

#### Opdracht en aanwijzing

Je krijgt de opdracht van een WV G-meterkast of WV G-LD netten of WV G-netten of WV G-distributie, via een werkplan of raamopdracht.

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een VP G-meterkast of VP G-LD of AVP G-LD netten of AVP G-netten of AVP G-distributie zijn.

Als VOP G-meters mag je drukregelaars en B-kleppen vervangen. Dit mag je alleen doen als ze een rubber ring of pakkingverbinding hebben.

#### 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: Aanwezigheid van mensen en/of dieren in de directe omgeving van de werkplek.

Maatregel: Scherm de werkplek af. Laat mensen en/of dieren de werkplek verlaten.

Risico: Ongecontroleerde uitstroming van gas.

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

Risico: Vonkvorming door potentiaalverschil.

Maatregel: Breng een elektrisch geleidende overbrugging aan.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Bij onder druk verwisselen van de hoofdkraan: veiligheidsbril

##### Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal



Elektrisch geleidende overbruggingskabel



Brandblusser (klasse A/B/C) van minimaal 2 kg



Bij werkzaamheden achter de hoofdkraan: Brandblusser (klasse AB) van minimaal 0,5 kg

## Werkwijze

### Vorbereiding

#### Stap 1

Tijdens de werkzaamheden moet ook aan onderstaande voorwaarden worden voldaan:

- ~~Is er een grondafsluiter? Sluit hem.~~
- ~~Ga je een hoofdkraan onder druk verwisselen, dan moeten de mouwen afsluitend gedragen worden.~~
- ~~Controleer of er geen ontstekingsbronnen in de buurt zijn.~~
- Werk je aan een metalen leiding? Breng een elektrisch geleidende overbrugging aan, vóódat je de leiding verbreekt.
- ~~Beproof bij werkzaamheden aan de meteropstelling ook de binneninstallatie op dichtheid. Zijn er gebreken aan de binneninstallatie? Meld ze aan de klant.~~

### Uitvoering

Voer stap 2A, 2B, 3A of 3B uit. ~~2A of stap 2B uit.~~

#### Stap 2A

Onder gasdruk de hoofdkraan wisselen (kleiner of gelijk aan) G-25:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmiddelen.
- Plaats een tijdelijk afsluitmiddel, ~~zoals een kraanblaasje of BOSTOP.~~ Doe dat zonder gasuitstroming.
  - ~~Als dat niet kan, is er de mogelijkheid van puntafzuiging, conform bedrijfsregelingen.~~
  - ~~Is dat ook niet mogelijk, maak dan de hele aansluiting leiding-drukloos met behulp van de grondafsluiter~~
  - ~~Is er geen grondafsluiter aanwezig? Gebruik dan de G-14.~~
- Verwissel de hoofdkraan.
- Verwijder het tijdelijk afsluitmiddel.
- Controleer de verbindingen op dichtheid.
- Beproof ook de binneninstallatie en meteropstelling op dichtheid. Gebruik hiervoor VWI G-07.
- Ontlucht de binneninstallatie. Gebruik hiervoor VWI G-08.
- ~~Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.~~



#### Let op!

In geval van een storing mag je onder een mondelinge opdracht van de WV, conform bedrijfsinstructie, puntafzuiging toepassen. Controleer in ieder geval op ontstekingsbronnen en zorg dat de mouwen afgesloten gedragen worden.

#### Stap 2B

Overige werkzaamheden aan de meteropstelling (kleiner of gelijk aan) G-25:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Maak de meteropstelling drukloos.
- Voer de werkzaamheden uit.
- Maak de meteropstelling gasvoerend.

LD-meteropstellingen  $\leq$  G25, inclusief hoofdkranen,  
veilig repareren en onderhouden

versie 15-04-2026<sup>5</sup>

- Beproof de binneninstallatie en meteropstelling op dichtheid. Gebruik hiervoor VWI G-07.
- Ontlucht de binneninstallatie. Gebruik hiervoor VWI G-08.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

Stap 3A

Hoofdkraan wisselen bij meteropstellingen > G25:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmiddelen.
- Maak de aansluitleiding drukloos met behulp van de grondafsluiter.
  - Is er geen grondafsluiter aanwezig? Gebruik dan de G-14.
- Verwissel de hoofdkraan.
- Controleer de verbindingen op dichtheid.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

Stap 3B

Overige werkzaamheden aan meteropstellingen > G25:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Maak de meteropstelling drukloos.
- Voer de werkzaamheden uit.
- Neemt de eigenaar de binneninstallatie NIET meteen in gebruik? Breng dan een tijdelijke afdichting aan op de uitlaatzijde van de meteropstelling.
- Maak de meteropstelling gasvoerend.
- Controleer de verbindingen van de meteropstelling op dichtheid.
- Laat de binneninstallatie door of namens de eigenaar in bedrijf nemen.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

**Beëindiging**

Stap 34

Meld je werk gereed volgens de geldende bedrijfsafspraken.