

Titel Tjek på læk på rørene

Brødtekst



Fjernvarmeselskaberne landet over bruger forskellige metoder til at afsløre, om der er læk på deres fjernvarmerør.

HOFOR i København har brugt droner med varmefølsomme kameraer, og Din Forsyning i Esbjerg vil den 6. marts komme et grønt farvestof i fjernvarmevandet, der så vil afsløre de steder, hvor der utilsigtet er forbindelse mellem fjernvarmevandet og brugsvandet – dem, der kommer ud af bruseren med grønt hår, reagerer nok hurtigt!



- Ingen af disse metoder er relevante for hos, siger driftsleder Gavino Congiatta. – Vores rør ligger i betonkanaler, så drone-kameraerne vil ikke kunne finde eventuelle læk, og vores fjernvarmevand er allerede mørkegråt eller sort, så det ville altid hurtigt blive opdaget, hvis der var forbindelse til brugsvandet.

I det hele taget løber vores fjernvarmevand ikke helt ind til kunderne.

- I vores system veksles varmen fra vores rør over i kundernes med varmevekslere, siger Gavino. – Så et læk hos kunderne vil ikke påvirke os i første omgang.

Vi leverer dog det såkaldte "spædevand" til vores kunder, og hvis en kunde aftager store mængder spædevand, er der nok et læk et sted i kundens system.

En tråd med modstand

Når Vestforbrænding lægger nye fjernvarmerør i jorden ved udvidelser eller renovering, er der indbygget alarmtråde med i isoleringen. Trådene bliver overvåget af vores alarmsystem Pipeguard.

- Gennem en kobbertråd i isoleringen, kan vi følge den elektriske modstand, som falder, hvis der er et læk på et rør, siger Gavino. – Det udløser en alarm, som vi så reagerer på i Fjernvarme Vedligehold.

I jorden efter alarm

Tirsdag den 14. februar var kollegerne fra Fjernvarme Vedligehold netop ude og reparere et læk efter en alarm fra Pipeguard-systemet.



- Vi var ved Sydfrontvej i Søborg, og da vi gravede ned til røret, kunne vi se, at kappen på vores rør var skadet, og røret var sjaskvådt i isoleringen, siger ledningsmester Thomas Vium Asbjørn. – Det var formentlig forårsaget af en gravemaskine i forbindelse med, at naturgasstikket var blevet proppet af.

Røret blev skiftet hen til en afgrening, og vi har nu fine målinger på alarmsystemet igen, hvilket indikerer et tørt og tæt rørsystem.

Foto: Thomas Vium Asbjørn.



Udløber 01-01-2100

Afsender [Energi og Distribution](#)

Skrevet 15-02-2017

Oprettet kl. 15-02-2017 13:10 af [Søren Skov \(SSS\)](#)
Sidst ændret kl. 15-02-2017 13:37 af [Søren Skov \(SSS\)](#)

Luk