

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Linde Gas Benelux B.V. (Velsen-Noord) te Wenckebachstraat 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.

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 3 en 4 juli 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Linde Gas Benelux B.V. (Velsen-Noord) (verder te noemen Linde Gas). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 4 juli 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Linde Gas?

Linde Gas produceert industriële, voedselveilige en medische gassen.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Linde Gas de volgende onderdelen:

- De opvolging van de actiepunten uit het inspectierapport van 2018;
- Ageing: Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue);
- Ageing: Passieve brandbeveiling;
- Ageing: Drukapparatuur voorheen zorgplicht;
- Atex: maatregelen in het kader van explosieveiligheid;
- De afhandeling van incidenten;
- Afstroomrisico's naar het oppervlaktewater.

Resultaten

Wat was op orde?

- Linde Gas heeft haar beleid inzake het inspectie en onderhoud regime, waaronder het aspect vermoeiing, vastgelegd in haar Preventiebeleid zware ongevallen;
- Linde Gas heeft haar ageing gevoelige installaties alsmede de hierop van toepassing zijnde degradatiemechanismen geïventariseerd;
- Linde Gas heeft het gevaar als gevolg van vermoeiing bij de gasvormige zuurstofcompressie, namelijk brand, geïventariseerd;
- Linde Gas voert trillingsmetingen uit om het ontstaan van scheurtjes in de bewegende delen van de zuurstofcompressor te voorkomen;
- Linde Gas heeft de drukapparatuur op de inrichting geïventariseerd en beoordeeld ten aanzien van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016;
- Linde Gas heeft explosieveiligheidsdocumenten opgesteld om de gevaren van gasexplosies inzichtelijk te maken.
- Linde Gas heeft de Milieu Risico Analyse aantoonbaar als methodiek opgenomen als onderdeel van het VBS voor het vaststellen van (afstroom) risico's.
- Linde Gas heeft de opslagtanks met chloorbleekloog (locatie 2/3 en 5) in overeenstemming met de praktijk opgenomen in de Milieu Risico Analyse.

- Linde Gas heeft aantoonbaar een overeenkomst met Tata Steel IJmuiden B.V. voor opslag van vloeistoffen die bij een incident kunnen vrijkomen.

Wat waren de verbeterpunten?

- Linde Gas moet de afhandeling van de actiepunten uit het inspectierapport van 2018 voltooien om te voldoen aan het Brzo2015;
- Linde Gas kan het beheersen van de risico's op veroudering door vermoeiing inzichtelijker maken;
- Linde Gas kan trendanalyse en evaluatie van inspectie en onderhoud uitvoeren, waardoor passende follow-up maatregelen en noodzakelijke tegenmaatregelen kunnen worden genomen;
- Linde Gas kan met het volledig registreren en documenteren van uitgangspunten en inspectie- en onderhoud gegevens van Passieve Brandbeveiliging (als LOD in een Brzo scenario) aantonen dat de PBB geschikt en functioneel is;
- Linde Gas moet het lekdebiet van de vent stack bepalen op basis van het grootst mogelijke scenario;
- Linde Gas moet er voor zorgen dat de toegepaste apparatuur in de gebieden met explosiegevaar voorzien is van een typeplaatje waar uit blijkt dat deze geschikt is voor toepassing in de zone;
- Linde Gas moet de explosieveiligheidsdocumenten op bepaalde punten actualiseren.
- Linde Gas zal het bedrijfsnoodplan moeten aanpassen met betrekking tot bevoegdheid waterkwaliteitsbeheerder.
- Linde Gas heeft de Milieu Risico Analyse aantoonbaar onvoldoende geborgd bij het toetsen van wijzigingen vanuit MOC procedure.
- Linde Gas heeft de smeermiddelenloods niet benoemd in de Milieu Risico Analyse waardoor deze niet in overeenstemming is met de bedrijfssituatie en bijbehorend afstroomrisico.
- Linde Gas beperkt onvoldoende de kans op een afstroomrisico naar de riolering tijdens het verladen van chloorbleekloog met tankauto's naar de opslagtanks.

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:

- Linde Gas heeft voor de op de inrichting aanwezige drukapparatuur geen volledig herclassificatie uitgevoerd. De herclassificatie en bepaling van de herkeuringstermijn van de drukapparatuur behorende bij de zuurstofcompressor sector 33, de methaangasleiding en de Steam Methane Reformer (SMR) ontbreken.
- Linde Gas heeft het explosiegevaar van de ammoniak-koelinstallatie bij fabriek 33 niet geïdentificeerd en beoordeeld.

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+.