

# 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](http://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, 17 en 22 september 2020 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 1 oktober 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.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij DOW en Trinseo de volgende onderdelen:

- Het veiligheidsbeheerssysteem van Dow en Trinseo
- Terreininspectie bij Dow en Trinseo
- Implementatie van de nieuwe veiligwerkvergunningen
- Training en opleiding
- Management review
- Uitvoeren van wijzigingen
- Opvolging van de bevindingen uit de vorige inspectie

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De implementatie van het veiligheidsbeheerssysteem binnen het Dow ODMS
- Implementatie van de nieuwe veiligwerkvergunning
- Toezicht op de prestaties
- Structurering van het opleidingssysteem, zowel bij Dow als bij Trinseo
- Stoffenlijst voor de hulpdiensten bij SLC
- Housekeeping

*Wat waren de verbeterpunten?*

- De review van de prestatie indicatoren
- Het doen van een uitspraak over het functioneren van het veiligheidsbeheerssysteem in de management review
- Achterstand in de opleidingen en de actieve opvolging hierin
- Domino effect rapportage
- Zorgen dat er geen losse bouten, onafgedopte elektrische kabels of beschadigde isolatie aanwezig zijn
- Dow dient de looptijd van tijdelijke MOC's aantoonbaar te monitoren.
- Dow dient aantoonbaar te borgen dat de medewerkers voldoende zijn opgeleid en op basis van monitoring hierop bij te sturen.
- Dow dient vervangers van kritische functies duidelijk te benoemen in de functiematrix.
- Dow dient in procedure "Uitschakeling van veiligheidssystemen" een duidelijke verwijzing te maken naar de andere procedures zodat duidelijk is welke stappen gevolgd moeten worden bij het uitschakelen van inertiseringsystemen en basisprocesbesturingssystemen.
- De hittebelasting- en overdrukcontouren voor de domino-effecten delen met buurbedrijven en een geactualiseerde Kennisgeving Brzo opstellen.

*Eindoordeel*

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