

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 15, 16 en 22 januari 2019 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Indorama Ventures Europe B.V. (verder te noemen IVE). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 29 januari 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is IVE?

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

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij IVE de volgende onderdelen:

- Pbzo-document
- Het identificeren van gevaren en risico's
- De veroudering van apparatuur vanwege vermoeiing
- De veroudering van apparatuur door passieve brandbeveiliging

Resultaten

Wat was op orde?

- De inrichting maakt een ordelijke en nette indruk.
- Er is voorzien in de risicobeoordeling van apparatuur, waarbij er sprake kan zijn van mechanische vermoeiing.
- Er is voorzien in het toepassen van een inspectiemethodiek voor apparatuur waarbij mechanische vermoeiing kan optreden.
- Middels onderhoudsplannen is het onderhoud van apparatuur waarbij mechanische vermoeiing kan optreden vastgelegd.
- Er is voorzien in het benodigde onderhoud van apparatuur waarbij mechanische vermoeiing kan optreden.
- Er is voldoende voorzien in criteria voor de beoordeling van deze apparatuur.
- Het oefenplan voor de bedrijfsbrandweer omvat alle elementen om een goede oefening uit te kunnen zetten.

Wat waren de verbeterpunten?

- Gecorrodeerde koel- en blusleidingen moeten tijdig worden vervangen.
- Er moet aantoonbaar onderhoud aan de aardkabel voor truckverlading van n-Proylacetaat plaatsvinden.
- Kapotte windvanen moeten direct worden vervangen.

- De uitgangspunten van het Uitgangspuntendocument (UPD) t.a.v. het calamiteitenriool moeten worden nageleefd dan wel moet een aangepast UPD ter beoordeling worden ingediend.
- Voor regelkleppen moet rekening worden gehouden met het faalmechanisme van mechanische vermoeiing.
- De opvolging van acties moet naspeurbaar worden vastgelegd en de voortgang van de acties moet worden gemonitord.

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 2 overtredingen in categorie 3:

- In het Pbzo-document zijn op hoofdlijnen de risico's van zware ongevallen niet juist beschreven en er is niet voorzien in het vastleggen van het beleid ten aanzien van de controle en het beheer van veroudering van apparatuur.
- In procedure voor risicoanalyse is onvoldoende vastgelegd dat risico's met een kleine kans en een groot effect in de veiligheidsstudie moeten worden betrokken. Tevens is onvoldoende vastgelegd welke methodiek wordt gebruikt voor het vaststellen van de maatregelen. De veiligheidsstudie van de Oxidizers 1 en 2 voorziet onvoldoende in de vaststelling van de gevaren en risico's en de maatregelen. In de risicomatrix worden risico's met een hoge kans (kleiner dan 1 maal per 10 jaar) met ernstige gevolgen geaccepteerd. Hierdoor wordt in de veiligheidsstudie onvoldoende aangetoond dat alle benodigde maatregelen worden getroffen.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs twee overtredingen 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+.