

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij TEAM Terminal bv te Rijndwarsweg 3, 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 3 en 4 november 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf TEAM Terminal bv (verder te noemen TEAM). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 17 november 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

TEAM houdt zich bezig met het op- en overslaan van ruwe aardolie en aardolieproducten in opslagtanks door middel van schepen en vaste pijpleidingen.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij TEAM de volgende onderdelen:

- Terreininspectie;
- Thema Bedrijfsbrandweer - integriteit bluswaternetwerk en –pompen;
- Domino-effecten.
- VBS element iv Wijzigingen;
- VBS element vii Audits en directiebeoordeling;

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Capaciteit bluswaterpompen zijn redundant t.o.v. benodigde bluswater capaciteit;
- Bluswaternet wordt twee keer per jaar gespoeld overeenkomstig een doelmatig spoelprogramma;
- TEAM heeft vastgestelde procedures voor het plannen en uitvoeren van audits en uitvoeren van een directiebeoordeling;
- TEAM heeft de analyse van domino-effecten als veroorzaker correct uitgevoerd en vastgelegd. Uit de getoonde informatie blijkt dat er sprake is van domino-effecten (warmtestraling en overdruk) bij twee Brzo-buurbedrijven. TEAM heeft omliggende Brzo-bedrijven schriftelijk geïnformeerd;
- Men heeft gegevens over domino-effecten van drie Brzo-bedrijven ontvangen. Het effect van één bedrijf (overdruk ) blijkt niet relevant te zijn;
- In een overzicht is voor de omliggende Brzo bedrijven vastgelegd of er sprake is van domino-effecten en zo ja welke. Ook is geregistreerd of aanpassing van QRA, Pbzo, en VR en periodiek overleg nodig is.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Zorg voor duidelijke pictogrammen op de steigers om een juiste bediening van de noodstoppen beter te borgen;
- De voorwaarde aan de werkzaamheden in risicocategorie hoog, moeten op de werkvergunning worden geborgd;
- Borg procedureel dat bij de analyse en beoordeling van de risico's van een wijziging, de juiste functionarissen zijn betrokken;
- Beschrijf eenduidig op welke wijze de risico's en haalbaarheid van een wijziging moeten worden beoordeeld;
- Borg procedureel hoe de controle op de evaluatietermijn van wijzigingen moet worden bewaakt;
- In de procedure voor het uitvoeren van wijzigingen moet duidelijk onderscheid worden gemaakt tussen verschillende typen wijzigingen en de wijze waarop deze worden uitgevoerd;
- De voorwaarde die ten grondslag liggen aan een tijdelijke wijziging moeten procedureel worden geborgd;
- De uitgangspunten ten aanzien van het uitvoeren van een evaluatie op de wijziging, moeten eenduidig worden vastgelegd;
- Zorg ervoor dat een externe auditor wordt beoordeeld op de vastgelegde criteria;
- Het managementteam moet voor een deel van de acties uit interne audits nog een verantwoordelijke en termijn bepalen;
- Leg de feitelijke werkwijze van opvolging van doelstellingen en actiepunten uit de directiebeoordeling vast in de procedure Directiebeoordelingen;
- TEAM heeft het proces van beoordeling van en communicatie over domino-effecten nog niet vastgelegd in het VBS;
- De beoordeling van de domino-effecten van twee bedrijven moet nog uitgevoerd en vastgelegd worden;
- In het overzicht is de beoordeling van aanpassing van het VBS en noodplan nog niet opgenomen.

### *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 vier overtredingen in categorie 3:

- Inspectie, test en onderhoud aan de bluswaterpompen worden niet uitgevoerd volgens de NFPA 25 waardoor niet kan worden aangetoond dat nog aan de ontwerpeisen uit de NFPA 20 wordt voldaan.
- In de wijzigingsprocedure blijkt niet op welke wijze systematische onderzoek moet worden uitgevoerd. Hierdoor is niet geborgd dat bij een wijziging de risico's van een zwaar ongeval worden beoordeeld en de nodige maatregelen worden getroffen om dit zware ongeval te voorkomen.
- TEAM heeft bij enkele gecontroleerde wijzigingen de procedure niet toegepast voor de beoordeling van de risico's op zware ongevallen. Doordat de risico's voor het uitvoeren van wijzigingen niet zijn beoordeeld, is niet geborgd dat alle nodige maatregelen getroffen zijn om zware ongevallen te voorkomen.
- In 2019 is een 'nulaudit' van het gehele VBS uitgevoerd. Van de audit van elk element is een auditrapport met acties opgesteld. Deze acties waren gegroepeerd per auditrapport in de HSEQ-Actielijst opgenomen, allen met dezelfde actiehouder en termijn 30-12-2020. Hiermee is de opvolging per actie niet inzichtelijk. TEAM heeft voor de afronding van dit inspectierapport alle acties alsnog individueel in de actielijst opgenomen. De acties zijn echter maar deels voorzien van actiehouder en termijn

### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs vier 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+.