

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Air Liquide Industrie B.V. te Merseyweg 10, 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 14, 15 en 16 januari 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW en het bevoegd gezag Wabo het bedrijf Air Liquide Industrie B.V. (verder te noemen Air Liquide). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 16 januari 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Productie van Waterstof, Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide, Synthesegas, stoom en elektriciteit.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Air Liquide de volgende onderdelen:

- ATEX
- Onderhoud
- Noodorganisatie
- Domino-effecten

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Het terrein en de installatie worden onderhouden.
- De orde en netheid van op het terrein van Air Liquide is goed bijgehouden.
- De noodorganisatie is ingericht.
- Air Liquide heeft een start gemaakt met het bepalen van domino-effecten.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Air Liquide moet juiste en duidelijke instructies bij (gas) alarm opstellen. Deze instructie zijn o.a. voor derden, ingehuurd medewerkers of betrokken partijen die werkzaam zijn op het terrein van Air Liquide.
- Air Liquide moet de registratie van trainingen actueel houden.
- Air Liquide moet de naburige bedrijven voorzien van de juiste informatie over domino-effecten van Air Liquide. Daarbij moet Air Liquide van de naburige bedrijven de juiste informatie over hun domino-effecten verkrijgen.
- Air Liquide moet de domino-effecten beoordelen en de betreffende scenario's, (beheer)maatregelen en b.v. de noodplannen herzien.
- Air Liquide dient er voor te zorgen dat bij werkzaamheden de gereedschappen gebruikt worden conform de vergunning.

### *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:

- Niet Ex-apparatuur in gevarenzones aangetroffen en toegestaan zonder volledige beoordeling.
- Geen gedetailleerde ATEX-inspectie na onderhoud, reparatie en wijziging van apparatuur.

Het inspectieteam constateerde 2 overtredingen in categorie 3:

- Air Liquide heeft niet alle ATEX-apparatuur in gevarenzones geïnventariseerd en de periodieke inspecties op ATEX-apparatuur niet conform de NEN-EN-IEC 60079-17.
- Documentatie van onderhoud, noodorganisatie en maatregelen bij (gas)alarm niet geheel actueel.

#### 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+.