

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Botlek Tank Terminal B.V. te Montrealweg 151, Botlek 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 12 en 18 maart 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Botlek Tank Terminal B.V. (verder te noemen HBTT). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 27 maart 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

HBTT is een bedrijf voor de opslag van natte bulk producten zoals biodiesel en benzine.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij HBTT de volgende onderdelen:

- Het toezicht op de prestaties (KPI's, veiligheidsrondgangen)
- Controle en analyse (Audits)
- Milieu Risico Analyse (MRA)
- Ageing Drukapparatuur
- Ageing vermoeiing
- Ageing Passieve Brandbeveiliging
- Alarmbeheer
- ATEX

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Duidelijke, stapsgewijze procedure KPI's
- Duidelijke, stapsgewijze procedure Audits
- Inventarisatie van drukapparatuur bij overgang naar WBDA 2016
- Inventarisatie van faalmechanismen voor veroudering van apparatuur
- Periodieke keuring slangen.
- Bepalen laad- en lossnelheden verlading schepen om statische oplading en overvullen van tanks te voorkomen.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Housekeeping op het terrein moet verbeteren, veel vervuiling aanwezig
- Het beleid ten aanzien van veroudering van apparatuur moet aantoonbaar zijn vastgelegd.
- HBTT dient ervoor te zorgen dat indien er over een aantal achtereenvolgende jaren op punten van de SMT score minder gescoord wordt, hier adequaat op gereageerd wordt en de prestaties het gewenste niveau halen.
- HBTT dient ervoor te zorgen dat de onderwerpen op de OOG-planning overeenkomen met de onderwerpen op het OOG-formulier.
- HBTT dient vast te leggen wat de opleidings- en bekwaamheidseisen zijn voor de Brzo-auditor.

- HBTT dient ervoor te zorgen dat de auditplanning volledig is en actueel gehouden wordt.
- HBTT dient alle gegevens van drukapparatuur in één systeem op te slaan.
- HBTT dient te onderzoeken of een brand in tankput 10 nadelige gevolgen heeft voor de constructieve ondersteuning van de leidingleidingen/compensator en maatregelen te treffen indien nodig
- HBTT dient aan te tonen dat de doorvoeringen van leidingen door de betonnen putwand brandwerend zijn uitgevoerd voor de duur van het maximale brandscenario tot een maximum van twee uur.
- Het falen van productpompen moet als oorzaak in een risico analyse wordt beschouwd.
- Bij opleidingen en trainingen operators voorzien in specifieke kennisoverdracht van de gevaren en risico's van de inrichting.

#### *Geconstateerde overtredingen?*

Het inspectieteam beoordeelt tijdens de inspectie de ernst van de overtredingen. Er zijn drie categorieën die de ernst van de overtredingen weergeven. Categorie 1 voor de zwaarste overtredingen, waarbij vrijwel direct een zwaar ongeval kan plaatsvinden. Categorie 2 voor de middelzware overtredingen, waarbij geen onmiddellijke dreiging van een ongeval aan de orde is. Als laatste categorie 3, waarbij sprake is van een zeer geringe dreiging van een ongeval. Op basis van deze indeling bepalen de inspecteurs hoe ze gaan handhaven.

Het inspectieteam constateerde een overtreding in categorie 2:

Explosieveilige ESD kast op steiger waar water uit sijpelde. Daarmee is de bescherming tegen ontsteking van explosieve atmosferen niet geborgd en de werking van de overvulbeveiliging niet gegarandeerd.

Het inspectieteam constateerde 6 overtredingen in categorie 3:

- -HBTT heeft KPI's voor de VBS elementen. Echter zijn niet alle -KPI's eenduidig, SMART en voldoende sturend.
- -HBTT heeft niet kunnen aantonen dat de warmtestraling van de in het VR beschreven brandscenario's geen nadelige gevolgen hebben op de installatie(-delen) en dragende constructies (in het kader van PBB)
- Voor tijdelijke wijzigingen is onvoldoende voorzien in de toepassing van procedures voor de planning van wijzigingen.
- Er is onvoldoende aangetoond dat alle maatregelen worden getroffen om onvoorziene lozingen naar het oppervlaktewater te voorkomen.
- Er is onvoldoende voorzien in het vaststellen en toepassen van procedures voor het alarmbeheer.
- Voor verladingspomp P121 is onvoldoende voorzien in het beheer en de controle van veroudering van apparatuur door vermoeiing.

#### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs zeven overtredingen geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken. De inspecteurs hebben ook verbeterpunten geconstateerd en verwachten van het bedrijf dat het die uitvoert.

#### Handhaving

De inspecteurs controleren of het bedrijf noodzakelijke maatregelen neemt om een geconstateerde overtreding binnen de gestelde hersteltermijn te verhelpen en treden handhavend op bij het uitblijven daarvan. Dat doen ze volgens de landelijke handhavingsstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.