

G-15

HD-aansluitleidingen aanleggen en in bedrijf nemen

versie 15-04-2018

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_{G-netten} of WV_{G-distributie}, 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_{G-netten} of AVP_{G-distributie} 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 15-04-2018

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.

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

Mutaties (t.o.v. vorige versie)

- Geen.