

# G-11

## Nieuwe LD-aansluitleidingen en meteropstellingen aansluiten en in bedrijf nemen

versie 15-04-2019

---

### Doel

Nieuwe LD-aansluitleidingen en meteropstellingen veilig aansluiten en in bedrijf nemen.

### Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald.

### Opdracht en aanwijzing

#### **Een LD-aansluitleiding aansluiten en in gebruik nemen**

Je krijgt de opdracht van een 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 VP<sub>G-aanleg</sub> of VP<sub>G-LD</sub> of AVP<sub>G-LD netten</sub> of AVP<sub>G-netten</sub> of AVP<sub>G-distributie</sub> zijn.

Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP geholpen.

#### **Een LD-aansluitleiding inbouwen**

Je krijgt de opdracht van een WV<sub>G-LD netten</sub> of WV<sub>G-netten</sub> of WV<sub>G-distributie</sub>, via een werkplan.

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een AVP<sub>G-LD netten</sub> of AVP<sub>G-netten</sub> of AVP<sub>G-distributie</sub> zijn.

Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP geholpen.

### 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.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Bij werkzaamheden langs de weg: reflecterende kleding

# G-11

## Nieuwe LD-aansluitleidingen en meteropstellingen aansluiten en in bedrijf nemen

versie 15-04-2019

### Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal



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



Blusdeken

### 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 geveldoorvoering gasbelemmerend is uitgevoerd.

#### Uitvoering

##### Stap 2A

Een LD-aansluitleiding aansluiten

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Leg de leiding en monteer de aansluiting op de hoofdleiding.
- Beproof de aansluitleiding op sterkte en dichtheid. Gebruik hiervoor VWI G-12.
- Voer de aanboring gasloos uit.
- Maak daarna de leiding gasvoerend.

##### Stap 2B

Een LD-aansluitleiding inbouwen

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Leg de aansluitleiding.
- Beproof de aansluitleiding op sterkte en dichtheid. Gebruik hiervoor VWI G-12.
- Plaats de gasblaas(blazen) conform VWI G-24.
- Maak de inbouwing.
- Koppel de aansluitleiding aan op de aftakking van de inbouwing.
- Verwijder de gasblaas(gasblazen) conform VWI G-24.
- Maak de aansluitleiding gasvoerend.
- Beproof alle gemaakte verbindingen op dichtheid

# G-11

## Nieuwe LD-aansluitleidingen en meteropstellingen aansluiten en in bedrijf nemen

versie 15-04-2019

---

### Stap 3

Een LD-aansluitleiding in bedrijf nemen

- Dop de gasmeteropstelling aan de uitlaatzijde gasdicht af.
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Zet vervolgens de meteropstelling onder gasdruk.
- Controleer de meteropstelling op dichtheid.
- Ontlucht de aansluitleiding en de meteropstelling. Gebruik hiervoor VWI G-13.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.



#### Let op!

Bij nieuwe aansluitingen mag je de binnenleiding niet aansluiten en ook niet op dichtheid beproeven. Dat is de verantwoordelijkheid van de installateur. Zet daarom als netbeheerder geen gas op de binneninstallatie.

### 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
- NEN 7244-6
- VWI G-12 LD-aansluitleidingen beproeven op sterkte en dichtheid
- VWI G-13 LD-aansluitleidingen ontluchten
- VWI G-24 Gasblazen in LD-leidingen plaatsen en verwijderen

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

- Geen