

G-47

Werken met aardgascondensaat

versie 15-04-2016

Doel

Veilig werken met aardgascondensaat.

Toepassingsgebied

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

Opdracht en aanwijzing

Stations

Je krijgt de opdracht van een WV_{G-distributie} via een werkplan.
De WV bepaalt ook de mate van toezicht.
Je moet een AVP_{G-stations} of AVP_{G-distributie} zijn.
Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP geholpen.

HD-netten

Je krijgt de opdracht van een WV_{G-netten} of WV_{G-distributie}, via een werkplan.
De WV bepaalt ook de mate van toezicht.
Je moet een AVP_{G-netten} of AVP_{G-distributie} zijn.
Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP geholpen.

LD-netten

Je krijgt de opdracht van een WV_{G-netten} of WV_{G-distributie}, via een werkplan.
De WV bepaalt ook de mate van toezicht.
Je moet een AVP_{G-LD netten} of AVP_{G-netten} of AVP_{G-distributie} zijn.
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: Brand en/of explosiegevaar

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

Risico: Gezondheidsschade door inademen of huidcontact

(Condensaat bevat kankerverwekkend en/of sterk ontvettende stoffen: benzeen, toluen, xyleen en andere vluchtige stoffen.)

Maatregel: Zorg voor extra ventilatie, gebruik aanvullende PBM's (halfgelaatsmasker, nitril handschoenen), spoel de huid af met water.

Risico: Milieuverontreiniging door morsen

Maatregel: Tap nooit onder druk af, vang het condensaat op in een afsluitbare container, doe verontreinigde afvalmaterialen (filter, poetsdoeken enz.) in plastic zakken en tape ze dicht.

G-47

Werken met aardgascondensaat

versie 15-04-2016

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Veiligheidslaarzen



Veiligheidsbril



Brandvertragende wegwercoverall gedragen over de werkkleding en geschikt voor werken met aardgascondensaat



Minimaal halfgelaatsmasker met filterend gelaatstuk minimaal A1



Neopreen handschoenen

Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur met akoestisch en optisch signaal



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



Blusdeken



Jerrycan met minimaal 5 liter water



Poetsdoeken



Plastic zakken



Oogspoelfles

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 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.
- Zorg dat er geen condensaat in je handschoenen of laarzen kan lopen.

G-47

Werken met aardgascondensaat

versie 15-04-2016

Uitvoering

Stap 2

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Verwijder het filter dat met condensaat is verontreinigd. Houd het verdampingsoppervlak zo klein mogelijk en de verdampingstijd zo kort mogelijk.
- Stop het filter snel in een plastic zak, tape hem dicht en breng hem naar buiten.
- Heb je met condensaat verontreinigde leidingdelen met kleine diameters in een meet- en regelstation verwijderd? Dop dan de uiteinden goed af.
- Moet je met condensaat verontreinigde hoofd- en/of aansluitleidingen verwijderen? Vang het condensaat af door het in afsluitbare vaten te pompen. Voorkom dat er condensaat gemorst wordt, bijv. door het aanbrengen van een afsluitende folie in de werkput.
- Vang het condensaat op in een afsluitbaar potje met een zo klein mogelijke opening. Sluit dit potje zo snel mogelijk af. Voorkom dat je condensaat inademt.
- Maak de verontreinigde appendages schoon met een poetsdoek en stop ze meteen in een plastic zak zodat er niets kan verdampen.

Stap 3

Tenslotte:

- Maak je handschoenen schoon maar houd ze wel aan.
- Maak het gereedschap dat met aardgascondensaat in contact is geweest, schoon met water en zeep.
- Stop alles wat je hebt gebruikt, (het filtrerend gelaatstuk, wegwerpoverall, etc.) in plastic zakken die je met tape dichtmaakt.
- Doe alle plastic zakken in een afvalvat of -container, dat geschikt is om aardgascondensaat langer in op te slaan.
- Ventileer de werkplek minimaal 15 minuten
- Houd je beschermende handschoenen aan als je verder gaat met de werkzaamheden.
- Maak je laarzen schoon met water en zeep.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.



Let op!

- Op de werkplek mag je niet eten en/of drinken.
- Het condensaat mag alleen drukloos worden afgetapt.
- Het afgetapte condensaat moet je opvangen in geschikte en afsluitbare opvangmiddelen.

Beëindiging

Stap 4

Als je klaar bent, doe je het volgende:

- Meld aan de WV dat het werk klaar is.
- Laat de werkplek netjes en veilig achter.
- Lever het afvalvat of -container en de handschoenen in als chemisch afval. Zorg dat de verpakking niet kan breken of gaan lekken.

G-47

Werken met aardgascondensaat

versie 15-04-2016



Let op!

Gaat er toch iets mis, doe dan het volgende:

- Brand: Blus de brand met een poederblusser
- Inademing: Krijg je last van keelpijn, buikpijn, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid en/of sufheid? Zorg dan voor frisse lucht, rust en zo nodig beademing. Als de klachten blijven, waarschuw dan een arts of ga naar een ziekenhuis.
- Huidcontact: Trek de verontreinigde kleding uit en spoel de huid langdurig met water. Als de klachten blijven, waarschuw dan een arts.
- Oogcontact: Als je contactlenzen draagt, doe deze dan eerst uit. Spoel lang met water, ga daarna zo snel mogelijk naar een arts
- Inslikken: Spoel de mond (wek geen braken op) en ga onmiddellijk naar een ziekenhuis.

Referenties

- VIAG
- Chemiekaarten