

# G-10

## LD-meteropstellingen ≤ G25, inclusief hoofdkranen, repareren en onderhouden

versie 15-04-2019

### Doel

LD-meteropstellingen ≤ G25, inclusief hoofdkranen, veilig repareren en onderhouden.

### Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald

### 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 bewoners en/of dieren in de directe omgeving van de werkplek  
Maatregel: Scherm de werkplek af. Laat personen de werkplek verlaten.

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



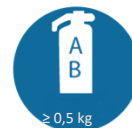
Gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal



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, repareren en onderhouden

versie 15-04-2019

---

### Middelen



Tijdelijk afsluitemiddel:  
zoals een kraanblaas  
en/of BOSTOP

### Werkwijze

#### Vorbereiding

---

##### Stap 1

Je mag pas met het werk beginnen als aan de volgende voorwaarden is voldaan. Klopt er iets niet? Begin dan niet met je werk, maar bel direct de WV.

- Controleer of de opdracht klopt met de situatie op de werkplek.
- Controleer of de werkplek:
  - voldoende ruim, droog en verlicht is.
  - voldoende geventileerd wordt.
- Controleer op risico's. Neem de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Ga je een hoofdkraan onder druk verwisselen, dan moeten de mouwen afsluitend gedragen worden.
- Zorg, indien nodig, dat er kloppende tekeningen zijn. Bekijk ze.
- Blijf de hele tijd de gasconcentratie meten. Als je een gasconcentratie meet > 10% LEL, verlaat dan direct de werkplek. Geef het door aan de WV.
- Controleer of er geen ontstekingsbronnen in de buurt zijn.
- Is er een grondafsluiter? Sluit hem.



##### Let op!

- Werk je aan een metalen leiding? Breng een elektrisch geleidende overbrugging aan, vóórdát je de leiding verbreekt.
- Ga je een gasmeter plaatsen, verwisselen en/of verwijderen? Gebruik hiervoor VWI G-06.

#### Uitvoering

---

Voer stap 2A of stap 2B uit.

##### Stap 2A

Onder gasdruk de hoofdkraan wisselen

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Plaats een tijdelijk afsluitemiddel, 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 afsluitemiddel.
- Controleer de verbindingen op dichtheid.
- Is er ook gewerkt aan de meteropstelling? Beproof dan 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.

# G-10

## LD-meteropstellingen ≤ G25, inclusief hoofdkranen, repareren en onderhouden

versie 15-04-2019

---

### Stap 2B

Overige werkzaamheden aan de meteropstelling

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- 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

Als je klaar bent, doe je het volgende:

- Heb je gewerkt via een werkplan? Meld dan aan de WV dat het werk klaar is.
- Heb je gewerkt via een raamopdracht? Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek netjes en veilig achter.

### Referenties

- VIAG
- VWI G-06 Gasmeters ≤ G25 plaatsen, verwisselen of verwijderen
- VWI G-07 Binneninstallaties en meteropstellingen ≤ G25 beproeven op dichtheid
- VWI G-08 Binneninstallaties ≤ G25 ontluchten

### Mutaties (t.o.v. vorige versie)

- Bij Veiligheidsmiddelen brandblusser (klasse AB) van minimaal 0,5 kg t.b.v. werkzaamheden achter de hoofdkraan toegevoegd.