

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Linde Gas Benelux B.V. (Velsen-Noord) te Wenckebachtstraat 1, Velsen-Noord

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 24 en 25 november 2016 controleerden inspecteurs van de Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Linde Gas Benelux B.V. in Velsen-Noord (verder te noemen Linde Gas). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 25 november 2016 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is Linde Gas?*

Linde Gas produceert industriële, voedselveilige en medische gassen.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

Linde Gas heeft het gevoerde beleid om zware ongevallen te voorkomen vastgelegd in een document. Dit document wordt Pbzo-document genoemd (Pbzo = Preventiebeleid zware ongevallen).

Linde Gas voert dit beleid uit met behulp van een daartoe opgezette organisatie, en het zogenoemde veiligheidsbeheerssysteem (VBS). Om de risico's in beeld te brengen en de bijbehorende getroffen maatregelen, zijn installatiescenario's opgesteld.

De inspecteurs controleerden bij Linde Gas de volgende onderwerpen (steekproefsgewijs):

1. de opvolging van de actiepunten uit de voorgaande Brzo-inspectie.
2. De inhoud van het Pbzo-document.
3. de uitgevoerde veiligheidsstudies en hoe de nieuwe studies in het veiligheidsbeheerssysteem worden toegepast.
4. de aanwezigheid van veiligheids- en gezondheidssignalering.
5. de procedure voor het beoordelen van risico's bij wijzigingen en het daadwerkelijk volgen van deze procedure bij een wijziging.
6. aanwezige handbrandblusmiddelen.
7. het installatiescenario voor het verladen van vloeibare waterstof en de in dit scenario genoemde maatregelen.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Ad 1. De actiepunten uit de voorgaande inspectie zijn opgepakt en afgehandeld.  
Ad 5. Er is een goede procedure voor het beoordelen van risico's bij wijzigingen; deze procedure wordt daadwerkelijk gevolgd bij een wijziging.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Ad 2. In het Pbzo-document is een tabel met de belangrijkste risico's opgenomen. De resultaten van de recent uitgevoerde veiligheidsstudies moeten nog in deze tabel verwerkt worden.  
Ad 6. Handbrandblusmiddelen dienen duidelijk zichtbaar en toegankelijk te zijn opgesteld.  
Ad 7. In het installatiescenario voor het verladen van vloeibare waterstof wordt een reeks maatregelen

genoemd. Deze maatregelen dienen alle aantoonbaar gemaakt te worden.

#### *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:

Ad 3. Veiligheidsstudies, installatiescenario's en Pbzo-document

De resultaten van recent uitgevoerde veiligheidsstudies zijn niet verwerkt in de installatiescenario's en het Pbzo-document. De installatiescenario's en het Pbzo-document zijn niet actueel.

Ad 4. Veiligheids- en gezondheidssignalering

Het niet aanbrengen van veiligheids- en gezondheidssignalering op installatieonderdelen en leidingwerk met een gevaarlijke stof. Dit geldt voor de naam en de gevaaraanduiding van het aanwezige product.

#### 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 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+.