

## G-13

### LD-aansluitleidingen veilig ontlichten

versie 15-04-2024

#### Opdracht en aanwijzing

Je krijgt de opdracht van een WV<sub>G-LD netten</sub> of WV<sub>G-netten</sub> of WV<sub>G-distributie</sub>, via een werkplan of raamopdracht.

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een VP<sub>G-aanleg</sub> of VP<sub>G-LD</sub> of AVP<sub>G-LD netten</sub> of AVP<sub>G-netten</sub> of AVP<sub>G-distributie</sub> zijn.

Bij ontlichten waarbij je niet gelijktijdig kunt bedienen en de uitstroming kunt bewaken, 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.

#### 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-13 LD-aansluitleidingen veilig ontluchten

versie 15-04-2024

### Werkwijze

#### Vorbereiding

- Stap 1** Voor en tijdens deze werkzaamheden moet ook aan onderstaande voorwaarden worden voldaan:
- Bepaal hoe je gaat ontluchten, dat kan op twee manieren:
    - met een antistatische slang op de uitlaatzijde van de gasmeter Deze slang moet een zodanige diameter hebben dat de ontluchting voldoende gewaarborgd is.. Op het uiteinde van de slang moet een kraan gemonteerd zijn.
    - via de binneninstallatie. Je gebruikt dan een verbruikstoestel (liefst het gaskomfoor of gasfornuis).
  - Ontlucht op een veilig plaats, zodat de veiligheid van mensen, dieren en goederen niet in gevaar komt.

#### Uitvoering

- Stap 2** Ontluchten:
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
  - Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
  - Zet eerst gasdruk op de aansluitleiding. Start dan direct met ontluchten.
  - Gebruik je een antistatische slang? Als je de gasstroom op gang kunt brengen en de uitstroming kunt bewaken, bijvoorbeeld door een kogelkraan bij het uiteinde van de slang, dan mag je dit alleen doen, anders moet tijdens het ontluchten minimaal een VOP toezicht houden op het uiteinde van de antistatische slang.

- Stap 3** De ontluchting controleren:
- Bij een inhoud van de aansluitleiding < 80 liter, is de ontluchting voldoende als bij het uiteinde van de slang minimaal 10% LEL wordt gemeten.
  - Bij een inhoud van de aansluitleiding  $\geq$  80 liter, controleer je de ontluchting door een gasconcentratiemeting uit te voeren volgens VWI G-20.
  - Controleer na het ontluchten de gemonteerde verbindingen op dichtheid.
  - Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

#### Beëindiging

- Stap 4** Meld je werk gereed volgens de geldende bedrijfsafspraken.



#### Let op!

- De klant kan ook zelf de aansluitleiding ontluchten. Dat mag alleen als:
- de aansluitleiding al eerder ( $\leq$  12 maanden) gecontroleerd is op dichtheid.
  - er persoonlijk contact met de klant is geweest (bijv. aan de deur).
  - de klant een instructiekaart voor het bedienen van de hoofdkraan en het ontluchten heeft gekregen. Hierop staat o.a. een contact telefoonnummer.
  - de WV heeft beoordeeld dat er GEEN risico is op vrije gasuitstroming.
  - er een minimale hoeveelheid lucht in de aansluitleiding is gekomen, bij het overzetten van de aansluitleiding van de oude - op de nieuwe hoofdleiding.