

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Shell Nederland Raffinaderij (voorheen SNC) 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.

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 12, 13, 14, 15, 18 en 19 maart 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Shell Nederland Raffinaderij (voorheen SNC) BV (verder te noemen Shell SNC). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 2 april 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Shell SNC?

Shell Chemie is een bedrijf waar chemische producten worden geproduceerd.

Wat controleerden de inspecteurs?

Middels een maatregelgerichte inspectie bij Shell SNC, zijn bij de CVP unit de volgende drie VBS elementen gecontroleerd:

- VBS element iii: het Alarmbeheer
- Ageing onderwerpen:
 - Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue)
 - Passieve brandbeveiliging
 - Drukapparatuur voorheen zorgplicht apparatuur
- Atex: Onderhoud EX apparatuur
- VBS element vi (toezicht op de prestaties)
 - Incidentenonderzoek; beleid, uitvoering en implementatie
 - Installatie scenario's

Resultaten

Wat was op orde?

Ageing: Vermoeiing

Shell heeft het vermoeiing geïdentificeerd als een van de mogelijke faalmechanismen van de installaties. De maatregelen die zij heeft getroffen borgen de integriteit van de installaties in voldoende mate.

Ageing: Passieve brandbeveiliging

Shell heeft een goed systeem om de aanwezige fire proofing te inspecteren en indien nodig te herstellen.

Ageing: Drukapparatuur

Shell is bezig met een herclassificatietraject van drukapparatuur n.a.v. het van kracht worden van het Wbda 2016. Dit traject loopt gelijk op met een actualisatietraject van het gehele inspectie- en onderhoudssysteem voor drukapparatuur. Gezien de omvang en complexiteit van de installaties is het nog onzeker of alle apparatuur die voorheen onder de zorgplicht viel en nu onder keur komt te vallen, op tijd een (her)keuring zal hebben ondergaan. Ten aanzien van dit onderwerp houden de overheden een vinger aan de pols.

Atex

Shell hanteert een inspectie- en onderhoudsysteem voor explosieveilige apparatuur dat voldoet aan de hiervoor geldende norm. Explosieveilige apparatuur dat tijdens de inspectie is gecontroleerd verkeert in goede staat van onderhoud.

Incidentenonderzoek

Shell heeft de methodiek voor het registreren en onderzoeken van incidenten duidelijk beschreven. De werkwijze is aantoonbaar geïmplementeerd. De methodiek borgt het leren van incidenten om herhaling te voorkomen.

Installatie scenario's (HCS-en)

Shell heeft een gedegen methodiek voor identificatie en beoordeling van gevaren. De maatregelen die volgen uit risicostudies worden aantoonbaar in de juiste staat van functioneren gehouden.

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 voor wat betreft het onderdeel alarmbeheer.

Wat waren de verbeterpunten?

- Installatie scenario's (HCS-en).
 - De barriers (maatregelen) dienen in de HCS-en (installatie scenario's) specifiek te worden aangegeven.

- Terreinrondgang.
 - De valbeveiliging van de tankauto belading op het Phoenix-laadstation dient te worden aangepast: PBM's (het veiligheidsharnas) moeten worden vervangen door collectieve maatregelen (hekwerken). (Shell inmiddels toegezegd deze aanpassing te zullen uitvoeren)

- Onderhoud explosieveilige apparatuur
 - Het prioriteringsproces voor reparaties van explosieveilige apparatuur moet worden vastgelegd, inclusief een transparant afwegingskader hiervoor, zodat de continuïteit van dit proces wordt geborgd.
 - De achterstanden m.b.t. reparaties aan explosieveilige apparatuur moeten ongedaan worden gemaakt.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs geen overtredingen van de wet- en regelgeving of verbeterpunten op de geïnspecteerde onderwerpen.