

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Shell Nederland Raffinaderij Bv te Vondelingenweg 601, Vondelingenplaat Rt

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, 8, 10, 13, 14 en 16 november 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Shell Nederland Raffinaderij Bv (verder te noemen Shell). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 27 november 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Het raffineren van olie voor het vervaardigen van een groot aantal producten, zoals benzine, vliegtuigbenzine, gasolie, nafta, stookolie, LPG en zwavel.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Shell de volgende onderdelen:

- Veroudering van apparatuur (landelijk project Ageing). De maatregelen die het bedrijf heeft genomen om het risico op zware ongevallen als gevolg van het verouderen van de installatie te voorkomen. Hierbij is specifiek gekeken naar de uitvoering van inspecties van leidingen al dan niet voorzien van isolatie en apparatuur conform de interne standaarden;
- Onderzoek, rapportage en opvolging van incidenten en ongevallen;
- Werkwijze bij wijzigingen aan procesinstallaties;
- Uitvoering van inspectie en onderhoud aan repressieve voorzieningen;
- Werkwijze om de werking van het veiligheidsmanagementsysteem te toetsen;
- Juistheid van het MRA-model;
- Maatregelen om onvoorzien lozingen op het oppervlaktewater te voorkomen;
- Juistheid van het QRA-model;

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Veroudering van apparatuur;
- Onderzoek, rapportage en opvolging van incidenten en ongevallen;
- Het inspectie en onderhoud aan repressieve voorzieningen zoals fireproofing, gasdetectie, koel- en blusvoorzieningen;
- De installatie om afvalwater af te voeren en te verwerken;
- De wijze waarop Shell audits plant en uitvoert;
- De wijze waarop Shell wijzigingen aan de fabriek beheerst.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- De procedurele beschrijving van uitvoering van inspectie en onderhoud aan gasdetectiesystemen moet aangepast worden;

- De risico's die met behulp van het computermodel Proteus berekend worden voor het oppervlaktewater zijn door verkeerd invullen van het model te hoog ingeschat;
- Het ontstane verschil in de risicocontour, als gevolg van de gewijzigde QRA-rekenmethodiek, moet worden opgeheven.

Eindoordeel

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