

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Gunvor Petroleum Rotterdam B.V. en Stargate Oil Terminal B.V. te Moezelweg 255, 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 7, 15, 21, 26 en 28 oktober 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Gunvor Petroleum Rotterdam B.V. (verder te noemen GPR). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 28 oktober 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

GPR is een aardolieraffinaderij waar aardolie en koolwaterstoffen in vloeibare vorm op- en overgeslagen en waar aardolieproducten, zoals bv benzine en diesel, geproduceerd worden door middel van het raffineren en kraken van aardolie. Daarnaast worden ook gassen op- en overgeslagen.

Per 01-01-2018 is de terminal met de opslagtanks ondergebracht in Stargate Oil Terminal B.V. (SOTR).

Aangezien beide B.V.'s nog onder één omgevingsvergunning vallen, worden ze vanuit het Brzo Wabo-toezicht gezien als één inrichting. Deze inspectie betreft dus GPR en SOTR. Waar in de bevindingen GPR is vermeld, wordt ook SOTR bedoeld, tenzij dat anders is vermeld.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij GPR de volgende onderdelen:

- Terreininspectie (VBS element iii)
- Installatiescenario's:
  - Gevaren geïdentificeerd
  - Maatregelen
  - Onderhoud LOD's
- Bedrijfsbrandweer: mensen en middelen
- VBS element vi: opvolging acties Brzo-inspectie 2020 (PDCA-cyclus)
- VBS element vii
  - Audits
  - Management review/directiebeoordeling
- Domino-effecten: informeren van omliggende bedrijven en publiek
- Veiligheidsrapport (VR): aanwezigheid actueel VR en 5-jaarlijkse beoordeling

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Installatiescenario's:

Bij het afschakelen van een gedeelte van de installaties zijn de installatiescenario's voor dit gedeelte van de installatie uit het overzicht gehaald.

Een steekproef van de beschreven maatregelen bij de behandelde scenario's zijn aanwezig en worden onderhouden.

ATEX-inspecties, intredekeuring bij nieuwe installaties en periodieke controle, worden uitgevoerd.

- Bedrijfsbrandweer:  
De in de bedrijfsbrandweeraanwijzing voorgeschreven middelen zijn aanwezig en worden goed onderhouden. De resultaten van de inspecties worden geregistreerd, er zijn geen afwijkingen geconstateerd.
- VBS element vii:  
De te meten prestaties zijn voorgeschreven. Audits op alle VBS elementen worden gepland en zijn procedureel geborgd. Het management beoordeelt jaarlijks de prestaties. Acties uit externe audits (anders dan de Brzo-inspectie) worden systematisch opgevolgd en de basisrisicofactoren van (bijna) ongevallen worden geanalyseerd.
- Domino-effecten:  
GPR heeft het afgelopen jaar aantoonbaar informatie over domino effectgebieden uitgewisseld met niet-Brzo bedrijven. Hierbij werkt men samen met omliggende Brzo-bedrijven.

*Wat waren de verbeterpunten?*

- Terreininspectie:  
Borg dat gasflessen tegen omvallen zijn beschermd door ze goed vast te zetten.  
Beoordeel of het nog gewenst is dat medewerkers zonder het dragen van werkkleding met bijbehorende PBM's over het terrein lopen.  
Borg dat het afkoppelen van elektrisch materiaal volgens de procedure gebeurt, zodat mogelijke ontstekingsbronnen in gezoneerde gebieden voorkomen worden.  
Borg dat op constructies aanwezige bescherming tegen brand in goede staat blijft door periodieke inspectie en reparatie.  
'Good Housekeeping' kan op sommige punten worden verbeterd.
- VBS element vii:  
Vul de directiebeoordeling aan met een uitspraak over het functioneren van het VBS.  
De beoordeling door het management van de analyse van (bijna) ongevallen moet vastgelegd worden in een procedure. Ook de werkwijze voor de opvolging van acties uit externe audits moet vastgelegd worden in een procedure.
- Installatiescenario's:  
Scenario's dienen periodiek te worden geactualiseerd.  
Verwijzingen in de scenario's dienen correct te zijn.  
De Arbeidshygiënische strategie dient te worden toegepast bij het treffen van maatregelen.  
De ALARP-methode bij de verschillende scenario's dient volgens de procedure te worden toegepast.
- Bedrijfsbrandweer:  
Op een aantal plaatsen was de fireproofing beschadigd. Gunvor onderneemt actie om dit te herstellen. Tijdens een live test van de koeling op een van de sprinklerbollen bleek er een aantal koppen verstopt. Hierop zijn de betreffende koppen direct ontstopt, bij een nieuwe test bleek het systeem weer te functioneren.
- Domino-effecten:  
Beoordeel of er 'publiek' binnen de domino-effectgebieden aanwezig is en leg deze beoordeling vast.
- Veiligheidsrapport:  
Neem een beschrijving van het proces van de 5-jaarlijkse beoordeling van het VR op in het VBS.
- Actiepunten vorige inspectie:  
Actiepunten uit inspecties kunnen qua uitvoering en navolgbaarheid beter worden opgepakt.

### *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 6 overtredingen in categorie 3:

- De acties voor het onderwerp Domino-effecten vermeld in het Brzo-inspectierapport 2020 zijn door GPR niet geregistreerd en niet opgevolgd;
- Het VR is van 2014. Hoewel er een toevoeging over externe risico's is van 2017 en een actualisatie loopt van de MRA, is het VR als geheel nu niet actueel. Verder is er nog geen 5-jaarlijkse beoordeling van het VR uitgevoerd;
- Diverse vloeistofkeringen in leidingstraten zijn niet meer functioneel. Dit komt doordat doorvoeringen voor verwijderde leidingen niet dicht zijn gemaakt en manchetten van leidingen in slechte staat zijn;
- Het niet juist toepassen van de procedure voor het reviewen van procedure en werkinstructies;
- Het niet juist toepassen van de procedure om ongewenste bedieningen van equipment te voorkomen;
- Het houden van toezicht en daarbij de controle van de staat van persoonlijke beschermingsmiddel in kasten is onvoldoende geborgd.

### *Eindoordeel*

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs zes 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+.