie van de QRA.
- De house keeping kan op een aantal punten verbeterd worden, onder andere op het schoon houden van de regengoten van de tankputten en de daken van de drijvend dak tanks.
- De beheersing van de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden en reparaties kan op een paar kleine punten verbeterd worden bij de beschrijving van de deelnemers aan het werkvergunning-proces en de borging van het eerstelijns toezicht op de werkvergunningen.
- De afhandeling en informatie update van reeds uitgevoerde activiteiten om gebreken te herstellen.

### *Overtredingen*

Er zijn tijdens deze inspectie geen overtredingen geconstateerd.

### *Eindoordeel*

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs verbeterpunten en geen overtreding. De inspecteurs verwachten van het bedrijf dat het de verbeterpunten oppakt. Er zijn ook onderwerpen die de inspecteurs niet hebben onderzocht. Daar kan het inspectieteam geen uitspraken over doen.