

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Air Products Nederland B.V. locatie Botlek te Merseyweg 8, Botlek Rotterdam

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, 13 en 14 september 2018 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Air Products Nederland B.V. locatie Botlek (verder te noemen Air Products). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 21 september 2018 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is Air Products?*

Air Products maakt diverse industriële gassen, zoals waterstof, koolmonoxide, zuurstof en stikstof. Daarnaast levert Air Products onder andere stoom, elektriciteit en koelwater aan bedrijven.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Air Products de volgende onderdelen:

- De wijze van risico-inventarisatie en -beoordeling
- De uitvoering van de Milieurisico analyse (MRA)
- De juistheid van de kwantitatieve risico analyse (QRA)
- Brandweerthema
- De manier waarop wordt omgegaan met wijzigingen
- De documentatie met betrekking tot beheer van explosieveiligheid
- Opleiding werknemers explosieveiligheid
- Identificatie, beoordeling en inspectie van ontstekingsbronnen

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Air Products inventariseert en beoordeelt de risico's van de opslag van milieugevaarlijke stoffen;
- De documentatie met betrekking tot beheer van explosieveiligheid;
- De manier waarop het bedrijf omgaat met wijzigingen;
- De gidsfunctie van overheidsfunctionarissen in geval van een calamiteit;
- De informatievoorziening in geval van een calamiteit.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- De MRA is berekend voor een scenario dat in de huidige situatie niet kan voorkomen waardoor het risico wordt overschat.
- De QRA is niet actueel. Er is gebruik gemaakt van een verouderde berekeningsmethodiek. Daarnaast zijn er een aantal risicovolle installaties uit gebruik genomen en zijn de vergunning en QRA hier niet op aangepast
- De opleiding van procesoperators dient te worden uitgebreid met een opleiding explosieveiligheid
- De opleiding explosieveiligheid dient te worden opgesteld in Nederlandse taal
- Notificatie van tekortkomingen op het gebied van explosieveiligheid in het onderhoudssysteem

- Het wegwerken van langdurig openstaande actiepunten n.a.v. wijzigingen

Eindoordeel

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