

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Vopak Terminal Chemiehaven bv te Chemiestraat 10, 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 4, 11 en 12 september 2018 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Vopak Terminal Chemiehaven bv (verder te noemen VTC). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 26 september 2018 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

De inrichting van Vopak Terminal Chemiehaven is ingericht voor het op- en overslaan van vloeistoffen in bulk van en naar:

- Bovengrondse atmosferische opslagtanks;
- Schepen (ook boord-boord overslag);
- Tankauto's / tankcontainers;
- Ketelwagens en;
- Externe pijpleidingen.

Er worden geen producten geproduceerd. Wel ondergaan sommige producten een fysische behandeling zoals verwarmen, mengen en of filtreren.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij VTC de volgende onderdelen:

- Of de inrichting wel netjes en goed onderhouden is.
- De veiligheidsstudies, maatregelen en het onderhoud van deze maatregelen die verband houden met de risico's van het overvullen van opslagtanks.
- Een lifetest bluswatertest als onderdeel scenario.
- Bedrijfsbrandweer informatievoorziening en begidsing.
- Controle op spoelprogramma.
- De actuele stoffenlijst voor het parkeren van vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De inrichting maakt een ordelijke en nette indruk.
- Door de toepassing van onafhankelijke overvulbeveiligingen is voorzien in passende maatregelen om overvulling van opslagtanks te voorkomen.
- De maatregelen tegen het overvullen van tanks worden aantoonbaar geïnspecteerd en onderhouden.
- De sprinklerinstallaties op de tanks zijn geschikt en bedrijfszeker om deze te beschermen bij een brand.
- Voor de blusleidingen is voorzien in een passen spoelprogramma.

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Spoelsnelheid opnemen in rapportages spoelprogramma blusleidingen.
- Maatregelen parkeerterrein opnemen in bedrijfsnoodplan.
- Aantonen dat brandscenario centrale pompkamer stabiel verloopt zonder escalatie.
- Aantonen dat de benodigde maatregelen zijn getroffen om de gevolgen van een interne explosie van een tank te kunnen beheersen.

#### *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 drie overtredingen in categorie 3:

- Ten aanzien van het risico van het overvullen van opslagtanks voorziet de veiligheidsstudie onvoldoende in de identificatie en beoordeling van de gevaren, risico's en in een methode die geschikt is om de benodigde maatregelen vast te stellen.
- Er is onvoldoende aangetoond dat de benodigde maatregelen zijn getroffen om in alle omstandigheden voldoende koeling van steiger 1 te bewerkstelligen.
- Op de actuele stoffenlijst ontbraken van de gegevens van gevaarlijke stoffen van geparkeerde vervoerseenheden. VTC heeft deze overtreding tijdens de inspectie ongedaan gemaakt.

#### *Eindoordeel*

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs drie 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+.