

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Teijin Aramid B.V. Eerste Bokslootweg 17, Emmen

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 5 februari 2018 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Teijin Aramid B.V. (verder te noemen Teijin Aramid). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 5 februari 2018 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Teijin Aramid?

Teijin Aramid produceert aramide vezels. Op de locatie in Emmen wordt, van het in Delfzijl geproduceerde aramide polymeer, aramide garens en -pulp geproduceerd. Hierbij worden gevaarlijke stoffen gebruikt zoals oleum en zwavelzuur.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Teijin Aramid de volgende onderdelen.

De Brzo-inspectie betrof een zogenaamde 'techniek inspectie' waarbij bij de focus ligt op een specifieke chemische installatie. In dit geval is gekozen voor de oleum-tanks in de oleum-tankput en de bijbehorende paraffine-installatie. De hoeveelheid oleum is voor Teijin Aramid immers bepalend voor het overschrijden van de lage drempelwaarde van het Brzo 2015.

De onderstaande VBS elementen zijn bij de techniek inspectie aan bod gekomen:

- VBS element ii; De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen.
- VBS element v; De planning voor noodsituaties

Resultaten

Wat was op orde?

Teijin Aramid heeft opvolging gegeven aan de bevindingen uit het Brzo-inspectierapport 2017.

Teijin Aramid heeft de werkwijze voor het uitvoeren van veiligheidsstudies naar aanleiding van bevindingen uit eerdere Brzo-rapportages sterk verbeterd. Teijin Aramid heeft veel aandacht voor het veilig verladen en opslaan van oleum.

Veel aanbevelingen en acties uit de veiligheidsstudie uit 2016 zijn inmiddels geïmplementeerd. Hierdoor is de mate van veiligheid van de oleumopslag verhoogd.

Teijin Aramid heeft maatregelen getroffen zodat bij (grootschalige) stroomuitval de oleumtanks veilig kunnen worden gesteld en dat de paraffine-installatie gedurende een bepaalde tijdsduur operationeel blijft.

Wat waren de verbeterpunten?

Nog niet alle bevindingen uit de Brzo-rapportage uit 2017 zijn volledig afgehandeld. Enkele acties kunnen pas worden uitgevoerd tijdens een onderhoudsstop die een keer in de twee jaar gepland staat.

Niet alle aanbevelingen en acties uit de veiligheidsstudie uit 2016 zijn al geïmplementeerd. Ook hiervoor geldt dat deze acties afhankelijk zijn van geplande onderhoudsstops. Teijin Aramid heeft niet alle beschouwde, maar als minder relevant beoordeelde afwijkingen vastgelegd in de veiligheidsstudie.

De veiligheidsstudie van de paraffine-installatie is in 2009 uitgevoerd conform de oude werkwijze. Teijin heeft schriftelijk en gemotiveerd vastgelegd dat zij het niet noodzakelijk achtte om de veiligheidsstudie inhoudelijk opnieuw te beoordelen. Omdat de bronscenario's en de aangebrachte beveiligingen niet zijn afgewogen aan de Risicomatrix dient deze veiligheidsstudie opnieuw te worden uitgevoerd.

Tijdens de rondgang zijn enkele afwijkingen aan de oleum- en paraffine-installaties geconstateerd.

Teijin Aramid heeft aangegeven dat de gaswasser, die is aangesloten op de dampleiding van de oleumtanks, bij stroomuitval niet blijft functioneren. Teijin Aramid schat het risico hiervan laag in, maar heeft dit niet onderbouwd in een veiligheidsstudie.

Eindoordeel

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