

G-06

Gasmeters ≤ G25 plaatsen, verwisselen of verwijderen

versie 15-04-2018

Doel

Gasmeters ≤ G25 veilig plaatsen, verwisselen of verwijderen.

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_{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: Laat mensen en/of dieren de werkplek verlaten.

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 plaatsen, verwisselen of verwijderen

versie 15-04-2018

Middelen



Antistatische slang

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.
- 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 de meteropstelling drukloos is.
- Voer NOOIT (de)montagewerkzaamheden uit aan de binneninstallatie.
- Moet je werkzaamheden uitvoeren aan drukregelaars en B-kleppen? Werk dan volgens VWI G-10.

Uitvoering

Voer stap 2A, 2B, 2C óf 2D uit.

Stap 2A

Plaatsen gasmeter (nieuwbouw)

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Plaats de gasmeter. Gebruik de montagehandleiding van de fabrikant erbij.
- Moet je een datakabel van de gas- naar de e-meter aanleggen? Gebruik de handleiding van de fabrikant erbij. Kun je geen stekerverbinding maken? Dan heb je, om de datakabel te mogen monteren, een aanwijzing volgens de BEI-BLS nodig.
- Ontlucht de gasmeter via een antistatische slang op de uitlaatzijde van de gasmeter. Het uiteinde van de slang moet dan wel 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.
- 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.
- Maak, als dat nodig is, een elektrisch geleidend overbrugging.
- Plaats de gasmeter. Gebruik de montagehandleiding van de fabrikant erbij.
- Moet je een datakabel van de gas- naar de e-meter aanleggen? Gebruik de handleiding van de fabrikant erbij. Kun je geen stekerverbinding maken? Dan heb je, om de datakabel te mogen monteren, een aanwijzing volgens de BEI-BLS nodig.
- Controleer de binneninstallatie op dichtheid. Gebruik hiervoor VWI G-07.
- Controleer de hoofdkraan op uitwendige dichtheid.

G-06

Gasmeters ≤ G25 plaatsen, verwisselen of verwijderen

versie 15-04-2018

- Bepaal hoe je de gasmeter gaat ontlichten: via de binneninstallatie (gaskomfoor, gasfornuis, c.v.-ketel) heeft de voorkeur. Gebruik hiervoor VWI G-08.
- Je kunt ook ontlichten via een antistatische slang op de uitlaatzijde van de gasmeter. Het uiteinde van de slang moet dan wel buiten het gebouw op een veilige plaats uitkomen. Deze slang moet een zodanige diameter hebben dat de ontlichting voldoende gewaarborgd is. Op het uiteinde van de slang moet een kraan gemonteerd zijn.
- Controleer de meterkoppelingen op dichtheid d.m.v. afsoppen.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.



Let op!

Als er (nog) geen binneninstallatie is en je moet toch een gasmeter plaatsen, beproef dan alleen de meteropstelling (afhankelijk van bedrijfsprocedures). Dop de meteropstelling aan de uitlaatzijde gasdicht af, zet de gasmeteropstelling onder druk en controleer daarna op dichtheid.

Stap 2C

Verwisselen gasmeter

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Demonteer, als dat nodig is, de datakabel van de gas- naar de e-meter. Gebruik de instructie van de fabrikant. Is er geen stekkerverbinding? Dan heb je, om de datakabel te mogen monteren, een aanwijzing volgens de BEI-BLS nodig.
- Sluit de hoofdkraan en maak de binneninstallatie drukloos.
- Maak, als dat nodig is, een elektrisch geleidende overbrugging.
- Verwijder de bestaande gasmeter en controleer de hoofdkraan op lekkage 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

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-07 Binneninstallaties en meteropstellingen ≤ G25 beproeven op dichtheid
- VWI G-08 Binneninstallaties ≤ G25 ontlichten
- VWI G-10 LD-meteropstellingen ≤ G25, inclusief hoofdkranen, repareren en onderhouden

Mutaties (t.o.v. vorige versie)

- Een AVP _{G-stations} mag nu ook deze werkzaamheden uitvoeren.