

## **Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Akzo Nobel Chemicals B.V. (M.E.B.) te Oosterhorn 4, Farmsum**

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 18 en 20 april 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Akzo Nobel Chemicals B.V. (M.E.B.) (verder te noemen Akzo Nobel MEB). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 20 april 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

#### *Wat voor een bedrijf is Akzo Nobel MEB?*

Akzo Nobel MEB is een producent van vloeibaar chloor. Hier wordt pekkel met behulp van stroom omgezet in chloorgas, waterstofgas en natronloog. Als het chloorgas vloeibaar is gemaakt, wordt het opgeslagen in tanks en gaat het naar de verschillende afnemers op het Chemiepark Delfzijl, die chloor als hulpgrondstof gebruiken voor hun eindproducten. Daarnaast wordt er, met een gedeelte van het geproduceerde chloor, chloorbleekloog geproduceerd.

De managementsystemen van Akzo Nobel MEB en Akzo Nobel MCA zijn samengevoegd tot één managementsysteem. Hier is bij deze inspectie rekening gehouden, door de inspectie niet alleen op Akzo Nobel MEB maar ook op Akzo Nobel MCA te richten. Bij komende inspecties zal dit verder worden uitgebouwd.

#### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden de wijzigingen en (bijna) incidenten tussen 2012 en 2017. Hierbij is specifiek gekeken naar het thema "Ageing". Ageing van installaties is het effect, waarbij een component lijdt aan één of meer vormen van materiaal verslechtering en beschadiging. Ageing gaat niet alleen over hoe oud de installatie is, maar vooral over wat je weet over haar staat en hoe deze verandert in de tijd.

### Resultaten

#### *Wat was op orde?*

- diverse wijzigingen en (bijna) incidenten hebben raakvlakken met Ageing, dit wordt door Akzo Nobel bij de uitwerking van wijzigingen en incidenten meegenomen.
- Eigen inspecties door IVG-inspecteurs stellen degradatie (Ageing) aan installaties goed vast.
- Leidingen of leidingdelen en een opslagtank worden vervangen naar aanleiding van diverse vastgestelde Ageing aspecten.
- Er is door Akzo Nobel gestart met onderzoek naar de levensduur van pakkingen.

*Wat waren de verbeterpunten?*

- De degradatie van de staalconstructies (Ageing) en het signaleren ervan rondom installaties met gevaarlijke stoffen verdient meer aandacht.
- De opvolging van inspectieadviezen van eigen IVG inspecteurs worden door Akzo Nobel niet in alle gevallen snel opgevolgd. Dit is bij de Brzo inspectie van 2016 ook geconstateerd en naar aanleiding daarvan heeft Akzo Nobel inmiddels passende maatregelen genomen.
- De degradatie (corrosie) van staalconstructies rondom installaties met gevaarlijke stoffen verdient meer aandacht.
- De bevindingen van 2016 zijn opgepakt, maar geconstateerd is dat het voor een aantal bevindingen niet altijd even duidelijk is welke maatregelen daadwerkelijk zijn genomen.

*Eindoordeel*

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs meerdere verbeterpunten en geen overtreding. De inspecteurs verwachten van het bedrijf dat het de verbeterpunten gaat uitvoeren.