

G-10

LD-meteropstellingen, inclusief hoofdkranen, veilig repareren en onderhouden

versie 15-04-2026

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

G-10

LD-meteropstellingen, inclusief hoofdkranen, veilig repareren en onderhouden

versie 15-04-2026

Werkwijze

Vorbereiding

Stap 1

Tijdens de werkzaamheden moet ook aan onderstaande voorwaarden worden voldaan:

- Werk je aan een metalen leiding? Breng een elektrisch geleidende overbrugging aan, vóórdat je de leiding verbreekt.

Uitvoering

Stap 2A

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

Onder gasdruk de hoofdkraan wisselen $\leq$ G-25:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmiddelen.
- Plaats een tijdelijk afsluitmiddel. Doe dat zonder gasuitstroming.
 - Is dat niet mogelijk, maak dan de aansluitingleiding drukloos met behulp van de grondafluiters
- Is er geen grondafluiters 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 draag afsluitende werkkleding.

Stap 2B

Overige werkzaamheden aan de meteropstelling $\leq$ 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.
- 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 grondafluiters.
 - Is er geen grondafluiters aanwezig, gebruik dan de G-14.
- Verwissel de hoofdkraan.

G-10

LD-meteropstellingen, inclusief hoofdkranen, veilig repareren en onderhouden

versie 15-04-2026

- 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 4

Meld je werk gereed volgens de geldende bedrijfsafspraken.