

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Indorama Ventures Europe B.V. te Markweg 201, Europoort Rotterdam

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 19, 20, 25, 26 en 27 januari 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Indorama Ventures Europe B.V. (verder te noemen Indorama). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 28 januari 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Indorama?

Indorama is een fabriek voor de productie van gezuiverd tereftaalzuur (PTA) en polyethyleentereftalaat (PET).

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Indorama de volgende onderdelen:

- VBS element i (De organisatie en het personeel)
- VBS element ii (De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen)
- Veilige uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden (Werkvergunningen)
- Scenario (Brandweerscenario's)
- Kwantitatieve Risico Analyse (QRA)
- Domino-effecten

Resultaten

Wat was op orde?

- VBS element i (De organisatie en het personeel)
Het benodigde kennisniveau van nieuwe operators en andere functionarissen wordt geregistreerd. De training bij nieuwe operators en het behouden van het benodigde kennisniveau zijn procedureel geborgd.
- VBS element ii (De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen)
De identificatie en beoordeling van gevaren van zware ongevallen in tijdig uitgevoerde veiligheidsstudies, en het nemen van maatregelen daarop, is procedureel en systematisch geborgd. De beoordeelde veiligheidsstudie is juist uitgevoerd. De mitigerende maatregelen hierin zijn geïmplementeerd.
- Veilige uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden (Werkvergunningen)
In de procedure is duidelijk beschreven hoe om te gaan met veiligwerkvergunningen.
- Scenario (Brandweerscenario's)
Indorama geeft juiste informatie van de aanwezige gevaarlijke stoffen in de PET 1.
- Kwantitatieve Risico Analyse (QRA)
Deze is opgesteld conform de toen geldende rekenmethodiek Bevi.
- Domino-effecten
De eigen relevante warmtestralingscontouren en overdrukcontouren zijn berekend. Deze gegevens met de omringende Brzo bedrijven gecommuniceerd.

Wat waren de verbeterpunten?

- VBS element ii (De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen)
De benodigde kennis voor de uitvoering van veiligheidsstudies is niet procedureel geborgd.
- Veilige uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden (Werkvergunningen)
Meer aandacht is nodig voor het correct invullen van de veiligwerkvergunningen.
- Scenario (Brandweerscenario's)
Indorama dient nader onderzoek te doen naar doorstroomcapaciteiten van de riolering en de beheersing van de gevolgen van een eventuele brand in de PET 1.
- Kwantitatieve Risico Analyse (QRA)
De scenario's en (worst-case) uitgangspunten en de beschrijving van de locaties komen niet allemaal even goed overeen met de praktijksituatie.
- Domino-effecten
De effecten van omliggende Brzo bedrijven die kunnen leiden tot domino-effecten dienen te worden geregistreerd.

Eindoordeel

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