

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij SOL Nederland B.V. Swaardvenstraat 11, Tilburg

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 30 maart 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf SOL Nederland B.V. (verder te noemen SOL Nederland B.V.). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 11 april 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is SOL Nederland B.V.?*

SOL Nederland B.V. is een bedrijf waar de volgende activiteiten plaatsvinden:

- Opslag van de gasen argon, zuurstof, kooldioxide en lachgas;
- Productie van lachgas;
- Het vullen van gascilinders met industriële, medische en laboratoriumgasen;
- Het laden en lossen van tankwagens met vloeibare cryogene gasen;

De bulkgasen en de gascilinders worden op het terrein van het bedrijf opgeslagen. Door de aanwezigheid van deze stoffen moet worden voldaan aan de speciale voorschriften van het Besluit risico's zware ongevallen 2015.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij SOL Nederland B.V. de volgende onderdelen:

- De opvolging van acties uit de (on)aangekondigde periodieke inspecties van 2016.
- In het kader van het landelijk inspectieproject Ageing zijn de volgende onderwerpen geïnspecteerd:

#### Ageing algemeen:

- Is bekend wat SOL Nederland B.V. verstaat onder ageing?;
- Zijn de degradatiemechanismen, die op kunnen treden bij de aanwezige apparatuur/installatie(onderdelen) bekend en zijn deze vastgelegd?;
- Welke passende maatregelen worden genomen om de integriteit van de installatie(onderdelen) te waarborgen?

#### Ageing installatieleidingen/corrosie onder isolatie:

- Is gecontroleerd bij welke leidingen corrosie kan optreden en heeft het bedrijf dit voor de (geïsoleerde) leiding(en) in beeld?

#### Ageing koel- en blusleidingen:

- Kent het bedrijf de restlevensduur van haar ondergronds bluswaternet?
- Worden alle koel- en bluswaterleiding adequaat onderhouden en getest?

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De opslagtanks voor cryogene gassen vallen onder het Warenwetbesluit Drukapparatuur (PED) en worden periodiek getest. Hetzelfde geldt voor de gascilinders, die eveneens onder een keuringsregime (ADR) vallen.
- Corrosie onder isolatie komt door de procesomstandigheden en de materiaalkeuze niet voor.
- Het bluswaternet inclusief hydranten worden periodiek getest en onderhouden.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- In het jaarlijkse onderhoud bij de afvulunit voor gassen is in de rapportage onvoldoende geborgd welke aspecten tijdens het onderhoud aan de orde zijn gekomen.

### *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:

#### Overtreding 1:

- SOL heeft onvoldoende acties ondernomen om gascilinders tegen omvallen te beschermen.

#### Overtreding 2:

- SOL heeft 'ageing' niet opgenomen en uitgewerkt in een beleid.
- Er is niet vastgelegd bij welke installaties of installatieonderdelen 'ageing' een rol speelt. De degradatiemechanismen, die mogelijk kunnen optreden zijn niet (schriftelijk en onderbouwd) in een inventarisatie vastgelegd.
- Er is onvoldoende aangetoond of passende maatregelen worden genomen om de integriteit van de installatie(onderdelen) te waarborgen.
- De restlevensduur van het ondergronds bluswaternet is niet inzichtelijk gemaakt.

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