

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij DOW Benelux B.V. te Herbert H. Dowweg 5, Hoek

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 2, 3 en 4 maart 2021 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf DOW Benelux B.V. (verder te noemen Dow). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 11 maart 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Gezien de maatregelen vanuit de overheid om de verspreiding van het COVID-19 virus tegen te gaan is deze inspectie deels op afstand uitgevoerd. Hierbij is de uitvoering van de inspectie als volgt aangepast:

- Het inspectieteam heeft interviews voorbereid aan de hand van door Dow toegezonden documentatie.
- De interviews en de terugkoppeling (close-out) zijn op afstand uitgevoerd door middel van videobellen.
- De visuele inspectie is door één inspectieteam ter plaatse uitgevoerd op 2 en 3 maart 2021.

Wat voor een bedrijf is Dow?

De inrichting Dow te Terneuzen betreft een grootschalig geïntegreerd petrochemisch fabriekscapex, waarin een verscheidenheid aan chemische producten wordt geproduceerd. De producten vallen onder de organische basischemie en de polymeerchemie. Dow richt zich met name op de productie van kunststoffen en basischemicaliën welke hun weg vinden in tal van dagelijkse toepassingen. De productie vindt plaats in circa 20 fabrieken (plants) in Terneuzen. Vanwege het gebruik en de aanwezigheid van veel chemische producten valt Dow onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015. Binnen deze inrichting is ook het bedrijf Trinseo gevestigd; deze wordt separaat geïnspecteerd.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Dow de volgende onderdelen:

- Opleiding en training
- Identificatie en beoordeling van de gevaren
- Procedure onderhoud
- Procedure veiligwerkvergunningen
- Doorvoeren van wijzigingen
- Noodplan
- Stoffenlijst voor de hulpdiensten
- Procedure incidentonderzoek
- Domino effecten
- Proces actualiteit van het veiligheidsrapport
- Borging van de beheersmaatregelen uit de installatiescenario's
- Opvolging bevindingen najaar 2020
- Voortgang implementatie beleidskader tankputbranden

Resultaten

Wat was op orde?

- Opvolging actiepunten voorgaande Brzo inspectie
- Opleidingen en trainingen
- Het proces en procedures voor het vaststellen en analyseren van de gevaren
- Procedure onderhoud
- Procedure veiligwerkvergunningen
- Lifetest sprinklers FB-894
- De wijze waarop wijzigingen worden doorgevoerd
- De opzet van het noodplan voor de LHC fabriek
- Het onderzoek naar en de analyse van incidenten

Wat waren de verbeterpunten?

- KPI's herzien voor het proces van vaststellen en analyseren van de gevaren
- Borgen periodieke controle op de maatregelen
- Wijzigingen in het veld doorvoeren op installatietekeningen (P&ID en PFD)
- Borgen dat alle instrumentatie voorzien wordt van tagnummers
- Veiligheidssignaleringen in orde brengen en een vast onderdeel maken van de ingebruiksnamecontrole
- Dow dient controlerondes uit te breiden met het onderdeel aardkabels
- Aanvalsplannen stroomlijnen
- In het noodplan dient de aanwezigheidsregistratieprocedure te worden opgenomen.
- Systematische analyse van de scenario's in het noodplan
- Criteria voor de term significant beschrijven voor de actualiteit van het veiligheidsrapport
- Dow dient in de kennisgeving het onderdeel Domino te herzien

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:

- De stoffenlijst voor de hulpdiensten is niet direct en actueel beschikbaar.

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 handhavingstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.