

# Samenvatting Brzo-inspectierapport bij Synbra Technology te Etten-Leur

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 20 en 21 september 2015 controleerde een inspectieteam het bedrijf Synbra Technology te Etten-Leur. 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 20 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 bedrijf is Synbra Technology?

Synbra produceert verschillende kwaliteiten polystyreen. De hoofdactiviteiten van Synbra op de bedrijfslocatie in Etten-Leur zijn op te splitsen in drie fabrieken ten behoeve van:

- de productie van expandeerbaar polystyreengranulaten;
- de (her)verwerking van kunststofgranulaten;
- de verwerking van kunststofgranulaten tot eindproducten.

## Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Synbra o.a. de volgende onderdelen:

- de wijze waarop het veiligheidsbeheerssysteem van Synbra is afgestemd op de gevaren, de werkzaamheden en de organisatie binnen en van Synbra;
- de bekendheid en visie van het management met en op het preventiebeleid voor zware ongevallen;
- de wijze waarop Synbra de gevaren voor de werknemers en voor de omgeving in kaart heeft gebracht. En of Synbra weet hoe groot het risico op een zwaar ongeval is;
- de wijze waarop Synbra ervoor zorgt dat het productieproces en de uitgevoerde werkzaamheden zo veilig mogelijk zijn;
- De maatregelen en procedures die het bedrijf heeft genomen om explosie van brandbare gassen en stof te voorkomen;
- De scenario's waarin staat beschreven wat Synbra 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 opvang van blus- en koelwater en de bluswatercapaciteit.

## Resultaten

### Wat is op orde?

- Het managementteam is goed op de hoogte van de risico's van het bedrijf en de hierop geënte veiligheidsmaatregelen;
- De brand-beveiligingsinstallaties in het bedrijf zijn functioneel en worden aantoonbaar goed onderhouden en beproefd;
- Synbra heeft het veiligheidsniveau op de losplaats voor pentaan naar een hoger niveau gebracht door het aanbrengen van een extra veiligheidsklep. Ook is het riool in de buurt van deze losplaats zodanig aangepast dat het binnen dringen van pentaandamp in het riool wordt voorkomen;
- Synbra beschikt over een adequaat blussysteem van voldoende capaciteit;
- Er is voldoende buffercapaciteit om verontreinigd koel/bluswater op eigen terrein te bergen;

- Synbra heeft een goed bruikbaar systeem om de veiligheidscritische apparatuur te onderhouden en periodiek te testen. Er moet wel aandacht blijven voor het bijhouden van dit systeem.
- ATEX: Synbra heeft op een systematische wijze de omvang van de mogelijke explosieve atmosferen (stof en gas/damp) in kaart gebracht.

#### Verbeterpunten (geen overtreding)

- De kooldioxide-detectie in de productiehal waar kooldioxide als blaasmiddel wordt toegepast moet worden gekalibreerd en worden opgenomen in het onderhoudsmanagementsysteem.
- De scenario's geven een theoretische benadering weer van de risico's. Om een nog beter beeld te krijgen is het beter dat Synbra de scenario's zoveel mogelijk omzet naar die dingen die in de praktijk ook echt kunnen plaatsvinden.

#### **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 zwaar ongeval. Op basis van deze indeling bepalen de inspecteurs hoe ze gaan handhaven.

#### Overtredingen in categorie 3

Het inspectieteam constateerde 3 overtredingen in deze categorie.

1. Synbra beschikt niet over een op schrift gestelde procedure of werkinstructie hoe een HAZOP georganiseerd en uitgevoerd moet worden. De veiligheidsstudie van de reactoren is 15 jaar oud en kan daarom niet als actueel worden beschouwd.  
Binnen de procedure ontbreekt een trigger voor de periodieke herziening om uitgevoerde veiligheidsstudies (RIE studies) (waaronder HAZOP's) te herijken aan de stand der techniek en/of de wetenschap;
2. Synbra beschikt niet over een schriftelijk ExplosieVeiligheidsDocument (EVD). Daarnaast ontbreken belangrijke gegevens van gevaarlijke stoffen betreffende de explosiegevoeligheid in de stoffen database;
3. De aanduidingen (markeringen) voor de werknemers op leidingen en tanks met gevaarlijke stoffen (veiligheids- en gezondheidssignalering) voldoet niet aan de huidige stand van techniek.

#### **Eindoordeel**

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs drie 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 vervolgcacties tot alle overtredingen zijn verholpen.