

Hoe moet worden omgegaan met de procedure voor het lokaliseren van gaslekken na een incident? Hoe zit dat als een incident niet direct bij de netbeheerder wordt gemeld?

Wat is er gebeurd?

Bij het aflezen van de watermeter in de watermeterput van een woonhuis wilde de bewoner de meter bijlichten met een aansteker. De aansteker veroorzaakte een steekvlam waardoor de bewoner en een andere persoon derdegraads brandwonden opliepen.

Pas de volgende dag is er bij de netbeheerder melding gemaakt van het incident. Bij aankomst heeft de netbeheerder de binneninstallatie en de gasaansluitleiding op dichtheid beproeft, en een gedeelte van de gashoofdleiding die langs de woning loopt onderzocht op lekkage. In de woning bleek geen gas (meer) aanwezig. De hoofdleiding van gietijzer op één meter afstand van de woning bleek na lekzoeken meerdere lekke loodmofverbindingen te bevatten, waarvan één dichtbij de woning. Het meest waarschijnlijke scenario is dat gas uit de lekke hoofdleiding zich via de bodem heeft verspreid. Na het lokaliseren van de gaslekken in de gietijzeren leiding zijn in de andere naburige woningen geen onderzoeken naar gasconcentraties uitgevoerd.

Waarom was de werkwijze niet volledig?

Werkinstructie G36 schrijft voor dat binnen twee meter van een lekkage alle gebouwen direct onderzocht moeten worden op de aanwezig van gasconcentraties. De woningen die in dit geval in de buurt van de lekke loodmofverbindingen stonden hadden dus ook direct onderzocht moeten worden om te kijken of er een verhoogde gasconcentratie aanwezig was. Dat het incident de dag ervoor plaatsvond was geen reden om niet ook in de andere huizen naar een verhoogde gasconcentratie te zoeken.

Hoe moet het dan wel?

Na het veiligstellen van de omgeving en het lokaliseren van de lekke loodmofverbindingen in de gietijzeren leidingen hadden alle woningen op minder dan twee meter van de lekken onderzocht moeten worden op gasconcentraties zoals voorgeschreven in de Veiligheidswerk-instructie G36.

Vragen

1. Wat waren in dit geval de juiste handelingen van de aanwezige monteurs geweest?
2. Wat kan het gevolg zijn geweest dat de melding pas een dag later binnenkwam?
3. Had dit ongeval zich ook in een van de andere woningen af kunnen spelen en waarom wel of niet?

Procedure voor lekzoeken binnen woningen bij gaslekken

- Antwoorden**
1. Zoeken naar gasconcentraties in de woning, onderzoek aan binneninstallatie, onderzoek aan aansluitleiding, onderzoek aan hoofdleiding, onderzoek naar gasconcentraties binnen gebouwen op minder dan 2 meter afstand van het gaslek.
 2. Het gevoel van urgentie was misschien verdwenen waardoor niet is gewerkt volgens de veiligheidsworkinstructie.
 3. Ja, ook daar had zich gas in of onder de woning op kunnen hopen als gevolg van verspreiding van gas door de bodem van een lek in de buurt.

Deze flyer is
een uitgave van
Kenniscentrum
Gasnetbeheer
In opdracht van

netbeheer  nederland

Kenniscentrum
Gasnetbeheer
Is een activiteit
van Kiwa
Technology


Partner for progress