

G-17

Werken aan gaszadels en aftakpunten onder druk in LD-netten (zonder gasuitstroming)

versie 15-04-2016

Doel

Veilig werken aan gaszadels en aftakpunten* onder druk in LD-netten (zonder gasuitstroming).

*) Met aftakpunten bedoelen we in deze veiligheidswerkinstructie stalen T-stukken die vergelijkbaar zijn met gaszadels.

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-LD netten} of WV_{G-netten} of WV_{G-distributie}, via een werkplan of raamopdracht.

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een VP_{G-LD} of AVP_{G-LD netten} of 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: Geblokkeerde vluchtwegen

Maatregel: Zorg dat je de vluchtweg kunt gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Veiligheidsbril



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-17

Werken aan gaszadels en aftakpunten onder druk in LD-netten (zonder gasuitstroming)

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 de mouwen van je werkkleding afsluitend gedragen worden.
- 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.



Let op!

- De aanboring van het te vervangen gaszadel of aftakpunt moet ≤ 50 mm zijn. Is de aanboring groter dan moeten de vervangingswerkzaamheden drukloos worden uitgevoerd.
- PE-laszadels onder druk mag je NOOIT verwisselen, ook niet als je een tijdelijke boorgat afsluiting gebruikt.
- Bij het verwisselen van gaszadels en aftakpunten op AC-leidingen zonder gasuitstroming, moet je ook volgens het rode boekje "Veilig werken met asbestcement leidingen" werken.

Uitvoering

Stap 2

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Sluit de hoofdkraan voor de gasmeter.
- Vervang het zadel of aftakpunt. Maak gebruik van een tijdelijke boorgatafsluiting.
- Controleer de aansluitleiding op dichtheid. Gebruik hiervoor VWI G-12.
- Sluit de aansluitleiding aan op het zadel, verwijder de afsluiting en controleer de gemaakte verbindingen op dichtheid.
- Ontlucht de aansluitleiding. Gebruik hiervoor VWI G-13.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

Beëindiging

Stap 3

Als je klaar bent, doe je het volgende:

- 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.

Referenties

- VIAG
- VWI G-12 LD-aansluitleidingen beproeven op sterkte en dichtheid
- VWI G-13 LD-aansluitleidingen ontluchten