

G-06 Gasmeters \leq G25 veilig plaatsen, verwisselen of verwijderen

versie 15-04-2021

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 VOP G-meters of VP G-aanleg of VP G-meterkast of VP G-LD of AVP G-LD netten of AVP G-netten of AVP G-stations of AVP G-distributie 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 15-04-2021

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 15-04-2021

- 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.