

Grondafsluiters en appendages in biogasnetten en -leidingen veilig controleren

versie 15-04-2025

Opdracht en aanwijzing

Naast een VIAG aanwijzing hebben alle betrokkenen een biogasaantekening.

Je krijgt de opdracht van een WV G-netten of WV G-distributie, 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 CH₄, H₂S en O₂.

Adembescherming ((half) gelaatsmasker (met filter ABEK-P3)) is altijd gereed voor gebruik en onder handbereik (op de man gedragen of direct naast je)

Bij H₂S 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 CH₄ (≥ 10% LEL) of O₂ alarm (< 19%) onmiddellijk de ruimte of werkput verlaten en de WV waarschuwen.

H₂S 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 gelaatzstuk ABEK-P3

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

versie 15-04-2025

Grondafsluiters en appendages in biogasnetten en - leidingen veilig controleren

versie 15-04-2025

Veiligheidsmiddelen



Gassignaleringsapparatuur,
geschikt voor detectie van
LEL, H₂S en O₂, met
akoestisch en optisch
signaal



Gasdetectiemeter



H₂S
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 H₂S 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.