

Gasdrukregel- en meetstations veilig in en uit bedrijf nemen

versie 15-04-2023

Opdracht en aanwijzing

Overslagstations en districtstations

Je krijgt de opdracht van een WV_{G-distributie}, via een werkplan.

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een AVP_{G-stations} of AVP_{G-distributie} zijn.

Als dat nodig is, word je bij deze werkzaamheden door minimaal een VOP geholpen.

Hogedruk afleverstations en hogedruk huisaansluitsets

Je krijgt de opdracht van een WV_{G-distributie}, via een werkplan of raamopdracht.

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een AVP_{G-stations} of AVP_{G-distributie} zijn.

Als dat nodig is, word je bij deze werkzaamheden door minimaal een VOP geholpen.

Risico's en maatregelen

In hoofdstuk 4.4 van de VIAG kun je lezen welke algemene risico's en maatregelen er zijn.

Het werk in deze VWI brengt extra risico's mee:

Risico: Ongecontroleerde uitstroming van gas.

Maatregel: Ventileer de werkplek, Blijf de hele tijd de gasconcentratie meten. Als de gasconcentratie >10% LEL is, verlaat dan direct de werkplek. Geef het door aan de WV.

Risico: Geblokkeerde vluchtwegen.

Maatregel: Zorg dat je vluchtwegen kunt gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en
vlamvertragende
werkkleding



Bij werkzaamheden langs
de weg: reflecterende
kleding



Gehoorbescherming

Gasdrukregel- en meetstations veilig in en uit bedrijf nemen

versie 15-04-2023

Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur
met akoestisch en optisch
signaal



Gasconcentratiemeter,
100% aardgas



Brandblusser
(klasse A/B/C)
van minimaal 6 kg



Blusdeken

Werkwijze

Vorbereiding

Stap 1

Voor en tijdens de werkzaamheden moet ook aan onderstaande voorwaarden worden voldaan:

- Ga je een district- of overslagstation in of uit bedrijf nemen, controleer dan of er in het werkplan ook een bedieningsplan zit.
- Meet, voordat je een gastechnische bedrijfsruimte betreedt, eerst de gasconcentratie om en in de ruimte. Meet je een gasconcentratie > 10% LEL, betreedt dan deze ruimte niet. Geef het door aan de WV.
- Moet je een functionele inspectie uitvoeren. Gebruik hiervoor VWI G-51.

Uitvoering

Voer stap 2A of stap 2B uit.

Stap

In bedrijf nemen:

- Controleer of het station, tussen de ingaande- en uitgaande scheidingsafsluiters, klaar is om in bedrijf te nemen.
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Zet alle deuren van de gasruimte open. Zet ze goed vast zodat ze open blijven staan.
- Voer bij gasloze toestand de ontluchting uit.
- Stel de regelinstallatie en de veiligheden af. Gebruik de instelwaarden volgens de bedrijfsafspraken.
- Werk je aan een overslag- of districtstation, vraag dan bij het meldpunt toestemming of je het station in bedrijf mag nemen.
- Neem het station in bedrijf.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.
- Controleer of de deuren en eventuele hekken goed dicht zijn als je het gebouw of terrein verlaat.

Stap

Uit bedrijf nemen:

- Bepaal hoe je het station uit bedrijf neemt: uitbufferen of afblazen.
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

Gasdrukregel- en meetstations veilig in en uit bedrijf nemen

versie 15-04-2023

- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen
- Zet alle deuren van de gasruimte open. Zet ze goed vast zodat ze open blijven staan.
- Werk je aan een overslag- of districtstation, vraag dan bij het meldpunt toestemming of je het station uit bedrijf mag nemen.
- Controleer of het station buiten bedrijf genomen kan worden door de drukinstelling van de regelaar te verlagen en te controleren of de druk boven de vooraf vastgestelde minimum waarde blijft.
- Sluit de inlaat- en uitlaatafsluiters van het station.
- Maak het station drukloos.
- Meet of er drukopbouw is om te controleren of de in- en uitlaatafsluiters van het station goed afsluiten.
 - Is er geen drukopbouw? Open de filterkraan en de inregelkraan.
 - Is er wél drukopbouw of duren de werkzaamheden langer dan een werkdag? Sluit de in- en uitgaande scheidingsafsluiters.
- Maak dan deze leidingdelen ook drukloos via de afblaasinstallatie. Controleer op drukopbouw.
- Indien noodzakelijk maak dan het station en eventueel de leidingdelen gasloos.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.
- Controleer of de deuren en eventuele hekken goed dicht zijn als je het gebouw of terrein verlaat.

Beëindiging

Stap 3 Meld je werk gereed volgens de geldende bedrijfsafspraken.



Let op!

- Is er in het verleden aardgascondensaat aangetroffen? Werk dan volgens VWI G-47.
- Is het niet bekend of er aardgascondensaat aanwezig is? Houd dan rekening met het risico dat je toch aardgascondensaat tegenkomt.
- Als je tijdens je werkzaamheden vocht tegenkomt, behandel dit dan ook als aardgascondensaat, behalve als duidelijk is dat het gaat om inwaterende lekkage.