

## Grondafsluiters en appendages in biogasnetten en - leidingen veilig controleren

versie 15-04-2023

### Opdracht en aanwijzing

Naast een VIAG aanwijzing hebben alle betrokkenen een biogasaantekening.

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

De WV bepaalt ook de mate van toezicht.

Je moet minimaal een VOP 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: Persoonlijk letsel door overbelasting bij het openen van de straatpot of het bedienen.

Maatregel: Gebruik de er beschikking gestelde hulpmiddelen.

Risico: Ontstaan van ongecontroleerde uitstroming tijdens de bediening.

Maatregel: Door alle betrokkenen:

- Gassignaleringsapparatuur continue op de man dragen (max 40 centimeter van neus en mond) en geschikt voor detectie van CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S en O<sub>2</sub>.
- Adembescherming ((half) gelaatsmasker (met filter ABEK-P3)) is altijd gereed voor gebruik en onder handbereik (op de man gedragen of direct naast je)
- Bij H<sub>2</sub>S alarm (> 10 ppm) houd dan je adem in, direct je half gelaatsmasker (met filter ABEK-P3) opzetten, de biogasruimte of werkput verlaten en de WV waarschuwen.
- Bij CH<sub>4</sub> (≥ 10% LEL) of O<sub>2</sub> alarm (< 19%) onmiddellijk de ruimte of werkput verlaten en de WV waarschuwen.
- H<sub>2</sub>S concentratiemeetapparatuur plaatsen met meetbereik van 0 - 2000 ppm voor werkplek bescherming.
- Wanneer bij een alarm de werkplek verlaten wordt, moet dit zoveel mogelijk tegen de windrichting in.

Risico: Ontstaan van ongecontroleerde uitstroming, op een andere werkplek door controle op Bedienbaarheid.

Maatregel: Controleer hoe het meldpunt is belegd en met wie je moet overleggen bij bedieningshandelingen.

Bij meldpunt informeren naar werkzaamheden aan de betrokken leiding.

Risico: Infectiegevaar op onhygiënische plaatsen of door ongedierte.

Maatregel: Gebruik handschoenen en werkkleding.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Werkhandschoenen



Bij werkzaamheden langs de weg: reflecterende kleding



Halfgelaatsmasker met filterend gelaatstuk ABEK-P3

**B-43**

**Grondafsluiters en appendages in biogasnetten en -  
leidingen veilig controleren**

versie 15-04-2023

---

# Grondafsluiters en appendages in biogasnetten en - leidingen veilig controleren

versie 15-04-2023

## Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur,  
geschikt voor detectie van  
LEL, H<sub>2</sub>S en O<sub>2</sub>, met  
akoestisch en optisch  
signaal



Gasdetectiemeter



H<sub>2</sub>S  
concentratie meetapparatuur  
meetbereik 0 -2000 ppm  
voor werkplek bescherming

## 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.

- Moet je een biogasruimte of een werkput betreden, neem dan de veiligheidsmaatregelen zoals beschreven in VWI B-01.
- Controleer of en hoe je bij een alarm de werkplek zoveel mogelijk tegen de windrichting in verlaten kunt.
- Controleer door een LMRA op overige risico's. Neem de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Controleer of je werkzaamheden geen invloed hebben op werkzaamheden elders.
- Zorg dat je het type afsluiter kent en dat je weet wat de maximale spindelverdraaiing is.

### Uitvoering

- Plaats de H<sub>2</sub>S concentratiemeetapparatuur.
- Controleer de grondafsluiter en/of appendage.
- Controleer of de tekening klopt met wat je hebt aangetroffen.
- Voer, als dat nodig is, onderhoud uit aan straatpot, merkpaal en dergelijke.
- Controleer, als je klaar bent, de afsluiter en/of appendage op lekken. Gebruik een gasdetectiemeter.
- 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.