

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Air Products Nederland B.V. 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 1, 7 en 8 september 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Air Products Nederland B.V. (verder te noemen AP). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 8 september 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Het produceren van zuurstof, stikstof, argon en waterstof en het faciliteren van stoom en lucht voor buurbedrijven.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij AP de volgende onderdelen:

- Opvolging van de actiepunten uit de Brzo-inspectie 2020.
- Fysieke inspectie van de installaties van de waterstoffabriek.
- Drukapparatuur.
- Onderhoudsmanagement.
- Bedrijfsbrandweer aanwijzing.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Algemene orde en netheid van het terrein.
- De kritische veiligheidssystemen zijn direct zichtbaar in de waterstoffabriek.
- Bij de waterstofverlading zijn voldoende maatregelen voorzien ten aanzien van aarding.
- Actiepunten uit de Brzo-inspectie 2020 zijn voldoende opgevolgd.
- De herbeoordeling en herclassificatie van de drukapparatuur.
- De herkeuring van de getoonde drukapparatuur.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

Fysieke inspectie:

- De gebieden met mogelijk gevaar voor gasexplosie moeten eenduidig zichtbaar aangegeven worden.
- Verminderen van vonkvorming door voorwerpen/apparatuur inclusief steigers in gebieden met mogelijk gevaar voor gasexplosie.

Drukapparatuur:

- Het drukapparatuurproject inclusief de statusdocumenten moet nog worden afgerond volgens de getoonde deadline van AP op 1 juli 2022.

Onderhoudsmanagement:

- Zorg voor een monitoringssysteem dat meet of het onderhoudssysteem compleet is en dat onderhoud tijdig wordt uitgevoerd.
- Controleer de test- en meetrapporten op afwijkingen.
- Zorg voor een traceerbare opvolging van afwijkingen die zijn vermeld op test- en meetrapporten.

#### Bedrijfsbrandweer:

- Toon aan dat het incidentscenario, zonder externe brandweer, kan worden beheerst.

#### *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 2:

- AP heeft niet alle maatregelen getroffen bij onderhoud aan brandbeveiligingsinstallatie.
- AP heeft onvoldoende de procedures om de voorzienbare noodsituaties te onderkennen opgesteld en toegepast.

#### Het inspectieteam constateerde 2 overtredingen in categorie 3:

- AP heeft geen melding aan bevoegd gezag gedaan bij onderhoud aan brandbeveiligingsinstallatie;
- AP heeft geen concrete en duidelijke lokale procedure voor onderhoud door eigen personeel.

#### 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 handhavingsstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.