

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Koole Tankstorage Pernis B.V. te Tankhoofd 2, 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 1 en 8 juli 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW en het bevoegd gezag Wabo het bedrijf Koole Tankstorage Pernis B.V. (verder te noemen KTP). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 8 juli 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is KTP?

KTP is een tankterminal met opslag van corrosieve, milieugevaarlijke stoffen en eetbare olie in tanks. Aan- en afvoer vindt plaats per schip, trein of vrachtwagen. Verder worden brandbare vloeistoffen van schip naar schip overgepompt (boord-boord verlading).

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij KTP de volgende onderdelen:

- VBS element ii - De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen
- VBS element iii - Maatregelen
- VBS element vi - Het toezicht op de prestaties
- VBS element vii - Controle en analyse
- QRA - De juistheid van de Kwantitatieve Risico Analyse
- Domino-effecten - Verplichtingen als veroorzaker en als blootgestelde

Resultaten

Wat was op orde?

- VBS element ii - De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen
KTP heeft de gevaren van boord-boord overslag geïdentificeerd en beoordeeld. De opgestelde procedures worden gevolgd.
- VBS element iii - Maatregelen
KTP heeft het afgelopen jaar geïnvesteerd in het verbeteren van de housekeeping en veiligheidscultuur. Er is een verkeersplan opgesteld om de installaties veiliger te kunnen bereiken. De gegevens van de aanwezige gevaarlijke stoffen zijn beschikbaar voor de hulpverleningsdiensten.
- VBS element vi - Het toezicht op de prestaties
De prestaties en het functioneren van alle VBS-elementen worden bijgehouden. De (bijna-)incidenten worden onderzocht. Procedureel is geborgd dat de prestaties worden bijgehouden en van (bijna-)incidenten wordt geleerd.
- VBS element vii - Controle en analyse
De audits zijn correct gepland en tijdig uitgevoerd. De gemeten prestaties worden beoordeeld op basis van de doelen en zo nodig bijgestuurd. Procedureel is geborgd dat correct wordt geaudit en het VBS continu wordt verbeterd.
- QRA - De juistheid van de Kwantitatieve Risico Analyse
De QRA is opgesteld conform de voorgeschreven rekenmethodiek. De hoeveelheid stoffen die verladen zijn en het maximale pompdebiet voldoet aan de QRA en tijdig ingrijpen bij een lekkage gedurende overslag is procedureel geborgd.
- Domino-effecten - Verplichtingen (als veroorzaker en) als blootgestelde
KTP heeft geen gegevens ontvangen over effectgebieden van veroorzakende inrichtingen.

Wat waren de verbeterpunten?

- VBS element ii - De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen
Boord-boord overslag - risico op overvulling schip: KTP kan de eigen checklijst uitbreiden met controle of de lading past in de ontvangende scheeptank om zo zich te vergewissen dat een overvulling niet te verwachten zou zijn.
- VBS element iii - Maatregelen
Voor flensmanagement procedureel vastleggen welke type bouten in flensverbindingen moeten worden toegepast. Voor de acceptatie van gevaarlijke stoffen procedureel vastleggen welke gevaaraanduidingen (H-zinnen) niet zijn toegestaan.
- VBS element vii - Controle en analyse
De acties uit audits dienen meetbaar en tijdsgebonden opgesteld te worden.
- QRA - De juistheid van de Kwantitatieve Risico Analyse
In de QRA dient gemotiveerd te worden waarom n-hexaan als modelstof gebruikt is en waarom brandbare toxische stoffen niet relevant zijn voor de risico's.
- Domino-effecten - Verplichtingen als veroorzaker (en als blootgestelde)
KTP blijkt wel mogelijke domino-effecten bij buurbedrijven te veroorzaken. De relevante scenario's en effectafstanden dienen met de omringende bedrijven gecommuniceerd te worden.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs meerdere verbeterpunten en geen overtreding. De inspecteurs verwachten van het bedrijf dat het de verbeterpunten gaat uitvoeren.