

G-31

Bekleding van HD- en LD-leidingen controleren

versie 15-04-2018

Doel

Bekleding van HD- en LD-leidingen veilig controleren.

Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor en 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 of raamopdracht. De WV bepaalt ook de mate van toezicht. Je moet minimaal een VOP zijn.

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: Aanraakgevaar van blanke delen die onder spanning staan

Maatregel: Raak blanke delen niet aan.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Werkkleding



Werkhandschoenen



Bij werkzaamheden langs de weg: reflecterende kleding

Veiligheidsmiddelen



Bij gasvoerende leidingen: gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal

G-31

Bekleding van HD- en LD-leidingen controleren

versie 15-04-2018

Middelen



Afvonkapparaat

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 bij gasvoerende leidingen 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 de leiding droog is.
- Controleer voordat je gaat afvonken of er door anderen aan de leiding gewerkt wordt. Afvonken mag niet gelijktijdig met andere werkzaamheden uitgevoerd worden.
- Ga je kleine reparaties aan de bekleding uitvoeren, dan mag dat onder een raamopdracht. Voor grotere reparaties ben je wel een werkplan nodig. De (O)IV bepaalt wat onder kleine en wat onder grote reparaties valt

Uitvoering

Stap 2

Schakel, als dat nodig is, de Kathodische Bescherming (KB) uit.

Stap 3

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Controleer de bekleding van de leiding bijvoorbeeld door middel van afvonken.
- Voer reparaties uit als dat nodig is.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

Beëindiging

Stap 4

Als je klaar bent, doe je het volgende:

- Schakel de KB weer in, als je deze eerder hebt uitgeschakeld.
- Heb je gewerkt via een werkplan? Meld dan aan de WV dat het werk klaar is.
- Heb je gewerkt via een raamopdracht? Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek netjes en veilig achter.

G-31
Bekleding van HD- en LD-leidingen
controleren
versie 15-04-2018

Referenties

- VIAG
- NEN 7244-3

Mutaties (t.o.v. vorige versie)

- Geen