

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Shin-Etsu PVC B.V. - locatie Pernis te Vondelingenweg 601, Vondelingenplaat Rt.

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 10 januari 2018 en 14, 19 en 22 februari 2018 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Shin-Etsu PVC B.V. - locatie Pernis (verder te noemen Shin-Etsu).

De resultaten zijn in kaart gebracht en op 22 februari 2018 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is Shin-Etsu ?*

Shin-Etsu produceert PVC

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Shin-Etsu, de volgende onderdelen:

- Terreinrondgang
  - Visueel Ageing: Installatieleidingen / Corrosion Under Insulation
- Veilig en Juist uitvoeren van Onderhoud:
  - Inspecties van Atex-apparatuur (vervolg van inspectie 2017)
  - Ageing: Koel- en bluswaterleidingen
- VBS element i:
  - De organisatie en het personeel
  - Organisatiestructuur
  - Taken Bevoegdheden en Verantwoordelijkheden
  - Opleidingen en trainingen
  - PDCA cyclus
  - Juistheid Veiligheidsrapport
- Brandbestrijdingsvoorzieningen.
- Beoordeling installatiescenario's:
  - Installatiescenario
  - Keuze / opstellen / herzien scenario's
  - Procedures / werkinstructies
  - Maatregelgericht [LOD's]

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Het bedrijfsterrein maakte een opgeruimde indruk.
- VBS i & juistheid Veiligheidsrapport:  
Shin-Etsu heeft in het Veiligheidsrapport en het PBZO-document het beleid, de uitvoering en de monitoring voor het VBS element Personeel en organisatie aantoonbaar goed vastgelegd en veiligheidskritische opleidingen zijn aantoonbaar in voldoende mate geborgd.
- De inspecties en het testen van de brandbestrijdingsvoorzieningen worden goed uitgevoerd en goed geregistreerd volgens een volledige procedure.
- Defecten aan brandbestrijdingsvoorzieningen worden goed gecommuniceerd en er worden voldoende maatregelen genomen om de situatie op te lossen.
- De installatiescenario's bleken juist te zijn opgesteld.  
Shin-Etsu heeft een goed werkend systeem om de barriers in de juiste staat van werking te houden.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Shin-Etsu heeft geen procedure voor het opstellen van de installatiescenario's, deze is tijdens de inspectie periode opgesteld en getoond.
- Niet alle barriers van de installatiescenario's waren voldoende specifiek aangegeven.  
Door Shin-Etsu is, nog tijdens de inspectie, een overzicht getoond van het aanvullen en verbeteren van de beschrijving van de barriers.
- Preventieve maatregelen tegen corrosie onder isolatie:
  - Borg dat preventieve maatregelen tegen corrosie onder isolatie op de juiste wijze worden geïmplementeerd en instructies door operators worden nageleefd.

### *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 twee overtredingen in categorie 3:

- Het beleid van de uitvoering van de ATEX inspecties is op meerdere punten niet conform de betreffende norm NEN-EN-IEC 60079-17:2014.
- Het niet hebben van een procedure voor het opstellen van de installatiescenario's is als overtreding geconstateerd, nog tijdens de inspectie is deze overtreding opgeheven (zie ook verbeterpunten).

### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs twee overtredingen. Shin-Etsu moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken.

De inspecteurs hebben ook verbeterpunten op de geïnspecteerde onderwerpen geconstateerd en verwachten van Shin-Etsu 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+.