

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Shell Nederland Raffinaderij Bv te Vondelingenweg 601, Vondelingenplaat Rt

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, 5, 11, 12 en 15 november 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Shell Nederland Raffinaderij Bv (verder te noemen SNR). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 19 november 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

SNR is een olie raffinaderij. Zij raffineren olie voor het vervaardigen van een groot aantal producten, zoals benzine, vliegtuigbenzine, gasolie, nafta, stookolie, LPG en zwavel.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij SNR de volgende onderdelen:

Middels een maatregelgerichte inspectie zijn bij de RDU unit de volgende onderdelen van het VBS gecontroleerd:

- VBS element iii, veilige uitvoering van de werkzaamheden: het Alarmbeheer;
- Ageing onderwerpen:
  - Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue);
  - Passieve brandbeveiliging;
  - Drukapparatuur voorheen zorgplicht apparatuur;
- Atex: Onderhoud EX apparatuur;
- Maatregelen in de installatiescenario's (HCS)

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

#### Alarmbeheer

Shell heeft een goede invulling gegeven aan het opzetten van een systeem voor alarmbeheer. Operators zijn op de hoogte welke acties moeten worden ondernomen wanneer een alarm inkomt. Ook worden de operators periodiek getraind. Shell heeft daardoor voldoende invulling gegeven aan vbs element iii, veilige uitvoering van de werkzaamheden voor wat betreft het onderdeel alarmbeheer.

#### Passieve Brandbeveiliging:

SNR heeft de passieve brandbeveiliging (PBB) goed vastgelegd in beleid en procedures. Door middel van controles is vastgesteld dat de uitvoering van de PBB gebeurt volgens planning en dat deze goed wordt uitgevoerd.

#### Vermoeiing:

SNR heeft vermoeding geïdentificeerd als een van de mogelijke faalmechanismen van de installaties. De maatregelen die zij heeft getroffen, door middel van inspectie en onderhoud, borgen de integriteit van de installaties in voldoende mate.

Atex: onderhoud EX apparatuur:

SNR heeft aangetoond met een goed systeem de juiste maatregelen te initiëren om de risico's in relatie tot explosieveiligheid te beheersen.

Het inspectie en onderhoudssysteem wordt op een redelijke wijze uitgevoerd. SNR gaat het inspectiesysteem verbeteren.

Maatregelen in de installatiescenario's:

SNR heeft aangetoond dat zij op basis van risicostudies maatregelen vastlegt en uitvoert. Deze maatregelen worden door onder andere opleiding, onderhoud en inspectie in de juiste staat van functioneren gehouden.

*Wat waren de verbeterpunten?*

Het inspectieteam heeft tijdens de inspectie geen verbeterpunten geformuleerd.

*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 een overtreding in categorie 2:

SNR heeft niet voor alle op de inrichting aanwezige drukapparatuur een herbeoordeling en herclassificatie uitgevoerd.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een overtreding geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken.

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+.