



In deze flyer wordt een incident besproken waarbij een gasaansluitleiding met een accu reciprozaag wordt doorgehaald. De gasleiding stond nog onder druk. Tijdens het zagen is er vrijgekomen gas ontstoken en liep de monteur brandwonden op.

Wat is er gebeurd?

Een werkploeg krijgt de opdracht om een gasaansluitleiding (DN 50 mm) buiten bouwterrein op te knippen. De ploeg bestaat uit een Allround Vakbekwaam Persoon (AVP), een Vakbekwaam Persoon (VP) en een ingehuurd machinist met minigraver. Voorafgaand aan de werkzaamheden heeft de ploeg ter plaatse een startwerkbespreking gekregen van een Werk Verantwoordelijke (WV). Hierbij is stilgestaan bij het plaatsen van een knevel. De werkzaamheden vinden plaats via een raamopdracht.

Als de werkzaamheden starten, wordt besloten om geen knevel te zetten en de leiding direct door te zagen. Dit wordt mede gedaan omdat er volgens de AVP weinig druk op de leiding staat. Er wordt gezaagd met een accu reciprozaag. Hierbij ontstaat een steekvlam waardoor de VP geraakt wordt. Hij heeft brandwonden aan de handen, armen en gezicht. De AVP raakt in paniek, pakt direct een brandblusser en begint de gasbrand te blussen.

Hoe kon dit gebeuren?

De monteurs hadden nooit direct de gasleiding mogen doorzagen. Het ervoor kiezen om snel te werken was strijdig met de geldende instructies. Veiligheids-werkinstructie (VWI G-14) schrijft duidelijk voor dat werkzaamheden aan aansluitleidingen alleen drukloos plaats mogen vinden en de leiding dus eerst drukloos had moeten worden gemaakt. Daarnaast is tijdens de startwerkbespreking besproken dat eerst een knevel moest worden geplaatst.

De AVP weet dat de gekozen werkmethode strijdig is met de geldende procedures en vreest dat hij daarvoor in de problemen zal komen. Hij graaft het lasgat daarom verder open om alsnog de voorgeschreven knevel te zetten. Pas daarna meldt hij het incident.

Tijdens het incidentenonderzoek is het achteraf plaatsen van de knevel aan het licht gekomen. Bij het plaatsen hiervan heeft de AVP zich ongewenst in de gevaarzone nabij de gasuitstroom bevonden. Hij had beter verderop een kopgat kunnen graven en hier de leiding moeten knevelen.

Ook bleek dat het bij de monteurs niet bekend was dat een accu reciprozaag een brandbaar mengsel kon ontsteken.



Foto 1: te laat geplaatste knevel op gasaansluitleiding



Foto 2: werklocatie na blussen

Aandachtspunten en maatregelen

De belangrijkste les van dit incident is dat je je altijd aan de gemaakte afspraken en veiligheidswerk-instructies moet houden. Besluit niet op basis van aannames om stappen over te slaan, omdat je denkt hiermee sneller klaar te zijn. Bij dit incident heeft het kiezen voor de 'snelste route' alleen maar gevaar en vertraging opgeleverd.

Andere aandachtspunten en maatregelen zijn:

- Bestrijd een gasbrand bij voorkeur door het onderbreken van de gastoevoer. Het blussen ervan brengt risico's met zich mee.
- Weet dat een accu reciprozaag een potentiële ontstekingsbron is.
- Voor het leren van incidenten is eerlijkheid heel belangrijk. Een incident kan iedereen overkomen. Verdoezel gemaakte fouten nooit.

Reflectie- en discussievragen

- Ben jij bekend met het incident? Of heb je zelf iets soortgelijks meegemaakt?
- Wat is jouw mening over het doorzagen van een gasaansluitleiding onder druk?
- Hoe kijk jij naar de besproken aandachtspunten? Welke vind je vooral belangrijk? Mis je er één?

VWI die vooral van toepassing is:

G-14 - Veilig werken aan bestaande LD-aansluitleidingen en meteropstellingen
Vragen over deze flyer of gasincidenten? Mail naar werkgroep@gasincidenten.nl.