

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Evonik Peroxide Netherlands B.V. te Oosterhorn 14, Delfzijl Inspectie d.d. 25 en 26 oktober 2017

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 25 en 26 oktober 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Evonik Peroxide Netherlands B.V. (verder te noemen Evonik). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 26 oktober 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Evonik produceert waterstofperoxide in verschillende concentraties. Het waterstofperoxide wordt gemaakt van de grondstoffen waterstof, lucht en gedemineraliseerd water. Het waterstof wordt op de locatie zelf vervaardigd uit aardgas en stoom.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Evonik de volgende onderdelen:

- Ageing: Algemeen
- Ageing: Installatieleidingen/corrosie onder isolatie
- Ageing: Koel- en bluswaterleidingen
- De wijze waarop Evonik omgaat met wijzigingen

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Evonik heeft verschillende projecten gestart om degradatie aan haar installaties en constructies te voorkomen.
- Wijzigingen worden conform de procedure uitgevoerd.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

Ageing - algemeen.

- De inventarisatie van de degradatiemechanismen

Ageing - corrosie onder isolatie

- Het vastleggen van de resultaten van de controles van geïsoleerde leidingen.

Ageing - koel-/bluswaterleidingen.

- Het verhelpen van de galvanische corrosie van de ophangbeugels
- Het monitoren op interne vervuiling en degradatie van blusleidingen

### *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 2 overtredingen in categorie 3:

- Evonik heeft geen maatregelen getroffen bij een situatie met een hoog risico om dit risico te verminderen.
- Evonik voert onvoldoende toezicht uit op de voortgang van de uitvoering van actiepunten die voortvloeien uit wijzigingsvoorstellen.

### *Eindoordeel*

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