

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Vopak Terminal TTR B.V. te Torontostraat 19, 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.

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 14, 16 en 17 september 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Vopak Terminal TTR B.V. (verder te noemen VTTR). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 21 september 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Vanwege de maatregelen vanuit de overheid om de verspreiding van het Coronavirus tegen te gaan is deze inspectie deels op afstand uitgevoerd. Hierbij is de uitvoering van de inspectie als volgt aangepast:

- Het inspectieteam heeft interviews voorbereid aan de hand van door VTTR toegezonden documentatie.
- De interviews zijn grotendeels op afstand uitgevoerd door middel van videobellen.

Wat voor een bedrijf is VTTR?

VTTR is ingericht voor het op- en overslag van vloeistoffen in bulk van en naar:

- bovengrondse atmosferische opslagtanks
- schepen (ook boord-boord overslag)
- tankauto's / tankcontainers
- ketelwagens
- externe pijpleidingen

VTTR wordt aangemerkt als hogedrempelinrichting op basis van de aanwezige hoeveelheid van onder andere ontvlambare vloeistoffen en acuut toxische stoffen.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij VTTR de volgende onderdelen:

- Visuele Inspectie:
 - Maatregelen (algemeen)
 - Rondgang terrein en installaties

- PDCA

Bij het onderwerp PlanDoCheckAct (PDCA) wordt gekeken naar de kwaliteit van veranderingen en bewaking van verbeteringen binnen de organisatie. Bij deze inspectie is specifiek gekeken naar:

- de opvolging van acties vermeld in het Brzo inspectierapport 2020. Dit is gerapporteerd onder de onderwerpen Domino-effecten, VBS iii en VBS v;
 - hoe gaat VTTR om met het beheersen en verbeteren van de veiligheidscultuur.
- Domino-effecten:
 - PDCA: opvolging acties Brzo inspectierapport 2020
 - Beoordeling nieuwe informatie van domino-effecten als ontvanger

- Communicatie over domino-effecten met buurbedrijven (niet-Brzo) en publiek
- VBS element ii (De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen):
 - Veiligheidsstudies
 - Multidisciplinair team, deskundigheid teamleden
 - Regelmatige herziening van de veiligheidsstudies
 - Voorgestelde maatregelen / bevindingen studies.
- VBS element iii (De controle op de exploitatie):
 - Onderhoud repressieve voorzieningen
 - PDCA: opvolging actie Brzo-inspectierapport 2020
- VBS element v (De planning van noodsituaties):
 - Scenario
 - Algemene bepalingen aanwijzing bedrijfsbrandweer
 - PDCA: opvolging actie Brzo-inspectierapport 2020
- VBS element vi (melden, registreren en onderzoeken van (bijna) ongevallen):
 - Beoordelen Incidenten onderzoeken naar aanleiding van incidenten:
 - Pompkamer 2 op 24-09-2020
 - Tankput 3 op 23 juli 2021
- Veiligheidsrapport (VR):
 - Brzo artikel 10: actualisatie en 5-jaarlijks bezien VR
- Milieu Risico Analyse (MRA):
 - toets op juistheid

Resultaten

Wat was op orde?

- Veiligheidscultuur:
VTTR heeft een duidelijke visie op en programma voor veiligheidscultuur.
- Domino-effecten:
De acties uit 2020 zijn afgehandeld. Recent is een informatiebijeenkomst voor omliggende bedrijven gehouden door meerdere Brzo-bedrijven, waaronder VTTR.
- VBS ii:
 - Dit onderwerp is op het onderdeel deskundigheid van de teamleden voor het uitvoeren van de veiligheidsstudies als goed beoordeeld.
 - Ten aanzien van het uitvoeren van de aanbevelingen welke uit de veiligheidsstudies volgen is dit onderdeel eveneens als goed beoordeeld
- VBS iii:
 - Procedures voor het testen en inspecteren van de repressieve voorzieningen van opslagstank zijn helder en duidelijke geschreven en geschikt om tekortkomingen in een vroeg stadium te constateren.
 - VTTR volgt de eigen procedures.
- VBS vi:
 - VTTR heeft de incidenten op de juiste wijze onderzocht.
 - Naar aanleiding van de onderzoeken zijn de juiste maatregelen genomen
- Veiligheidsrapport:
 - Technische en organisatorische wijzigingen worden inzichtelijk geregistreerd in het VBS en het VR.
 - De tijdige aanpassing en aanvulling van het VR en de Brzo Kennisgeving zijn procedureel geborgd.
 - Het recente VR is tijdig geactualiseerd en ingediend.

Wat waren de verbeterpunten?

- Domino-effecten:
Beoordeel of/waar omwonenden binnen de effectgebieden aanwezig zijn en leg dit vast. Zijn er omwonenden aanwezig, informeer deze dan over de risico's.
- VBS ii:
 - VTTR dient de criteria van de nodes duidelijker te omschrijven.
 - Het documentenbeheer van wanneer de veiligheidsstudies zijn herzien dient te verbeteren.
- VBS iii:
 - De druktest van de buisleidingen is niet conform de eisen gesteld in de NFPA 11.
 - Het is niet voldoende geborgd dat derden die werkzaamheden verrichten aan de blusinstallaties voldoende opgeleid en getraind zijn.
 - De werkelijke application rate en bijbehorend verbruik van schuimvormend middel dient vastgelegd te worden in het bedrijfsbrandweerrapport.
- VBS v
 - VTTR moet bij alle bluswaterpompen een meting uitvoeren conform de nieuwe werkinstructie en de uitkomsten vergelijken met de resultaten van de initiële capaciteitsmetingen.
 - VTTR moet het bedrijfsbrandweerrapport aanpassen. Dit betreft met name de verschillen tussen het rapport en de praktijk zoals bij de geloofwaardige scenario's.
 - Voor scenario 2.4 zoekt VTTR uit bij welke objecten warmtestraling kan leiden tot escalatie van het scenario. De beschrijving van de benodigde koeling moet opgenomen worden in het scenario.
 - VTTR moet de bestrijding en beheersing van een plasbrand beter beschrijven in het bedrijfsbrandweerrapport
- MRA:
De MRA van VTTR is een rapport waar niet alle gemaakte keuze duidelijk onderbouwd is. Een aanvulling is noodzakelijk.

Eindoordeel

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