

G-16

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

versie 15-04-2025

Met gaszadels bedoelen we in deze veiligheidswerkinstructie zadels inclusief opzet-/aansluitstuk.

Met aftakpunten bedoelen we in deze veiligheidswerkinstructie: constructies zoals stalen T-stukken, knieën en bochten, die in de buiswand gemonteerd zijn.



Let op!

Deze VWI is alleen toegestaan voor uitpandige werkzaamheden en indien hiervoor een dringende noodzaak aanwezig is. Voer dit uit volgens de IV-richtlijnen van de betreffende netbeheerder.

Kunnen de werkzaamheden zonder gasuitstroming met behulp van een tijdelijke boorgatafdichting worden uitgevoerd, gebruik dan hiervoor de VWI G-17.

Opdracht en aanwijzing

Uitvoering als werkplan

Je krijgt de opdracht van een WV G-LD netten of WV G-netten of WV G-distributie, via een werkplan. Je moet een VP G-LD of AVP G-LD netten of AVP G-netten of AVP G-distributie zijn.

De WV bepaalt ook de mate van toezicht, conform richtlijnen IV.

Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP geholpen.

De VOP voert naast zijn assisterende werkzaamheden een toezichthoudende rol uit, zoals het bepalen of de werkput voldoet aan de eisen genoemd onder Voorbereiding. Denk hierbij aan voldoende ventilatie en vluchtmogelijkheden. Ook zal de VOP tijdens het verwisselen van het gaszadel of aftakpunt op de rand van de werkput staan om de veiligheid van de man in de werkput te bewaken. Er mag niet meer dan één persoon in de werkput zijn.

De VOP heeft hiervoor instructies gekregen van de WV.



Let op!

Bij een storing of ongeplande situatie:

- De WV bepaald of er sprake is van dringende noodzaak en legt deze vast.
 - Bij dringende noodzaak kan de WV een mondelinge opdracht (DO) verstrekken
- De WV bespreekt en controleert de te nemen veiligheidsmaatregelen met de uitvoerenden

G-16

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

versie 15-04-2025

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: Verstikking.

Maatregel: Zorg dat er voldoende ruimte is in de werkput. Gebruik gassignaleringsapparatuur.

Risico: Geblokkeerde vluchtwegen.

Maatregel: Zorg dat je vluchtwegen kunt gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische, gladde, afsluitende en vlamvertragende werkkleding



Stofbril



Brandvertragende hoofdbescherming



Bij werkzaamheden langs de weg: reflecterende kleding

Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal



Gasdetectiemeter



Brandblusser (klasse A/B/C) van minimaal 6 kg



Blusdeken

G-16

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

versie 15-04-2025

Werkwijze

Vorbereiding

Stap 1

- Voor en tijdens deze werkzaamheden moet ook aan onderstaande voorwaarden worden voldaan:
- Bij werkzaamheden met vrije gasuitstroming, moet de oppervlakte van een werkput minimaal 2 x de diepte zijn. Voorbeeld: Is de werkput 1,0 meter diep, dan moet de oppervlakte van de werkput minimaal 2 m² zijn.
 - Gebruik bij werkzaamheden met vrije gasuitstroming:
 - een gassignaleringsmeter “op de man gedragen” of
 - een gasdetectiemeter “op de rand van de werkput”, benedenwinds geplaatst.
 - bij gebruik van motorisch gereedschap moet dit ATEX gecertificeerd zijn.
 - Zorg dat je afdichtingsstoppen en hulpstukken binnen handbereik hebt. Daarmee kun je de vrije gasuitstroming zoveel mogelijk beperken.



Let op!

- De aanboring van het gaszadel of aftakpunt moet ≤ 50 mm zijn. Is de aanboring groter dan moeten de werkzaamheden drukloos worden uitgevoerd.
- PE-laszadels onder druk mag je NOOIT verwisselen, ook niet als je een tijdelijke boorgatafsluiting gebruikt.
- Deze VWI geldt niet voor AC-leidingen. Je mag gaszadels en aftakkingen, gemonteerd op AC-leidingen NOOIT onder druk verwisselen.

Uitvoering

Stap 2

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Maak de aansluitleiding direct achter het aansluitstuk of aftakpunt drukloos conform G-14.
- Sluit de hoofdkraan voor de gasmeter.
- Vervang het zadel of aftakpunt. Voorkom zoveel mogelijk dat er gas uitstroomt. Gebruik een afsluitplug of een vergelijkbaar afsluithulpstuk.
- Controleer de aansluitleiding op dichtheid.
- Sluit de aansluitleiding aan op het zadel, verwijder de afsluitplug 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.