

# G-15

## HD-aansluitleidingen aanleggen en in bedrijf nemen

versie 15-04-2016

---

### Doel

HD-aansluitleidingen veilig aanleggen 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

Je krijgt de opdracht van een WV<sub>G-netten</sub> of WV<sub>G-distributie</sub>, via een werkplan.  
De WV houdt tijdens de werkzaamheden aan het gasvoerende HD-net voortdurend toezicht.  
Tijdens de overige werkzaamheden bepaalt de WV de mate van toezicht.  
Je moet een 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.

Risico: Brand- en explosiegevaar  
Maatregel: Plaats verbodsborden 'Open vuur verboden'.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Bij werkzaamheden langs de weg: reflecterende kleding

#### Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal



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



Blusdeken

# G-15

## HD-aansluitleidingen aanleggen en in bedrijf nemen

versie 15-04-2016

---

### 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.

#### Uitvoering

---

##### Stap 2

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Maak de verbinding op het gasvoerende HD-net. Gebruik hiervoor VWI G-28 of VWI G-29.
- Beproof de gemaakte verbindingen van de aftakking op sterkte en dichtheid. Gebruik hiervoor VWI G-22 en VWI G-23.
- Leg de HD-aansluitleiding aan en beproef deze op sterkte en dichtheid. Gebruik hiervoor VWI G-22 en VWI G-23.
- Sluit de aansluitleiding aan op de gemaakte aftakking op het gasvoerende HD-net.
- Is het een stalen aansluitleiding? Controleer dan de bekleding volgens VWI G-31.
- Sluit de aansluitleiding aan op het afleverstation. Gebruik de bedrijfsinstructies erbij.
- Ontlucht de leiding volgens VWI G-21.
- Neem het afleverstation in bedrijf volgens VWI G-54.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

#### Beëindiging

---

##### Stap 3

Als je klaar bent, doe je het volgende:

- Meld aan de WV dat het werk klaar is.
- Laat de werkplek netjes en veilig achter.

#### Referenties

- VIAG
- NEN 7244-6
- VWI G-21 HD-leidingen in en uit bedrijf nemen en/of buiten bedrijf stellen
- VWI G-22 HD- en LD-leidingen en HD-aansluitleidingen beproeven op sterkte
- VWI G-23 HD- en LD-leidingen en HD-aansluitleidingen beproeven op dichtheid
- VWI G-28 Aftakhulpstukken lassen op PE in bestaande HD- en LD-netten
- VWI G-29 Aftakhulpstukken lassen op staal in bestaande HD- en LD-netten
- VWI G-31 Bekleding van HD- en LD-leidingen controleren
- VWI G-54 Gasdrukregel- en meetstations in en uit bedrijf nemen