

G-52

Gastechnische werkzaamheden uitvoeren in gastechnische bedrijfsruimten

versie 15-04-2016 (1.1)

Doel

Gastechnische werkzaamheden veilig uitvoeren in gastechnische bedrijfsruimten.

Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald.

Opdracht en aanwijzing

Je krijgt de opdracht van een WV_{G-distributie}, via een werkplan of raamopdracht.

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet een AVP_{G-stations} of AVP_{G-distributie} zijn.

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: Ongecontroleerde uitstroming van gas

Maatregel: Ventileer de ruimte. Blijf de hele tijd de gasconcentratie meten, verlaat zo nodig de werkplek. Geef het door aan de WV.

Risico: Geblokkeerde vluchtwegen

Maatregel: Zorg dat je vluchtwegen kunt gebruiken.

Risico: Aanwezigheid van aardgascondensaat

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en
vlamvertragende
werkkleding



Gehoorbescherming



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

G-52

Gastechnische werkzaamheden uitvoeren in gastechnische bedrijfsruimten

versie 15-04-2016 (1.1)

Vorbereiding

Stap 1

Je mag pas met het werk beginnen als aan de volgende voorwaarden is voldaan. Klopt er iets niet? Begin dan niet met je werk, maar bel direct de WV.

- Controleer of de opdracht klopt met de situatie op de werkplek.
- Controleer of de werkplek:
 - voldoende ruim, droog en verlicht is.
 - voldoende geventileerd wordt.
- Controleer op risico's. Neem de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Zorg dat er kloppende tekeningen zijn. Bekijk ze.
- Blijf de hele tijd de gasconcentratie meten. Als je een gasconcentratie meet > 10% LEL, verlaat dan direct de werkplek. Geef het door aan de WV.
- Zet alle deuren van de gasruimte open. Zet ze goed vast zodat ze open blijven staan.



Let op!

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

Uitvoering

Stap 2

- Controleer of je de scheidingsafsluiters kunt vinden en kunt bedienen.
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Neem, als dat nodig is, het gehele station uit bedrijf. Gebruik hiervoor VWI G-54.
- Neem, als dat kan, slechts één deel van de installatie (bijvoorbeeld een straat) uit bedrijf door de inlaat- en uitlaatafsluiters te sluiten. Heeft dit invloed op de bedrijfsvoering van het gasnet? Vraag dan bij het meldpunt toestemming om het station uit bedrijf te nemen. Er moet dan ook een bedieningsplan opgesteld zijn.
- Maak de straat drukloos.
- Voer de werkzaamheden uit.
- Neem de straat weer in bedrijf. Als dit invloed heeft op de bedrijfsvoering van het gasnet, vraag dan bij het meldpunt toestemming om het station weer in bedrijf te nemen.
- Heb je het gehele station uit bedrijf genomen? Neem het gehele station nu weer in bedrijf volgens VWI G-54.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

Beëindiging

Stap 3

Als je klaar bent, doe je het volgende:

- Heb je gewerkt via een werkplan? Meld dan aan de WV dat het werk klaar is.
- Heb je gewerkt via een raamopdracht? Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek netjes en veilig achter.



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 inwaternde lekkage.

G-52

Gastechnische werkzaamheden uitvoeren in gastechnische bedrijfsruimten

versie 15-04-2016 (1.1)

Referenties

- VIAG
- VWI G-47 Werken met aardgascondensaat
- VWI G-51 Functionele inspecties uitvoeren aan gastechnische installaties en meteropstellingen > G25
- VWI G-54 Gasdrukregel- en meetstations in en uit bedrijf nemen