

## **Samenvatting BRZO-inspectierapport bij BasellBenelux B.V.**

Informatie over wat BRZO betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens de inspecties, en hoe het toezicht bij BRZO-bedrijven werkt, vindt u op [www.brzoplus.nl](http://www.brzoplus.nl).

### Algemene informatie

#### *Doelstelling van de inspectie*

BRZO-bedrijven moeten aan strenge veiligheids- en milieu-eisen voldoen. De inspectie heeft als doel om te controleren of het bedrijf aan die eisen voldoet.

#### *Doelstelling van de samenvatting*

Deze samenvatting heeft als doel om op publieksvriendelijke manier inzicht te geven in de resultaten van deze BRZO-inspectie.

#### *Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?*

Inspecties zijn steekproeven. Bij BRZO-bedrijven vinden deze jaarlijks plaats. Tijdens een inspectie controleren inspecteurs niet alle onderdelen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden of milieu te maken hebben. In het rapport staat wat is aangetroffen tijdens deze inspectie.

### Inleiding

Op 5 oktober 2015 controleerde een inspectieteam het bedrijf BasellBenelux B.V. te Moerdijk. De inspecteurs inspecteerden steekproefsgewijs vooral onderwerpen op het gebied van veiligheid. De inspecteurs brachten in kaart op welke punten het bedrijf de zaken op orde heeft en wat er nog aan schort. Op 14 oktober 2015 lieten de inspecteurs het bedrijf weten wat hun bevindingen waren. In deze samenvatting staan de belangrijkste resultaten van deze inspectie en het eindoordeel van het inspectieteam.

#### *Wat voor een bedrijf is BasellBenelux B.V.?*

BasellBenelux B.V. vervaardigt op de locatie Moerdijk kunststoffen in primaire vorm in een tweetal fabrieken: de MP1 en de PB1.

#### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij BasellBenelux B.V. de volgende onderwerpen:

- De wijze hoe BasellBenelux B.V. omgaat met wijzigingen binnen de inrichting (Management of Change ofwel MoC); BRZO-bedrijven moeten wijzigingen die gevolgen kunnen hebben voor de veiligheid goed beheersen; wijzigingen mogen niet leiden tot grotere risico's.
- Enkele scenario's waarin staat beschreven wat BasellBenelux B.V. doet om bepaalde incidenten te voorkomen; Installatiescenario's zijn analyses van zaken die mis kunnen gaan. Het doel daarvan is vaststellen welke maatregelen nodig zijn om de kans dat er iets mis gaat zo klein mogelijk te maken en het gevolg ervan, mocht het toch gebeuren, zo klein mogelijk is.
- De milieu risico analyse (MRA). Een MRA geeft inzicht in de risico's van onvoorziene lozingen van schadelijke stoffen voor het oppervlaktewater of een rioolwaterzuivering.
- De opvang van blus- en koelwater en de bluswatercapaciteit.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De risicomatrix, de betekenis van de levels en de effectiviteit van de maatregelen zijn goed beschreven in het PBZO-document;
- De veiligheidskritische procedures worden goed onderhouden en getraind;
- De wijze waarop bij BasellBenelux B.V. wordt omgegaan met wijzigingen, vanaf de identificatie van de wijziging tot en met de evaluatie van de getroffen maatregelen als gevolg van de wijziging;
- De capaciteit van de bluswateropvang.

### *Verbeterpunten (geen overtredingen)*

- In de scenario's staat niet helder en navolgbaar of en zo ja aan welke maatregel welke risicoreductiefactor is toegekend. Dit kon wel helder worden toegelicht;
- Enkele werkdocumenten, die worden gebruikt voor het doorvoeren van wijzigingen, kunnen voor wat betreft vraagstelling duidelijker zodat het mogelijk trekken van een verkeerde conclusie wordt uitgesloten;
- De stap "evaluatie van de doeltreffendheid van de maatregelen" als gevolg van een wijziging, essentieel om de verbetercirkel te sluiten, moet nog meer aantoonbaar en binnen redelijke termijn worden uitgevoerd;
- Het periodiek onderhoud aan de bluswaterinstallatie en de afvoerpompen voor dat bluswater;

### 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.

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. De ernst van de overtredingen is als volgt beoordeeld:

#### Overtredingen in categorie 2

Het inspectieteam constateerde 2 overtredingen in deze categorie.

De maatregel "De afsluiters hebben een eenduidige codering die ook duidelijk is aangebracht op/nabij de afsluiter in het veld" bij het scenario PB5 in de polybuteenfabriek is onvoldoende geborgd. De aanduiding op de kleppen in het veld was niet eenduidig en niet goed waarneembaar.

Niet aangetoond is dat de capaciteit van de bluswatervoorziening voldoende groot is. In geval van een brand in de fabriek zal deze hierdoor waarschijnlijk niet effectief kunnen worden bestreden.

## Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs twee overtredingen geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken. Als de inspecteurs ook verbeterpunten constateerden, verwachten ze van het bedrijf dat het die oppakt. Er zijn ook onderwerpen die de inspecteurs niet hebben onderzocht. Daar kan het inspectieteam geen uitspraken over doen.

## Handhaving

De inspecteurs controleren of het bedrijf maatregelen neemt om de vastgestelde overtredingen te verhelpen. Dat doen ze volgens de landelijke handhavingsstrategie. Blijft het bedrijf in overtreding, dan nemen inspecteurs vervolgacties tot alle overtredingen zijn verholpen.