

### Opdracht en aanwijzing

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

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een VP<sub>G</sub>-meterkast of VP<sub>G-LD</sub> of AVP<sub>G-LD</sub> netten of AVP<sub>G</sub>-netten of AVP<sub>G</sub>-distributie zijn.

Als VOP<sub>G</sub>-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, vóórdat 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 of stap 2B uit.

**Stap 2A** Onder gasdruk de hoofdkraan wisselen:

- 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.
  - Is dat ook niet mogelijk, maak dan de hele aansluiting drukloos.
- 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.

**Stap 2B** Overige werkzaamheden aan de meteropstelling:

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

### Beëindiging

**Stap 3** Meld je werk gereed volgens de geldende bedrijfsafspraken.