

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

versie 15-04-2020

Met aftakpunten bedoelen we in deze veiligheidsworkinstructie stalen T-stukken die in de buiswand gemonteerd zijn.

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: 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 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

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

versie 15-04-2020

Werkwijze

Vorbereiding

Stap 1

Voor en tijdens deze werkzaamheden moet ook aan onderstaande voorwaarden worden voldaan:

- Bij gebruik van motorisch gereedschap moet dit ATEX gecertificeerd zijn.
- Zorg dat de mouwen van je werkkleding afsluitend gedragen worden.



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 werken volgens de vigerende regelgeving.

Uitvoering

Stap 2

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Sluit de hoofdkraan voor de gasmeter.
- Maak gebruik van een tijdelijke boorgat afsluiting om het zadel of het aftakpunt te vervangen.
- Controleer de aansluitleiding op dichtheid.
- Sluit de aansluitleiding aan op het zadel, verwijder de afsluiting en controleer de gemaakte verbindingen op dichtheid.
- Ontlucht de aansluitleiding.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

Beëindiging

Stap 3

Meld je werk gereed volgens de geldende bedrijfsafspraken.