

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

versie 15-04-2020

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 15-04-2020

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.
 - Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

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

versie 15-04-2020

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.