

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Vopak Terminal Vlissingen te Frankrijkweg 4, Vlissingen

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 en 7 juni 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Vopak Terminal Vlissingen (verder te noemen Vopak). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 9 juni 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Vopak is een op- en overslagbedrijf voor vloeibaar gemaakte gassen in bulk. Opslag vindt plaats onder druk of gekoeld. De overslag van de producten vindt plaats vanuit zeeschepen en de distributie daarvan vindt o.a. plaats naar kleinere eenheden zoals binnenvaartschepen, wagons, trucks en containers. De gekoelde opslag vindt plaats in twee opslagtanks met elk een netto capaciteit van 55.000 m<sup>3</sup>. Distributie vindt plaats vanuit de gekoelde opslag rechtstreeks naar gekoelde schepen of via warmtewisselaars naar de drukopslag. De drukopslag vindt plaats in 6 boltanks met elk een bruto inhoud van 3.370 m<sup>3</sup> en 6 ingeterpte bullets, waarvan 3 een bruto inhoud hebben van 4.600 m<sup>3</sup> en 3 van 7.650 m<sup>3</sup>. Vloeibaar gemaakt product wordt onder druk aan- en afgevoerd met behulp van lichters, gasketelwagons, tanktrucks en containers. Daarnaast biedt de terminal de mogelijkheid van boord/boord overslag met bovengenoemde vervoersmiddelen.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Vopak de volgende onderdelen:

- Ageing
- Er is geïnspecteerd welke maatregelen het bedrijf genomen heeft om de effecten van veroudering (ageing) op de installaties te beperken. Hierbij is de onderverdeling gemaakt in Algemeen, Leidingen/Corrosion under Insulation (CUI) en Blusleidingen.
- Systematische beoordeling van veiligheidsprestaties
- Er is onderzocht op welke wijze de veiligheidsprestatie indicatoren als input hebben gediend voor de managementreview.
- Management review
- Er is geïnspecteerd op hoe het bedrijf invulling heeft gegeven op de evaluatie van het preventiebeleid en het veiligheidsbeheersysteem.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Vopak heeft in het onderhoudsbeleid ageing vastgelegd.
- Vopak voert onderhoud en inspecties uit op het thema ageing.
- Het leidingwerk is geïnventariseerd.
- Corrosie onder isolatie is onderkend door het bedrijf.
- Het bluswaternetwerk wordt door een geschikte methode geïnspecteerd en onderhouden zodat dit operationeel blijft.
- In de managementreview is een analyse gemaakt van de elementen van het veiligheidsbeheerssysteem.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- De degradatiemechanismen vermoeiing en brosheid ten gevolge van temperatuurwisselingen zijn niet in beeld.
- De integriteit van de installatie wordt met een ongeschikt formulier beoordeeld tijdens operatorrondjes.
- De storingsanalyse dient meer op achterliggende oorzaken te worden uitgevoerd in plaats van het type installatie / onderdeel.
- In de managementreview ontbreekt een duidelijke evaluatie van het preventiebeleid.
- In de managementreview is geen overweging vastgelegd voor het aanpassen van het preventiebeleid.

### Eindoordeel

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