

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Shell Europoort te Rijndwarsweg 21, 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 9, 10 en 11 oktober 2017 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Shell Europoort (verder te noemen Shell Europoort). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 27 oktober 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

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

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Shell Europoort de volgende onderdelen:

In het kader van de periodieke inspectie van de VBS elementen is VBS element ii de identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen geïnspecteerd, toegespitst op de risico's van pompkamers. Een tweetal scenario's zijn beoordeeld inclusief de beschreven beheersmaatregelen.

Daarnaast is in het kader van het landelijke project Ageing geïnspecteerd op:

- Ageing Algemeen: inventariseren, identificeren en monitoren;
- Ageing Corrosie onder Isolatie (CUI), en
- Ageing Koel- en bluswaterleidingen.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

VBS ii, scenario's:

- Shell heeft de risico's in pompkamers in voldoende mate geïdentificeerd.
- De beschreven beheersmaatregelen zijn aanwezig, worden periodiek onderhouden en grijpen in op de kans en/of het effect.

Ageing Algemeen:

- Shell heeft inzichtelijk welke degradatiemechanismen kunnen optreden aan de tanks, leidingen en overige installaties en equipment

Ageing Koel- en bluswaterleidingen:

- Shell heeft goed gedocumenteerd hoe zij de beschikbaarheid hun koel- en blusvoorzieningen borgen.

*Wat waren de verbeterpunten?*

VBS ii, scenario's:

- start risico opnemen zonder beheersmaatregelen;
- vervuiling in de afvoergoten van pompkamer 100
- Standaard gebruik persoonlijke LEL-detectie in pompkamer;

Ageing CUI:

- nut en noodzaak van de isolatie bij leidingen nagaan;
- naspeurbaar documenteren dat repareren van isolatie over vier jaar nog een acceptabel rest risico met zich meebrengt;

Ageing Koel- en bluswaterleidingen:

- Onderhoudswerkwijze voor het bluswaternet her-beoordelen;
- De effectiviteit van het spoelprogramma dient geëvalueerd te worden;
- Evalueer de storingen/ afwijkingen ten aanzien van de sprinklerinstallaties

Algemeen:

- Bout- moer verbindingen, zorg voor voldoende schroefdraad boven de moer.

Eindoordeel

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