

## G-06

### Gasmeters ≤ G25 veilig plaatsen, verwisselen of verwijderen

versie 15-04-2023

#### 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 VOP<sub>G-meters</sub> of VP<sub>G-aanleg</sub> of 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-stations</sub> of AVP<sub>G-distributie</sub> zijn.

#### 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 is, verlaat dan direct de werkplek. Geef het door aan de WV.

Risico: Vonkvorming door potentiaalverschil.

Maatregel: Maak een elektrisch geleidende overbrugging.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en  
vlamvertragende  
werkkleding

##### Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur  
met akoestisch en optisch  
signaal



Elektrisch geleidende  
overbruggingskabel



Brandblusser  
(klasse A/B)  
van minimaal 0,5 kg

## G-06 Gasmeters ≤ G25 veilig plaatsen, verwisselen of verwijderen

versie 15-04-2023

### Werkwijze

#### Vorbereiding

##### Stap 1

Voor en tijdens de werkzaamheden moet ook aan onderstaande voorwaarden worden voldaan:

- Voer NOOIT (de)montagewerkzaamheden uit aan de binneninstallatie.
- Moet je werkzaamheden uitvoeren aan drukregelaars en B-kleppen? Werk dan volgens VWI G-10.
- Moet je een datakabel monteren tussen de gas- en e-meter, dan heb je een aanwijzing volgens de BEI-BLS nodig. Zijn het stekkerverbindingen dan heb je deze aanwijzing niet nodig.
- Moet je een gasmeter plaatsen en er is (nog) geen binneninstallatie, beproef dan alleen de meteropstelling op dichtheid.

#### Uitvoering

Voer stap 2A, 2B, 2C óf 2D uit.

##### Stap 2A

Plaatsen gasmeter (nieuwbouw):

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Plaats de gasmeter.
- Monteer, als dat nodig is, een datakabel van de gas- naar de e-meter.
- Ontlucht de gasmeter via een antistatische slang op de uitlaatzijde van de gasmeter:
  - Het uiteinde van de slang moet buiten het gebouw op een veilige plaats uitkomen.
  - Deze slang moet een zodanige diameter hebben dat de ontluchting voldoende gewaarborgd is.
  - Op het uiteinde van de slang moet een kraan gemonteerd zijn.
- Dop de gasmeteropstelling aan de uitlaatzijde gasdicht af en controleer op dichtheid d.m.v. afsoppen.
- Controleer ook de meterkoppelingen op dichtheid d.m.v. afsoppen.
- Sluit de hoofdkraan en verzegel deze volgens bedrijfsinstructie.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je genomen hebt.

##### Stap 2B

Plaatsen gasmeter (niet bij nieuwbouw):

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijk veiligheidsmaatregelen.
- Maak, als dat nodig is, een elektrisch geleidende overbrugging.
- Plaats de gasmeter.
- Monteer, als dat nodig is, een datakabel van de gas- naar de e-meter.
- Controleer de binneninstallatie op dichtheid. Gebruik hiervoor VWI G-07.
- Controleer de hoofdkraan uitwendig op dichtheid.
- Bepaal hoe je de gasmeter gaat ontluchten: via de binneninstallatie (gaskomfoor, gasfornuis, c.v.-ketel) heeft de voorkeur. Gebruik hiervoor VWI G-08.
- Je kunt ook ontluchten via een antistatische slang op de uitlaatzijde van de gasmeter, zoals beschreven bij Stap 2A.

**G-06**  
**Gasmeters ≤ G25 veilig plaatsen,  
verwisselen of verwijderen**

versie 15-04-2023

- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

**Stap 2C**

Verwisselen gasmeter:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Controleer of de meteropstelling drukloos is.
- Demonteer, als dat nodig is, de datakabel van de gas- naar de e-meter.
- Sluit de hoofdkraan en maak de binneninstallatie drukloos. (gaskomfoor, gasfornuis, c.v.-ketel)
- Maak, als dat nodig is, een elektrisch geleidende overbrugging.
- Verwijder de bestaande gasmeter en controleer de hoofdkraan op dichtheid en/of slecht afsluiten. Waarschuw de WV als je iets tegenkomt dat niet hoort.
- Vervang de oude pakkingen door nieuwe pakkingen.
- Ga verder met de punten die bij "Plaatsen gasmeter" staan.

**Stap 2D**

Verwijderen gasmeter:

- Voer eerst de punten uit die bij "Verwisselen gasmeter" staan.
- Dop de aansluitleiding na de hoofdkraan af en controleer deze afdopping op dichtheid.
- Maak een afdichting op de aansluiting van de binneninstallatie.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

**Beëindiging**

**Stap 3**

Meld je werk gereed volgens de geldende bedrijfsafspraken.