

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 21, 22 en 28 september 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, 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 oktober 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Dow?

De inrichting Dow te Terneuzen betreft een grootschalig geïntegreerd petrochemisch fabriekscomplex, 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.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Dow de volgende onderdelen:

- terugkoppeling acties vorige inspecties;
- installatiescenario's;
- maatregelen in de installatiescenario's;
- inspectie en onderhoud van de maatregelen;
- testen van sprinklerinstallaties.

Resultaten

Wat was op orde?

- beheersmaatregelen in de installatiescenario's zijn aanwezig en worden planmatig onderhouden en geïnspecteerd;
- sprinklerinstallatie zoutzuurinstallatie;
- orde en netheid van terrein.

Wat waren de verbeterpunten?

- opvolging en traceerbaarheid van acties;
- gegevens van warmtecontouren juist weergeven in scenario's;
- onderbouwing van maatregelen in de scenario's;
- gebruik van persoonlijke gasmeters;
- beoordeling ophanging kabel- en leidingwerk;
- aangeven van sprinklergebieden op de tekeningen;
- opvolging inspectierapporten ATEX en sprinklertesten;
- ophanging van leidingwerk ter voorkoming van trillingen;
- uitvoering respunten bij de verbouwing van de zoutzuur- en katalysatorenopslag.

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 één overtreding in categorie 1:

De werking van de sprinklerinstallaties van opslagtanks met gevaarlijke stoffen is onvoldoende. Dit is geconstateerd bij twee tanks. Direct na constatering heeft Dow mitigerende maatregelen genomen in de vorm van impairment (plaatsing extra semi-stationaire bluswaterkanonnen) waardoor het directe gevaar is weggenomen.

Het inspectieteam constateerde één overtreding in categorie 2:

De wijze waarop de inspectie en het onderhoud van de sprinklerinstallaties van opslagtanks met gevaarlijke stoffen wordt uitgevoerd.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie bleek dat het bedrijf de risico's onvoldoende beheerst. Het bedrijf voldoet niet aan de eisen, wat leidt tot twee overtredingen. Het bedrijf moet direct actie ondernemen om de risico's te beheersen en de veiligheid te borgen. Er zijn ook overtredingen vastgesteld, die het bedrijf binnen de gestelde of nog te stellen termijn moet verhelpen. 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+.