

Ook gaslucht in pand direct melden bij netbeheerder. Dit kan incidenten voorkomen!

Explosie in restaurant na langdurig gaslek

Eind 2015 vindt een explosie plaats in een restaurant. De monteur van een installatiebureau die op zoek is naar het gaslek raakt daarbij licht gewond. Buitenmuren van het restaurant raken ontzet. In de weken voorafgaand aan de explosie is door hetzelfde installatiebureau ook al gezocht naar het lek, maar het werd niet gevonden. De netbeheerder werd niet geïnformeerd over het lek. Na de explosie bleek dat het lek in de aansluitleiding zat.

Wat er aan voorafging?

Ten gevolge van grondzakking schuift de aansluitleiding langzaam uit de niet-trekvlaste mof, die vlak bij de meterkast aan de achterkant van het restaurant ligt. Niemand weet dit nog. Begin november: monteur 1, die aan de CV-installatie werkt, constateert een gaslucht, maar meet geen grote drukdaling aan de binneninstallatie. Hij concludeert dat reparatie niet nodig is, maar meldt wel dat de gaslucht in de gaten moet worden gehouden.

Halverwege november: Medewerkers die via de achterkant het restaurant binnenkomen, klagen over een gaslucht. De gaslucht is binnen te ruiken, en soms ook buiten. De eigenaar van het restaurant schakelt het installatiebureau in. Monteur 2 constateert een geringe drukdaling in de binneninstallatie en voert reparatiewerkzaamheden uit aan leidingen ter plaatse van gasmeter. Hij geeft aan dat men de gaslucht in de gaten moet houden.

Eind november meldt het restaurant opnieuw een gaslucht aan het installatiebureau waarna begin december dezelfde monteur 2 het lek begint te zoeken. Hoewel de monteur rekening houdt met een lekkage van de aansluitleiding, die bovengronds door de gevel de meterkast in gaat, concentreert hij zich vooral op de binnenleiding (die voor een deel buitenom het gebouw loopt). Hij wordt hierin versterkt doordat hij halverwege november vermoedde dat het lek in de binnenleiding zat. Hij voert een drukkingsproef uit aan de binneninstallatie, die zijn vermoeden bevestigt. Achteraf blijkt dat deze beproeving foutief moet zijn uitgevoerd, want de binneninstallatie blijkt bij controle gasdicht te zijn. Het was de aansluitleiding die lekte! Het gas is via de bodem in de kruipruimte en in het pand gekomen.

Was het incident te voorkomen?

1) Uiteraard spannen netbeheerders zich in om lekkages te voorkomen. Maar om lekkages tijdig te signaleren en te repareren wordt o.a. het aardgas voorzien van een geurstof en is er een nationaal storingsnummer paraat.

2) De netbeheerder werd niet geïnformeerd over de gaslucht: noch door het installatiebureau noch door het restaurant. Daardoor kon de netbeheerder niet in zijn rol komen om het gaslek tijdig te vinden en te repareren.

Terwijl op de deur van de meterkast een sticker hing van de netbeheerder voor het melden van gaslucht!

Leerpunten voor monteurs

- Houd bij een gaslucht in een pand rekening met lekkages buiten het pand, bijvoorbeeld in de aansluitleiding. Meld de gaslucht bij de netbeheerder: zij kunnen met gasdetectie-apparatuur het lek opsporen.



0800-9009
Nationaal storingsnummer
gas en stroom

Ook gaslucht in pand direct melden bij netbeheerder. Dit kan incidenten voorkomen!

Vragen:

1. Wanneer moet een installateur de netbeheerder informeren over een gaslucht?
2. Hoe gaan de netbeheerders met gasluchtmeldingen om?
3. Hoe behoort de drukdalingsproef van de binneninstallatie correct uitgevoerd te worden?

Antwoorden

Vraag 1 : Bij twijfel altijd de netbeheerder informeren. Houd rekening met een gaslek in de aansluitleiding in de bodem, onder de gevel, in de meterkast of in een koker voor stijgleidingen.

Vraag 2 : Netbeheerders handelen gasluchtmeldingen af volgens de voorschriften in de norm NEN 7244-9. De monteur die het lek moet opsporen volgt de Veiligheidswerkstructuur WI-G-36 "De omgeving veiligstellen en lokaliseren van gaslekken" Hij gebruikt hierbij een gevoelige gasdetectiemeter en gassignaleringsapparatuur ('gaspieper') met akoestisch en optisch signaal. Meet hij meer dan 10 ppm dan is dit een reden om de leiding op te graven en het lek op te sporen. Meet hij meer dan 10% LEL (0,5% gas), dan houdt hij veilige afstand, omdat de gaswolk kan ontsteken.

Vraag 3 : Een uitvoerige beschrijving is te vinden in WI-G-07 "Binneninstallaties en meteropstellingen ≤ G25 beproeven op dichtheid. Alle VWT's Gas zijn te vinden op: <http://netwerkbedrijven.dearbocatalogus.nl/nl/veiligheidswerkstructuur/gas/>.