



Deze flyer bespreekt twee incidenten waarbij monteurs door het inademen van aardgas het bewustzijn hebben verloren. De incidenten zijn gebaseerd op gebeurtenissen uit de praktijk.

Incident 1: verwijderen gasaansluiting

Wat is er gebeurd?

Tijdens het eerste incident is een monteur bezig met het verwijderen van een aansluiting. Bij het losdraaien van het opzetstuk kwam er gas vrij. Door inademing hiervan verliest de monteur zijn bewustzijn. Een collega handelde snel en trok de monteur gelijk uit de werkput. De monteur kwam toen gelukkig weer bij bewustzijn, maar was erg geschrokken.

Hoe kon dit gebeuren?

De monteur werkte in een te kleine werkput (konijnenhol) dat niet voldeed aan de veiligheidswerkstructuur (VWI G-16). De oppervlakte van de werkput moet minimaal 2x de diepte zijn. Voorbeeld: is de werkput 1 meter diep, dan moet de oppervlakte van de werkput minimaal 2 vierkante meter zijn.

Daarnaast bevond de te verwijderen aansluiting zich onder een wegdek, waardoor de monteur deels onder het asfalt moest werken. Dit leverde een ongewenst extra risico op. De monteur had niet met het werk in de werkput moeten starten en zijn werkverantwoordelijke (WV'er) moeten bellen.

Incident 2: stoppen van gasuitstroom

Wat is er gebeurd?

Tijdens het rakketten voor een elektriciteitsaansluiting is een PVC-gasbuis geraakt. Hierbij ontstaat vrije uitstroom. Een aanwezige monteur wilde de uitstroom stoppen en heeft daarvoor de ontvangstput dieper uitgegraven. Vervolgens probeerde hij het lek te dichten door de leiding dicht te knijpen. Toen dit niet lukte, is hij naar zijn auto gelopen. Hier belt hij met zijn WV'er voor overleg. Tijdens het gesprek voelt hij zich duizelig worden en verliest hij het bewustzijn.

Hoe kon dit gebeuren?

Vanwege miscommunicatie en een onjuiste informatievoorziening wordt er tijdens het rakketten uitgegaan van een onjuiste locatie van de gasbuis.

De monteur die de uitstroom probeerde te stoppen was onvoldoende bekend met de risico's van vrije gasuitstroom. Hij onderschatte hierdoor de kans op bedwelming en verstikking.



Foto: werkput met onderholling

Aandachtspunten en maatregelen

Om te kunnen overleven is 21% zuurstof nodig in de lucht die je inademt. Aardgas verdringt de zuurstof in de lucht. Bij deze daling van het zuurstofgehalte treedt bewustheidsvermindering en uiteindelijk verstikking op. Door het inademen van aardgas kun je al na drie ademdeugen bewusteloos raken. Het kan dus heel snel gaan!

Krijg jij tijdens jouw werk onverwachts te maken met gasuitstroming? Onderdruk dan je eerste instinct om de uitstroom te stoppen. Hoewel goedbedoeld, is dit levensgevaarlijk! Zorg altijd dat je zo snel mogelijk jouw werkplek verlaat en jij je buiten de gevarezone bevindt (gasconcentratie meer dan 10% LEL). Markeer de gevarezone en zet hem af. Informeer hulpdiensten (politie en/of brandweer) als dit nodig is. Neem vervolgens contact op met jouw werkverantwoordelijke (WV'er).

Tenslotte: het komt nog steeds voor dat het repareren van een gasleiding door maar één monteur gebeurt. Dit is ongewenst. Zorg ervoor dat je de werkzaamheden met twee personen uitvoert.

Reflectie- en discussievragen

- Heb jij wel eens in een te kleine werkput gewerkt? Weet jij wat de oppervlakte moet zijn?
- Herken je het instinct van de monteur bij het tweede incident om een poging te wagen om de gasuitstroom te stoppen?
- Na hoe vaak ademhalen kun je bewusteloos raken wanneer jij je in een gaswolk bevindt?

VWI's die o.a. van toepassing zijn:

G-14 Veilig werken aan bestaande LD-aansluitleidingen en meteropstellingen.

G-16 Veilig werken aan bestaande gaszadels en aftakpunten onder druk in LD-netten

G-36 De omgeving veiligstellen en veilig lokaliseren van gaslekken

Vragen over deze flyer of gasincidenten? Mail naar werkgroep@gasincidenten.nl