

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 10 en 11 maart 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf DOW Benelux B.V. (verder te noemen Dow). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 26 maart 2020 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. Binnen deze inrichting is ook het bedrijf Trinseo gevestigd.

Vanwege de uitgevaardigde maatregelen als gevolg van de Corona crisis, is besloten de inspectie voortijdig (na 2 inspectiedagen) af te breken. Ontbrekende documenten zijn door Dow nagestuurd en op kantoor beoordeeld. Hierdoor kon op bepaalde zaken niet nader worden ingegaan. Er is geen close-out gehouden; de overtredingen zijn telefonisch met Dow besproken.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Dow de volgende onderdelen:

- Opvolging acties voorgaande Brzo-inspectie (sluiten van de PDCA cirkel);
- LOPA en installatie scenario's van de Aromaten plant en het borgen van de daarin vermelde beheersmaatregelen;
- Werkvergunningen;
- Wijzigingen binnen de Biox installatie;
- Veiligheidsrapport / hoeveelheid gevaarlijke stoffen;
- Kennisgeving;
- Beoordeling van de uitgangspunten van de MRA (milieu risico analyse met betrekking tot ongewenste lozingen op het oppervlakte water);
- Beoordeling van de uitgangspunten voor de QRA (kwantitatieve risico analyse met betrekking tot externe veiligheid);
- Bepalen van domino effectgebieden en communicatie hierover met Brzo-buurtbedrijven.

Resultaten

Wat was op orde?

- De werkvergunningen waren volledig ingevuld
- De housekeeping op de Aromatenplant

Wat waren de verbeterpunten?

- De beschrijvingen in de installatiescenario's van de Aromaten plant.
- De systematiek van de generieke installatiescenario's

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 negen overtredingen in categorie 3:

Dow heeft:

- geen Brzo-kennisgeving opgesteld;
- onvoldoende geborgd dat wordt gewerkt binnen de vergunde maximale hoeveelheden gevaarlijke stoffen;
- onvoldoende geborgd dat wordt gewerkt binnen de uitgangspunten van de QRA;
- de domino-effecten niet beschreven in het VR;
- niet geborgd dat de 24 uren monsters op een juiste wijze worden genomen en de analyzers op een juiste wijze worden gekalibreerd;
- procedure MOC Afvalwater onvoldoende geïmplementeerd;
- de MRA gegevens onjuist in Proteus ingevoerd;
- onvoldoende het sluiten van de PDCA cyclus geborgd;
- niet onderbouwd hoe de gegevens over de in het VR opgenomen maximale hoeveelheden gevaarlijke stoffen zijn berekend.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs negen 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+.