



Bij werkzaamheden aan gasleidingen worden vaak gasblazen gebruikt. Een risico hierbij is dat de blaas onverwachts kan knappen. Deze flyer bespreekt twee voorbeeldincidenten waarbij dit gebeurde.

1: Gasblaas in PVC leiding geknapt

Wat gebeurt er?

Een groep monteurs werkt aan een PVC gasleiding (100mbar). Tijdens hun werk knapt er onverwachts een blaas. Deze blaas zat al meer dan een half uur in de gasleiding en werd bewaakt. Door het knappen ontstaat onverwachts gasuitstroom. Iedereen verlaat de werkplek en gaat op veilige afstand staan. Door op ruime afstand van het lek nieuwe blazen te plaatsen is de uitstroom uiteindelijk gestopt.

Hoe kon dit gebeuren?

Er is onderzoek gedaan naar het knappen, maar de precieze oorzaak is niet gevonden. Wel is bekend dat de blaas een maand eerder is gekeurd en akkoord bevonden is. Na deze keuring is de blaas veel gebruikt. Mogelijk is deze hierbij licht beschadigd geraakt. Vóór het plaatsen is de blaas niet visueel gecontroleerd op beschadigingen.

2: Geen reserveblaas beschikbaar

Wat gebeurt er?

Tijdens saneringswerkzaamheden knapt spontaan een blaas en ontstaat er grote gasuitstroom. De blaas stond al ruim een kwartier. Twee monteurs waren op dat moment verderop aan het werk. Ze horen het klappen en besluiten polshoogte te gaan nemen. Ze lopen hierbij de gevarenszone in. Er is een WV ter plaatse. Hij roept de monteurs terug en schakelt de hulpdiensten in. Vervolgens geeft hij opdracht om een reserveblaas te halen. Het duurt een half uur voordat deze gevonden is.

Hoe kon dit gebeuren?

Er was geen reserveblaas bij de werkplek voorhanden. Deze lag nog in de bouwkeet. De monteurs wisten dit niet en besloten daarom te kijken of ze de gasuitstroom op een andere manier konden stoppen. Hierbij liepen ze de gevarenszone in. Hierdoor liepen ze een onnodig groot risico op brand, bedwelmeling en verstikking.



Foto's: spontaan geknapt of gescheurde gasblazen



Foto's: gaslek en losgekomen aansluiting bij inspectie

Aandachtspunten en maatregelen

- Wees je ervan bewust dat een gasblaas onverwachts kan knappen. Verlaat direct de gevarenszone als dit gebeurt. Zet de zone daarna af en waarschuw de hulpdiensten (politie en/of brandweer). Neem vervolgens contact op met de WV.
- Zorg bij het werken met blazen altijd dat er een reserveblaas aanwezig is bij de werkplek.
- Fabrikanten schrijven voor om de blaas voor gebruik buiten de buis op te pompen en visueel te controleren op oneffenheden en lekkage. Deze activiteit minimaliseert het risico op knappen. Sla de stap daarom niet over om tijd te besparen.

Reflectie- en discussievragen

- Heb jij wel eens een incident met een gasblaas meegemaakt? Zo ja; wat gebeurde er toen?
- Op welke manier moet je een reserveblaas gebruiken?
- Waarom moet je bij vrije gasuitstroom zo snel mogelijk de gevarenszone verlaten?
- Voer jij altijd vooraf een visuele controle uit van een opgepompte blaas buiten de leiding?

VWI die van toepassing is: G-24 Gasblazen in LD-leidingen veilig plaatsen en verwijderen
Vragen over deze flyer of gasincidenten? Mail naar werkgroep@incidenten.net