

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Linde Gas Benelux B.V. te Botlekweg 169, 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.

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 oktober 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de waterkwaliteitsbeheerder het bedrijf Linde Gas Benelux B.V. (verder te noemen Linde gas). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 1 oktober 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Linde gas?

Het bufferen van zuurstof en perslucht voor omliggende bedrijven

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Linde gas de volgende onderdelen:

- Afstroomroutes;
- Het beoordelen van gevaren en risico's voor zware ongevallen;
- Wijzigingen;

Resultaten

Wat was op orde?

- Wijzigingen

Wat waren de verbeterpunten?

- Het beoordelen van gevaren en risico's voor zware ongevallen;
- Beoordeel de onderhoud/inspectietermijn van de drukveiligheden op de waterstofspoelinstallatie opnieuw aan de hand van de pre test uitkomsten;
- Toon aan dat de installatie bestand tegen drukken >24 bar of neem maatregelen om het tijdig openen van de drukveiligheden beter te borgen;
- Controleer dat de drukveiligheden SV975 en SV976 met 1/2 inch diameter voldoende afluatcapaciteit hebben en pas de P&ID tekening aan op de werkelijke diameters;
- Controleer openstaande actiepunten systematisch waardoor de tijdige opvolging geborgd is;
- Plaats een duidelijk zichtbaar Ex bord op de aanlooproute naar de gevarezone;
- Maak naast de stoffenlijst op ADR ook een stoffenlijst op GHS/CLP ;
- Vervang de bouten die te kort zijn door langere bouten conform NEN-EN 1092-1:2018. Linde gas dient erop toe te zien dat het onderhoud op de juiste wijze wordt uitgevoerd;
- Pas de rioleringstekening aan naar de werkelijke situatie bij het bedrijf;
- Er dient alsnog een MOC procedure met betrekking tot de MRA uitgevoerd te worden. Hiermee moeten de gevaren voor afstroomroutes systematisch worden geïnventariseerd en beoordeeld om het benodigde maatregelenniveau vast te stellen.

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 een overtreding in categorie 2:

Afstroomroutes;

- Linde Gas heeft niet alle maatregelen getroffen om een onvoorziene lozing van gevaarlijke stoffen naar oppervlaktewater te voorkomen.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een overtreding 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+.