

G-25

HD-leidingen stoppelen

versie 15-04-2016

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_{G-netten} of WV_{G-distributie}, 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_{G-netten} of AVP_{G-distributie} 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 15-04-2016

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.
- 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 15-04-2016

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