

## G-25 HD-leidingen veilig stoppelen versie 15-04-2020

### Opdracht en aanwijzing

Je krijgt de opdracht van een WV G-netten of WV G-distributie, via een werkplan.

De WV houdt ononderbroken toezicht.

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

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

Bij deze werkzaamheden wordt 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.

Plaats verbodsborden 'Vuur, open vlam en roken verboden'.

Risico: Ongecontroleerde uitstroming van gas.

Maatregel: Ventileer de werkplek. Blijf de hele tijd de gasconcentratie meten. Als de gasconcentratie >10% LEL is, verlaat dan direct de werkplek. Geef het door aan de WV.

Risico: Geblokkeerde vluchtwegen.

Maatregel: Zorg dat je vluchtwegen kunt gebruiken.

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

## Werkwijze

### Vorbereiding

- Stap 1** Voor en tijdens de werkzaamheden moet ook aan onderstaande voorwaarden worden voldaan:
- Controleer of er in het werkplan een bedieningsplan zit.
  - 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.
  - Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
  - 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 plaatsen van de stoppels te beginnen. 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 stoppels. 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.

### Beëindiging

- Stap 3** Meld je werk gereed volgens de geldende bedrijfsafspraken



#### 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 inwaterende lekkage.