

# G-46

## Meetdraden aanbrengen voor kathodische bescherming op gasvoerende leidingen

versie 15-04-2019

---

### Doel

Veilig meetdraden aanbrengen voor kathodische bescherming op gasvoerende leidingen.

### 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<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 minimaal een VOP 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: Persoonlijk letsel door verbranding

Maatregel: Gebruik PBM's.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Veiligheidsbril



Werkhandschoenen



Bij werkzaamheden langs de weg: reflecterende kleding

#### Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal



Brandblusser (klasse A/B/C) van minimaal 6 kg

#### Middelen



Apparatuur voor het aanbrengen van meetdraden op leidingen

# G-46

## Meetdraden aanbrengen voor kathodische bescherming op gasvoerende leidingen

versie 15-04-2019

---

### 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.
- Zorg dat er kloppende tekeningen zijn. Bekijk ze.
- 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 leidingwand dik genoeg is én of de leiding niet door roest is aangetast om onder druk meetkabels aan te brengen.



##### Let op!

Breng meetdraden aan op minimaal 30 cm vanaf lassen.

#### Uitvoering

---

##### Stap 2

Controleer of je de juiste leiding hebt.

##### Stap 3

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Bevestig de meetdraden volgens de montagevoorschriften.
- Maak op de aansluiting van de meetdraden een geschikte bekleding.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

#### Beëindiging

---

##### Stap 4

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

### Mutaties (t.o.v. vorige versie)

- Geen