

Opdracht en aanwijzing

Afsluiters bedienen in biogasnetten en -leidingen

Naast een VIAG aanwijzing hebben alle betrokkenen een biogasaantekening. Je krijgt de opdracht van een WV G-netten, WV G-distributie of het meldpunt, via een bedieningsplan. De WV bepaalt ook de mate van toezicht. Je moet een AVP G-netten of AVP G-distributie zijn om deze afsluiters te bedienen.

Risico's en maatregelen

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

Risico: Aanwezigheid van diverse gassen in de te betreden (ondergrondse) biogasruimten of werkputten.

Maatregel: Werken volgens de VWI B-01.

Risico: Ongecontroleerde gasuitstroming in ruimten of werkputten.

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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Antistatische en vlamvertragende werkkleding



Bij werkzaamheden langs de weg: reflecterende kleding



Halfgelaatsmasker met filtrerend gelaatstuk ABEK-P3

Veiligheidsmiddelen



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



Gasdetectieapparatuur



Blokering afsluiters met handwiel.

B-42 Afsluiters veilig bedienen in biogasnetten en -leidingen

versie 15-04-2023

heeft verwijderd: 2

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 door een LMRA op de overige risico's. Neem de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
 - Controleer welke type afsluiter (kogel, schuif, plug, vlinderklep enz.) je gaat bedienen. Zorg dat je het type afsluiter kent en dat je weet wat de maximale spindelverdraaiing is. Leg het gereedschap klaar dat je ervoor nodig hebt.
 - Controleer of je blokkeringsmiddelen hebt wanneer je afsluiters met een handwiel moet sluiten.
 - Controleer of er in het werkplan een bedieningsplan zit, hoe het meldpunt is belegd en of er een noodplan is. In dit noodplan zijn de aanvullende maatregelen beschreven die nodig zijn bij onverwachte gebeurtenissen.

Uitvoering

- Stap 2**
- Vraag bij het meldpunt toestemming om de afsluiter te bedienen.
 - Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
 - Bedien de afsluiter.
 - Controleer na bediening met een gasdetectiemeter op lekken.
 - Controleer of het doel van de bedieningshandeling bereikt is.
 - Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.



Let op!

- Laat de afsluitersleutel nooit achter op of bij een afsluiter.

Beëindiging

- Stap 3** Als je klaar bent, doe je het volgende:
- Heb je gewerkt via een bedieningsplan? Meld dan aan de WV dat het werk klaar is.
 - Laat de werkplek netjes en veilig achter.