

G-41

Gasmonsters nemen in HD- en LD-netten

versie 15-04-2016

Doel

Veilig gasmonsters nemen in HD- en LD-netten.

Toepassingsgebied

De 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-netten} of WV_{G-distributie}, via een werkplan of raamopdracht. De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet minimaal een VOP zijn.

Je moet ook instructies hebben gekregen voor het nemen van gasmonsters van een bedrijf dat daarin gecertificeerd is.

Risico's en maatregelen

In hoofdstuk 4.4 van de VIAG kun je lezen welke algemene risico's en maatregelen er zijn. Het werk van deze VWI brengt extra risico's mee:

Risico: Brand en/of explosiegevaar

Maatregel: Gebruik geen ontstekingsbronnen op of in de omgeving van de werkplek, Plaats verbodsborden 'Open vuur verboden'.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Gehoorbescherming

Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal



Brandblusser (klasse A/B/C) van minimaal 2 kg

Middelen



Specialistische gasmonsternames-apparatuur

G-41

Gasmonsters nemen in HD- en LD-netten

versie 15-04-2016

Werkwijze

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 de werkzaamheden, 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.
- 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
- Bepaal waar de gasmonsternamepunten zijn aangebracht. Vaak zitten ze op diverse onderdelen van het gasvoorzieningsstelsel.
- Zorg dat de werkdruk voor voeding van de gasmonstername-apparatuur niet hoger is dan 100 mbar.



Let op!

- Bij werkzaamheden aan installaties van derden kunnen aanvullende maatregelen worden geëist.

Uitvoering

Stap 2

Houd rekening met windrichting en windkracht. Houd genoeg afstand tot gebouwen en mogelijke ontstekingsbronnen. Reden is dat er tijdens de werkzaamheden een kleine hoeveelheid onverbrand gas vrij kan komen.

Stap 3

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Neem de gasmonsters.
- Controleer de gebruikte gasmonsternamepunten op dichtheid. Gebruik hiervoor VWI G-23.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

Beëindiging

Stap 4

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.

Referenties

- VIAG
- VWI G-23 HD- en LD-leidingen en HD-aansluitleidingen beproeven op dichtheid