

Hulpstukken veilig lassen en aanboren op PE in bestaande HD- en LD-leidingen

versie 15-04-2026⁵

Opdracht en aanwijzing

HD-leidingen

Je krijgt de opdracht van een WV ^{G-netten} of WV ^{G-distributie}, via een werkplan. De WV houdt ononderbroken toezicht.

Een gecertificeerde PE-lasser (CKB) voert het laswerk uit (mogelijk medewerker zonder VIAG-aanwijzing). Je moet een AVP ^{G-netten} of AVP ^{G-distributie} zijn om de gastechnische werkzaamheden in HD-netten uit te voeren.

Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP geholpen.

LD-leidingen

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.

Een gecertificeerde PE-lasser (CKB) voert het laswerk uit (mogelijk medewerker zonder VIAG-aanwijzing).

Je moet een VP ^{G-aanleg} of VP ^{G-LD} of AVP ^{G-LD netten} of AVP ^{G-netten} of AVP ^{G-distributie} zijn om de gastechnische werkzaamheden uit te voeren.

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 vluchtwegen kunt gebruiken.

Risico: Aanwezigheid van aardgascondensaat.

Maatregel: Gebruik de extra PBM's die in VWI G-47 staan.

Hulpstukken veilig lassen en aanboren op PE in bestaande HD- en LD-leidingen

versie 15-04-2026⁵

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

Werkwijze

Vorbereiding

Stap 1

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

- Controleer of er in het werkplan een noodplan zit. Hierin staan de uitwijkmogelijkheden beschreven welke, bij onverwachte gebeurtenissen, genomen kunnen worden om de werklocatie veilig te stellen.
- Kijk in schema 1 welke lasmethode de PE-lasser moet gebruiken.
- Zorg dat er tijdens het lassen geen personen in de werkput zijn.

Uitvoering

Stap 2

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Maak de elektrolasverbinding.
- Sluit de eventuele aansluitleiding aan.
 - Test de aftakking en aansluitleiding conform de geldende VWI's.
 - Neem de aftakking in bedrijf door een gasloze aanboring.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

Beëindiging

Stap 3

- Meld je werk gereed volgens de geldende bedrijfsafspraken

Hulpstukken veilig lassen en aanboren op PE in bestaande HD- en LD-leidingen

versie 15-04-2026⁶⁵

Stroomschema

Versie 1.3 15-12-2016

Stroomschema t.b.v. het veilig lassen van aftakhulpstukken op bestaande PE leidingen

