

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Nederlandse Gasunie-TOI Ravenstein-Ravenstein te Ganzenweg 10, Ravenstein en Nederlandse Gasunie- TOI Ravenstein-Zweckhorst te Zweckhorstweg 2, Zevenaar

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 juni, 10 juni en 16 juni 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Nederlandse Gasunie-TOI Ravenstein-Ravenstein (verder te noemen Gasunie). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 17 juni 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Gasunie?

Gasunie locatie Ravenstein en Zweckhorst zijn compressorstations, die nodig zijn om de gasdruk in het landelijke hoofdgastransportnet op peil te houden.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Gasunie de volgende onderdelen:

De inspecteurs controleerden bij Gasunie de volgende onderdelen:

- De mate van opvolging van de actiepunten uit de vorige Brzo-inspecties.
- De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen.
- De scenario's aardgascondensaatverlading en afblaassystemen.
- Managementreview en interne audits.
- Maatregelen (ATEX).

Resultaten

Wat was op orde?

- De opvolging van actiepunten uit eerdere Brzo-inspecties is in voldoende mate uitgevoerd.
- Gasunie locatie Ravenstein beschikt over een systematische en volgens de procedure uitgevoerde veiligheidsstudie.
- De steekproefsgewijs gecontroleerde maatregelen uit de veiligheidsstudie Ravenstein waren aanwezig, functioneel en in goede staat.
- De beschreven maatregelen voor de aardgascondensaat installatie zijn aanwezig en in goede staat.
- De emissie van aardgas via afblaasstacks doelmatig geregistreerd en gerapporteerd.
- Steekproefsgewijs is vastgesteld dat emergency shut down (ESD) afsluiters goed worden onderhouden en getest.
- Er zijn voldoende voorbereidingen getroffen om tijdens een noodsituatie het proces van inblokken en afblazen in korte tijd uit te voeren.
- Voorzieningen om een noodstop te kunnen initiëren en installaties te kunnen afblazen zijn aanwezig. De toegelichte werking is in overeenstemming met de beschreven werkwijze.

Wat waren de verbeterpunten?

- Voor aardgascondensaat worden twee verschillende UN coderingen toegepast, wat kan leiden tot verwarring en het inzetten van verkeerde acties bij een incident met aardgascondensaat.
- De controle op de goede werking van de handbediende afsluiters moet worden opgenomen in het onderhoudsmanagementsysteem of veiligheidsrondes.
- De medewerkers van de Gasunie moeten (nogmaals) worden geïnstrueerd over de veiligheidsafstanden die tijdens een noodsituatie in acht genomen dienen te worden.
- Er moet worden nagegaan of het veiligstellen van de installatie door het uitvoeren van een ESD en de afblaasprocedure ook met inachtneming van de veiligheidsafstanden effectief mogelijk is.

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:

Gasunie gebruikt op plaatsen waar explosiegevaar kan heersen apparaten die niet explosie veilig zijn uitgevoerd. Wat betreft apparaten die niet in explosie veilige uitvoering beschikbaar zijn heeft Gasunie onvoldoende onderzoek uitgevoerd ten aanzien van explosie veilige uitvoering van de werkzaamheden dan wel het explosie veilig gebruik van het apparaat op plaatsen waar explosiegevaar kan heersen. Hierdoor heeft Gasunie niet alle maatregelen getroffen die nodig zijn om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor de menselijke gezondheid en het milieu te beperken.

Het inspectieteam constateerde een overtreding in categorie 3:

Voor compressor station (CS) Zweekhorst is geen systematische inventarisatie en beoordeling van de gevaren aantoonbaar. De studie voor de aardgascondensaat (AGC) installaties is onvoldoende locatie specifiek. Bovendien ontbreken de gevaren en scenario's van de AGC verlading waardoor niet aangetoond wordt dat de nodige veiligheidsmaatregelen getroffen zijn om de risico's voldoende te beheersen.

Hierdoor is de systematische identificatie en beoordeling van de gevaren voor zware ongevallen onvoldoende uitgevoerd.

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