

## **Samenvatting Brzo-inspectierapport Linde Gas Therapeutics BV, De Keten 7 te Eindhoven**

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 mei 2017 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Linde Gas Therapeutics BV (verder te noemen Linde Gas). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 6 juni 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Linde Gas is een bedrijf waar gascilinders worden gevuld met medische en medicinale gassen en worden opgeslagen. Vanuit deze locatie vindt de verdere distributie plaats.

#### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Linde Gas de volgende onderdelen:

- Hoe Linde Gas de verbeterpunt van de inspectie in 2016 heeft opgevolgd;
- Het landelijke thema Ageing (veroudering). Het inspectieteam heeft hierbij vooral gecontroleerd op het algemene beleid van Linde Gas ten aanzien van veroudering, op veroudering door corrosie van leidingen (onder isolatie)
- Hoe Linde Gas de risico's beoordeelt, wanneer nieuwe installaties of procedés worden ontwikkeld of wijzigingen aan bestaande installaties en procedés worden doorgevoerd;
- Hoe de directie van het bedrijf beoordeelt of het gevoerde beleid goed is en of het veiligheidsbeheerssysteem goed werkt.

### Resultaten

#### *Wat was op orde?*

- De actiepunten van 2016 zijn alle opgevolgd;
- Linde Gas weet hoe veroudering in installaties en componenten kan optreden en heeft het ontwerp en de specificaties hierop aangepast;
- Linde Gas heeft een procedure waarmee zij de veiligheidsrisico's bepaalt, wanneer wijzigingen aan een installatie of procedé worden doorgevoerd;
- Audits worden gestructureerd voorbereid en gerapporteerd
- Er is een goede procedure om een managementreview op te stellen

### *Wat waren de verbeterpunten?*

#### *Ageing:*

- Linde Gas moet nagaan welke rol veroudering speelt bij het vaststellen van de onderhoudstermijnen;
- In de dagelijkse controleronden moeten aandachtspunten, die kunnen duiden op veroudering, uitvoeriger worden opgenomen;
- Bij incidenten (lekkages, falen van apparatuur) moet Linde Gas specifiek beoordelen of veroudering hiervan de oorzaak kan zijn;

#### *Wijzigingen:*

- De wijzigingsprocedure moet nog op enkele punten worden aangevuld;
- Bij het opstellen van het wijzigingsrapport (na afloop van een doorgevoerde wijziging) moet Linde Gas de voorgeschreven structuur strikter volgen.
- Actiepunten uit een management review worden niet aantoonbaar opgevolgd.

### *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:

- In de wijzigingsprocedure is geen stap opgenomen, waarbij gecontroleerd wordt of de juiste acties/maatregelen zijn getroffen, voordat een installatie na een wijziging weer in gebruik wordt genomen. Ook kunnen tijdelijke of noodwijziging te lang in stand blijven, voordat een volledige risicobeoordeling wordt uitgevoerd.
- de opvolging van acties die zijn opgenomen in de management rapportage is niet geborgd.

### *Eindoordeel*

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs twee overtredingen geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde 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+.