

Wat is het belang van het volgen van procedures? Het ontbreken van een stempel bij een eindkap maakt dit duidelijk.

Wat is er gebeurd?

Aan het begin van de avond komt bij de meldkamer een melding binnen van een groot gaslek. De brandweer ontruimt 32 woningen. Na twee uur wordt de gasuitstroom gestopt. De oorzaak van de lekkage is een eindkap die na de werkzaamheden overdag niet is gestempeld en door de gasdruk van de leiding is geschoven. De leiding met eindkap is niet afgedekt met grond omdat de werkzaamheden de volgende dag zouden worden voortgezet.



Het ontbreken van de stempel achter de eindkap ontstond door een combinatie van oorzaken:

- De procedures werden niet nagevolgd! De ploeg heeft na afloop van de werkzaamheden de gasleiding onder druk gezet zonder toestemming van de WV-er. De WV-er was toen niet aanwezig waardoor hij geen LMRA heeft kunnen maken. De leiding is ook niet op sterkte beproefd. Toen de WV-er alsnog ter plaatse was heeft hij verzuimd te controleren of er een stempel achter de eindkap was geplaatst.
- Onzorgvuldige planning veroorzaakte dat het werk op een ander moment moest worden onderbroken dan gepland. Dit maakte het plaatsen van de eindkap nodig. De krappe planning en haastig werk maakten bovendien dat de ploeg de buis te vroeg ging schillen. Hierdoor was het buisuiteinde waar de eindkap op werd aangebracht al geschild voor het lassen.
- Stempelmateriaal behoort niet tot de standaarduitrusting van een monteursbus, daardoor kon het stempelen sneller worden vergeten.

Wat zijn de aanbevelingen?

Naar aanleiding van dit voorbeeld worden de volgende aanbevelingen gedaan:

- Volg altijd de procedures ook al is het gemakkelijker om dit niet te doen! Werk in overleg met de WV-er.
- Werk altijd zorgvuldig en denk goed na voordat je handelt. Veiligheid en zorgvuldigheid gaan voor allés en mogen niet worden beïnvloed door tijd.
- Stempel altijd volgens de werkinstructies.
- Zorg dat stempelmateriaal in de bus aanwezig is. Dit maakt de kans op het vergeten van stempelen kleiner.

Meer in detail geldt:

- Gebruik bij het stempelen geen aardolieproducten, zoals geteerde paaltjes, om aantasting van de kunststof te voorkomen.
- Schil PE buizen alleen direct vóór het lassen en niet lang van te voren!
- Gebruik géén afwasmiddel als glijmiddel voor eindkappen op kunststof buizen, dit bevordert spanningscorrosie op termijn. Zuurvrije vaseline is toegestaan.

Vragen

1. Wat is de juiste manier om een eindkap te plaatsen?
2. Wat was de juiste volgorde van werken geweest na het plaatsen van de eindkap?

- Antwoorden**
1. De eindkap dient gemonteerd te worden op een onbewerkt buisende (schillen verkleint de diameter!). Om de montage te vergemakkelijken kan een zuurvrije vaseline worden gebruikt. Daarna moet de eindkap gestempeld worden.
 2. Normaal gesproken wordt de eindkap geplaatst en gestempeld, waarna de sterkte- en dichtheidsbeproeving met lucht of stikstof plaatsvindt. De WV'er bepaalt de mate van toezicht (zie VWI 22 en 23). Indien de sterktebeproeving niet mogelijk is doordat er bijvoorbeeld een blaas is geplaatst dan is de werkwijze als volgt:
Nadat toestemming is verleend door de bedieningsdeskundige voor het trekken van de blaas, wordt de blaas getrokken en de leiding ontlucht (via een blaasgatzadel vlak voor de eindkap). De dichtheid wordt beproefd door middel van afzepen.

Deze flyer is een uitgave van Kenniscentrum Gasnetbeheer In opdracht van

netbeheer  nederland

Kenniscentrum Gasnetbeheer Is een activiteit van Kiwa Technology

 **kiwa**
Partner for progress