

# G-54

## Gasdrukregel- en meetstations veilig in en uit bedrijf nemen

versie 15-04-2019

---

### Opdracht en aanwijzing

#### ***Overslagstations en districtstations***

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

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een AVP<sub>G-stations</sub> of AVP<sub>G-distributie</sub> zijn.

Als dat nodig is, word je bij deze werkzaamheden door minimaal een VOP geholpen.

#### ***Hogedruk afleverstations en hogedruk huisaansluitsets***

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

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een AVP<sub>G-stations</sub> of AVP<sub>G-distributie</sub> zijn.

Als dat nodig is, word je bij deze werkzaamheden 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 vluchtwegen kunt gebruiken.

Risico: Ongecontroleerde uitstroming van gas

Maatregel: Ventileer de ruimte. 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: Aanwezigheid van aardgascondensaat

Maatregel: Gebruik extra PBM's, volgens VWI G-47.

# G-54

## Gasdrukregel- en meetstations veilig in en uit bedrijf nemen

versie 15-04-2019

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Bij werkzaamheden langs de weg: reflecterende kleding



Gehoorbescherming

#### Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal



Gasconcentratiemeter, 100% aardgas



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



Blusdeken

### Werkwijze

#### Vorbereiding

##### Stap 1

- Ga je een district- of overslagstation in of uit bedrijf nemen, controleer dan of er in het werkplan ook een bedieningsplan zit.
- Meet, voordat je een gastechnische bedrijfsruimte betreedt, eerst de gasconcentratie om en in de ruimte. Meet je een gasconcentratie > 10% LEL, betreedt dan deze ruimte niet. Geef het door aan de WV.
- Ga je een station of straat in of uit bedrijf nemen en er komt geen gas vrij in de gasruimte, dan mag je dat alleen doen. Komt er wel gas vrij in de gasruimte, dan moet een tweede persoon dit op een veilige wijze afvoeren.



#### Let op!

- Moet je een functionele inspectie uitvoeren. Gebruik hiervoor VWI G-51.

#### Uitvoering

Voer stap 2A of stap 2B uit.

##### Stap 2

In bedrijf nemen

- Controleer of het station, tussen de ingaande- en uitgaande scheidingsafsluiters, klaar is om in bedrijf te nemen.
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Zet alle deuren van de gasruimte open. Zet ze goed vast zodat ze open blijven staan.
- Voer bij gasloze toestand de ontluuchting uit.
- Stel de regelinstallatie en de veiligheden af. Gebruik de instelwaarden volgens de bedrijfsafspraken.

# G-54

## Gasdrukregel- en meetstations veilig in en uit bedrijf nemen

versie 15-04-2019

---

- Werk je aan een overslag- of districtstation, vraag dan bij het meldpunt toestemming of je het station in bedrijf mag nemen.
- Neem het station in bedrijf.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.
- Controleer of de deuren en eventuele hekken goed dicht zijn als je het gebouw of terrein verlaat.

### Stap 3

#### Uit bedrijf nemen

- Bepaal hoe je het station uit bedrijf neemt: uitbufferen of afblazen.
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Tref de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen
- Zet alle deuren van de gasruimte open. Zet ze goed vast zodat ze open blijven staan.
- Werk je aan een overslag- of districtstation, vraag dan bij het meldpunt toestemming of je het station uit bedrijf mag nemen.
- Controleer of het station buiten bedrijf genomen kan worden door de drukinstelling van de regelaar te verlagen en te controleren of de druk boven de vooraf vastgestelde minimum waarde blijft.
- Sluit de inlaat- en uitlaatafsluiters van het station.
- Maak het station drukloos.
- Meet of er drukopbouw is om te controleren of de in- en uitlaatafsluiters van het station goed afsluiten.
  - Is er geen drukopbouw? Open de filterkraan en de inregelkraan.
  - Is er wél drukopbouw of duren de werkzaamheden langer dan een werkdag? Sluit de in- en uitgaande scheidingsafsluiters.
- Maak dan deze leidingdelen ook drukloos via de afblaasinstallatie. Controleer op drukopbouw.
- Indien noodzakelijk maak dan het station en eventueel de leidingdelen gasloos.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.
- Controleer of de deuren en eventuele hekken goed dicht zijn als je het gebouw of terrein verlaat.

### Beëindiging

---

### Stap 4

- Meld je werk gereed volgens de geldende bedrijfsafspraken.



#### Let op!

- Is er in het verleden aardgascondensaat aangetroffen? Werk dan volgens VWI G-47.
- Is het niet bekend of er aardgascondensaat aanwezig is? Houd dan rekening met het risico dat je toch aardgascondensaat tegenkomt.
- Als je tijdens je werkzaamheden vocht tegenkomt, behandel dit dan ook als aardgascondensaat, behalve als duidelijk is dat het gaat om inwaterende lekkage.