

# G-25

## HD-leidingen stoppelen

versie 15-04-2018

### Doel

HD-leidingen veilig stoppelen.

### 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 voortdurend toezicht.

Een gespecialiseerde medewerker of bedrijf voert het stoppelen uit (mogelijk medewerker(s) zonder VIAG-aanwijzing).

Je moet een AVP<sub>G-netten</sub> of AVP<sub>G-distributie</sub> zijn om de bijbehorende gastechnische werkzaamheden en bedieningshandelingen uit te voeren.

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: Geblokkeerde vluchtwegen

Maatregel: Zorg dat je vluchtwegen kunt gebruiken.

Risico: Brand en/of explosiegevaar

Maatregel: Gebruik geen ontstekingsbronnen op of in de omgeving van de werkplek. Plaats verbodsborden 'Open vuur verboden'.

Risico: Aanwezigheid van aardgascondensaat

Maatregel: Gebruik de extra PBM's die in VWI G-47 staan

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Bij werkzaamheden langs de weg: reflecterende kleding

#### Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal



Gasconcentratiemeter, 100% aardgas



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



Blusdeken

# G-25

## HD-leidingen stoppelen

versie 15-04-2018

---

### 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 er een bedieningsplan is.
- Controleer of er in het werkplan een noodplan zit. In dit noodplan zijn de alternatieve mogelijkheden beschreven die nodig zijn bij onverwachte gebeurtenissen.

#### Uitvoering

---

##### Stap 2

- Koppel de Kathodische Bescherming (KB) af als dat nodig is. Doe dat volgens de bedrijfsinstructies.
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Laat de laswerkzaamheden uitvoeren volgens VWI G-28 of VWI G-29.
- Controleer de gemaakte verbindingen. Gebruik hiervoor VWI G-22 en VWI G-23.
- Vraag het meldpunt toestemming om met het werk te beginnen en plaats de stoppels. Doe dat in de volgorde die in het werkplan staat.
- Lever het leidingdeel, waaraan je moet werken, gasloos op.
- Maak een elektrische geleidende verbinding met de aarde, als dat nodig is voor het onderbreken van de gasleiding.
- Laat de geplande werkzaamheden aan de gasleiding uitvoeren.
- Vraag het meldpunt weer toestemming om met het verwijderen van de stoppels te beginnen.
- Ontlucht het leidingdeel waar aan gewerkt is en verwijder de overige stoppelapparatuur. Doe dat in de volgorde die in het werkplan staat.
- Controleer de verbindingen en appendages op dichtheid.
- Herstel de buisbekleding volgens de bedrijfsinstructies.
- Sluit, als je deze eerder hebt afgekoppeld, de KB weer aan volgens de bedrijfsinstructies.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

# G-25

## HD-leidingen stoppen

versie 15-04-2018

---

### 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.



#### Let op!

- Is er in het verleden aardgascondensaat aangetroffen? Werk dan volgens VWI G-47.
- Is het niet bekend of er aardgascondensaat aanwezig is? Houd dan rekening met het risico dat je toch aardgascondensaat tegenkomt.
- Als je tijdens je werkzaamheden vocht tegenkomt, behandel dit dan ook als aardgascondensaat, behalve als duidelijk is dat het gaat om inwaternde lekkage.

### Referenties

- VIAG
- 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-47 Werken met aardgascondensaat

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

- Geen