

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij VARO Energy Tankstorage B.V., locatie Geertruidenberg Centraleweg 9 te Geertruidenberg

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 en 6 september 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf VARO Energy Tankstorage B.V., locatie Geertruidenberg (verder te noemen VARO Geertruidenberg). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 4 oktober 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is VARO Geertruidenberg?*

VARO verzorgt de opslag en distributie van minerale- en biobrandstoffen voor hun eigen systeem en stelt de logistieke diensten ook ter beschikking aan derden. Op de terminal Geertruidenberg vindt opslag plaats, is er scheepverlading en worden tankauto's geladen voor verdere distributie.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij VARO Geertruidenberg de volgende onderdelen:

- De mate waarin het bedrijf opvolging heeft gegeven aan de actiepunten die zij diende uit te voeren naar aanleiding van de Brzo inspectie die in 2016 bij het bedrijf op de terminal Geertruidenberg is uitgevoerd.
- Het beleid van het bedrijf tegen ongewenste veroudering (ageing) en/of aantasting door corrosie van installaties en systemen.
- Maatregelen tegen ongewenste veroudering en/of aantasting door corrosie van (geïsoleerde) leidingen.
- Maatregelen tegen ongewenste veroudering en/of aantasting door corrosie van koel- en bluswaterleidingen.
- Installatiescenario's : in deze scenario's beschrijft het bedrijf welke ongevallen zich kunnen voordoen en wat het bedrijf doet om die te voorkomen. Ook staat erin hoe het bedrijf de gevolgen wil beperken als het toch misgaat.
- ATEX dit is een Franse afkorting: ATmosphères EXplosibles. Volgens de ATEX-richtlijnen moeten bedrijven maatregelen nemen om gas- en stofexplosies te voorkomen en ervoor zorgen dat werknemers geen gevaar lopen.
- Veiligheid en gezondheidssignalering op leidingen met gevaarlijke stoffen.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De acties voortkomend uit de bevindingen van het BRZO-inspectierapport 2016 zijn aantoonbaar opgevolgd.
- Ageing is niet als dusdanig benoemd in het beleid en de procedures van het bedrijf. Bij het opstellen van onderhoudsplannen wordt echter wel rekening gehouden met faalmechanisme die o.a. betrekking hebben op aantasting door veroudering en/of corrosie.
- Er zijn procedures en werkinstructies voor inspectie van en onderhoud aan leidingen.
- VARO hanteert voor de leidingen een geschikt periodiek inspectie- en onderhoudsprogramma.
- Op alle leidingen zijn periodieke inspecties (visueel en wanddiktemetingen) uitgevoerd.
- De oude koel- en bluswaterleidingen zijn in 2016 volledig vervangen.
- Het bedrijf heeft inzichtelijk beschreven welke ongevallen zich kunnen voordoen. Doordat verslaglegging plaatsvindt is voor derden inzichtelijk hoe het bedrijf komt tot risico inschatting van de kans op het voorkomen en/of beperken van een zwaar ongeval voor en na het nemen van maatregelen.

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Procedureel is niet geborgd dat koel- en blusleidingen periodiek op degradatie worden geïnspecteerd.
- Faalmechanisme samenhangende met ageing en/of corrosie dienen ook te worden geëvalueerd.
- De kwaliteit van het bluswater dient te worden beoordeeld op de mogelijke aanwezigheid van corrosieve componenten.
- Monitor de frequentie van het aanspreken van de jockeypomp en bepaal de verontreinigingsgraad van het spoelwater.

#### *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 3 overtredingen in categorie 3:

De opvolging van constatering en onderhoud dat gedaan moet worden voorkomend uit inspecties is onvoldoende geborgd binnen de organisatie. Dit wordt beschouwd als een overtreding van het Besluit risico zware ongevallen 2015 artikel 7, lid 6, richtlijn 2012/18/EU bijlage III onder b iii.

Er zijn twee overtredingen van het Arbeidsomstandighedenbesluit geconstateerd.

Ten aanzien van ATEX.

Binnen de inrichting zijn op meerdere plaatsen de zones waar een explosieve atmosfeer kan heersen niet gemarkeerd met waarschuwborden. En het bedrijf heeft hoewel binnen de inrichting belangrijke wijzigingen hebben plaatsgevonden de gevaren in verband met explosieve atmosferen en de bijzondere risico's die daaruit kunnen vloeien niet opnieuw beoordeeld en schriftelijk vastgelegd.

Veiligheid- en gezondheidssignalering

Op leidingen waarin gevaarlijke stoffen aanwezig zoals benzine is niet door middel van gevaren pictogrammen aangegeven dat deze stoffen daarin aanwezig zijn.

#### 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+.