

## Opdracht en aanwijzing

### *Overslagstations en districtstations*

Je krijgt de opdracht van een WV <sup>G-distributie</sup>, via een werkplan.

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een AVP <sup>G-stations</sup> of AVP <sup>G-distributie</sup> zijn.

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

### *Hogedruk afleverstations, hogedruk huisaansluitsets en één regelstraat in een meerstraatstation*

Je krijgt de opdracht van een WV <sup>G-distributie</sup>, via een werkplan of raamopdracht.

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een AVP <sup>G-stations</sup> of AVP <sup>G-distributie</sup> 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

### *Veiligheidsmiddelen*



Gassignaleringsapparatuur  
met akoestisch en optisch  
signaal



Gasdetectiemeter



Blusdeken



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

## 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 op aanwezigheid van gas de gasconcentratie om en in de ruimte. Meet je een gasconcentratie > 10% LEL, betreedt dan deze ruimte niet. Geef het door aan de WV.

### Uitvoering

Voer stap 2A, 2B, 2C of stap 2DB uit.

- Stap 2A** Station 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.
  - Open eventueel de ingaande- en uitgaande scheidingsafsluiters
  - Voer bij gasloze toestand de ontluchting uit via een afblaasinstallatie.
  - 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.
  - Controleer de verbindingen waar je aan gewerkt hebt op dichtheid.
  - 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 2B** Station uit bedrijf nemen:
- Bepaal hoe je het station uit bedrijf neemt: uitbufferen of afblazen.
  - 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.
  - 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 scheidingsafsluiters van het station.
  - Maak het station veilig drukloos via een afblaasinstallatie.
  - Meet of er drukopbouw is om te controleren of de scheidingsafsluiters van het station goed afsluiten.
  - Is er geen drukopbouw? Open de filterkraan en de inregelkraan.
  - Is er wél drukopbouw? Neem contact op met je WV.
  - Indien noodzakelijk maak eventueel de leidingdelen gasloos.
  - Sluit de filterkraan en de inregelkraan.
  - Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.
  - Controleer of de deuren en/of hekken goed dicht zijn, als je de locatie verlaat.

**Stap 2C** Regelstraat uit bedrijf:

- Bepaal hoe je de regelstraat uit bedrijf neemt: uitbufferen of afblazen.
- 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.
- Bij meerstraatstations en afleverstations is geen toestemming van het meldpunt nodig. Controleer of de regelstraat 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 in- en uitlaatafsluiters van de regelstraat
- Maak de regelstraat veilig drukloos via een afblaasinstallatie.
- Meet of er drukopbouw is om te controleren of de in- en uitlaatafsluiters van de regelstraat goed afsluiten.
  - Is er geen drukopbouw? Open de filterkraan en de inregelkraan.
  - Is er wél drukopbouw? Neem contact op met je WV.
- Indien noodzakelijk maak eventueel de leidingdelen gasloos.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.
- Controleer of de deuren en/of hekken goed dicht zijn, als je de locatie verlaat.

**Stap 2D** Regelstraat in bedrijf:

- 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.
- Controleer of de regelstraat, tussen de in- en uitlaatafsluiters, klaar is om in bedrijf te nemen.
- Voer bij gasloze toestand de ontluuchting uit via een afblaasinstallatie.
- Stel de regelinstallatie en de veiligheden af. Gebruik de instelwaarden volgens de bedrijfsafspraken.
- Bij meerstraatstations en afleverstations is geen toestemming van het meldpunt nodig.
- Neem de regelstraat in bedrijf.
- Controleer de verbindingen waar je aan gewerkt hebt op dichtheid.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.
- Controleer of de deuren en/of hekken goed dicht zijn, als je de locatie 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.