

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Unipol Holland BV te Rijnstraat 15 A, Oss

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 6 en 8 maart 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Unipol Holland BV (verder te noemen Unipol). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 5 april 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is Unipol?*

Unipol produceert kwalitatief hoogwaardig EPS granulaat (Expandeerbaar Polystyreen) voor zowel brandvertragende als niet brandvertragende toepassingen.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Unipol de volgende onderdelen:

- Het beleid dat wordt gevoerd om zware ongevallen te voorkomen;
- De werkwijze welke wordt gevolgd om tot een systematische identificatie en beoordeling van de gevaren te komen;
- De wijze waarop de veiligheidsstudies worden uitgevoerd voor alle procesonderdelen;
- Het beleid voor het identificeren en monitoren van verouderen van installaties;
- Een visuele inspectie van de installaties;
- Het monitoren en toetsen van de veiligheidsdoelstellingen en zogenaamde prestatie-indicatoren;
- De wijze waarop interne audits ter controle van de werking van het veiligheidsbeheersysteem worden uitgevoerd;
- De jaarlijkse beoordeling van de directie over het veiligheidsbeheersysteem.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Het preventiebeleid om zware ongevallen te voorkomen is goed leesbaar en actueel.
- Unipol heeft een procedure, waarmee zij systematisch de risico's beoordeelt.
- De beschreven veiligheidsmaatregelen zijn aanwezig en worden goed onderhouden.
- Om veroudering van de installaties te voorkomen heeft Unipol verschillende werkwijzen. Deze moeten nog wel specifiek gemaakt worden.
- De beschreven werkwijze voor het uitvoeren van audits is goed. De uitvoering zelf was niet voldoende, zie bij overtredingen.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- In het preventiebeleid zware ongevallen moet meer aandacht worden besteed aan de veroudering van installaties.
- Bij controlerondes moet veroudering van installaties ook meegenomen worden.
- De procedure voor de risicobeoordeling moet worden verbeterd.
- Naar aanleiding van een eerder incident moeten de risico's van een specifiek scenario nader worden uitgewerkt.
- Na de afronding van (onderhouds)werkzaamheden moet Unipol beter controleren of de werkplek veilig en schoon wordt achtergelaten;
- Alle relevante instrumentatie en apparatuur in het veld moet zijn voorzien van het juiste tagnummer;

- De aanbevelingen uit veiligheidsstudies en uit de toets van de veiligheidsprestaties moeten terugkomen op de algemene actiepunten lijst van de veiligheidsafdeling;
- De prestatie-indicatoren moeten duidelijker en specifiekere worden beschreven.

#### *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 een overtreding in categorie 2:

- Voor de oude reactoren zijn geen afzonderlijke veiligheidsstudies uitgevoerd, maar zijn de veiligheidsstudies van de nieuwe reactor gebruikt. Dit bleek niet helemaal juist, omdat de proces-systemen niet volledig hetzelfde zijn;
- De P&ID's (schema's waarop alle apparaten, leidingen, kleppen en instrumentatie is weergegeven) zijn niet voor alle installaties actueel. Hierdoor is de basis voor het uitvoeren van de veiligheidsstudies onvoldoende.
- Uit bestudering van de veiligheidsstudie van de pentaanopslag en een toets in het veld, bleek dat een klep in een leiding dicht stond, terwijl in de veiligheidsstudie er juist van uit was gegaan dat deze open stond. Op de tweede inspectiedag was deze overtreding opgeheven en was de klep open gezet.

Het inspectieteam constateerde 3 overtredingen in categorie 3:

1. Unipol heeft geen procedure voor het voortdurend monitoren en meten van de belangrijkste kenmerken van het veiligheidsbeheerssysteem.
2. De planning voor interne audits borgt niet dat alle elementen van het veiligheidsbeheerssysteem periodiek worden ge-audit. Bovendien is dit niet conform procedure; Unipol beschikt niet over een auditprogramma waarin is uitgeschreven hoe vaak, op welke manier en door wie de audits worden uitgevoerd. Ook worden de uitkomsten niet vastgelegd.
3. Unipol heeft niet vastgelegd hoe de jaarlijkse evaluatie van de veiligheidsdoelstellingen wordt uitgevoerd. De uitgevoerde directiebeoordeling van 2016 over het veiligheidsbeheerssysteem was niet volledig en essentiële onderdelen ontbreken.

#### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs vier 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 handhavingstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.