

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Arkema Rotterdam B.V. te Tankhoofd 10 a, 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 27 maart en 3 en 4 april 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Arkema Rotterdam B.V. (verder te noemen Arkema). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 10 april 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Arkema?

Arkema produceert chemicaliën (mercaptanen, sulfiden, sulphonyls en gasodoranten) en slaat deze op en over.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Arkema de volgende onderdelen:

1. Opvolging acties Brzo-inspectierapport 2018;
2. VBS element i (De organisatie en het personeel);
3. VBS element iii (De controle op de exploitatie):
 - Terrein inspectie;
 - Alarm management.
4. VBS element iv (De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen):
 - Werkinstructies en procedures;
 - Implementatie;
 - Beoordeling recente MOC.
5. Ageing:
 - Ageing: Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue);
 - Ageing: Passieve brandbeveiliging;
 - Ageing: drukapparatuur voorheen zorgplicht.
6. QRA juistheid.

Resultaten

Wat was op orde?

1. Opvolging acties Brzo-inspectierapport 2018;
2. Terreininspectie:
 - Het terrein maakt een opgeruimde indruk;
 - Leidingindicatie & tagnummers;
 - Het flensmanagement;
 - Junctionboxen: in goede staat van aansluitingen;
 - Goede voorzieningen tegen valgevaar bij de tankautoverlading;
 - De keuring van adembescherming en kleine blusmiddelen is in orde.

3. VBS iv:
 - Arkema heeft goede procedures voor dit element;
 - Bij controle blijkt dat dit element op de juiste wijze in de organisatie is ingevoerd;
 - Periodiek wordt dit element door Arkema op de juiste werking beoordeeld.
4. Ageing: drukapparatuur voorheen zorgplicht:
 - Alle installatiedelen(inclusief de zorgplicht leidingen) staan in het onderhoudssysteem;
 - Van deze delen is bepaald welke inspectie, testen en onderhoud er moet worden uitgevoerd;
 - Eind 2019 is de herclassificatie en het opstellen van de statusdocumenten gereed.

Wat waren de verbeterpunten?

1. Terrein inspectie:
 - Afvulinstallatie: Onvoldoende bescherming tegen aanraking draaiende delen (installatie stond stil, Arkema heeft de bescherming direct aangebracht);
 - Verbeteren housekeeping bij Vultac reactor.
2. VBS iii: Alarmmanagement:
 - Actualisatie van het beleidsdocument;
 - Beoordeel of reactietijd van 1 minuut voor de operator van alarmen waar geen automatische ingreep vanuit het systeem plaatsvindt voldoende is;
 - Beoordeel of op basis van de uitkomsten van 2018 het maximum aantal alarmen per 10 minuten verder verlaagt dient te worden
3. VBS iv:
 - Voorzie hoofdprocedure VBS iv van totaal overzicht bijbehorende procedures / formulieren.
4. Ageing: Drukapparatuur voorheen zorgplicht:
 - Planning opvolgen herclassificatie / opstellen statusdocumenten zorgplicht installatiedelen.
5. QRA:
 - Verwijderen van loods X-22 uit de modellering;
 - Opnieuw beoordelen voorbeeldstof loods X-33;
 - Opnemen beschrijving buitenopslag bij X-64;
 - Kleine aanpassingen modellering methylmercaptaan spoorketelwagon;
 - Opnemen aanwezigheid methylmercaptaan spoorketelwagens;
 - Toxische effecten van dimethyldisulfide beter beschrijven;
 - Opnemen ontbrekende beschrijvingen van berekende scenario's.

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 3:

Arkema heeft een achterstand bij het opleiden en trainen van haar medewerkers. Deze achterstand is geconstateerd bij de basis veiligheidsopleidingen die Arkema nodig acht en heeft opgenomen in een opleidingsmatrix. Tijdens de inspectie kon Arkema niet voldoende aantonen hoe zij de komende periode de achterstanden weg gaat werken en het is daardoor niet duidelijk wanneer het management van Arkema kan aantonen dat haar medewerkers voldoende zijn opgeleid om binnen een Brzo inrichting het werk op veilige wijze te kunnen uitvoeren. Tevens is geconstateerd dat Arkema opleidingen in afwijking van de procedure niet op kwaliteit en toepasbaarheid evalueert.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een overtreding 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+.