

## G-10

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

versie 15-04-2021

#### Opdracht en aanwijzing

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

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

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

Als VOP<sub>G-meters</sub> 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

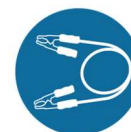


Bij onder druk  
verwisselen van de  
hoofdkraan:  
veiligheidsbril

##### 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

**G-10**  
**LD-meteropstellingen ≤ G25, inclusief hoofdkranen,**  
**veilig repareren en onderhouden**  
versie 15-04-2021

---

**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.