

Fjernvarmeledningerne på Avedøre Holme

2650 Hvidovre



**AVEDØRE HOLME**

Nordholmen 1 • 2650 Hvidovre  
Tlf.: 3649 3890 • Fax: 3649 3493  
www.avedore-holme.dk

18/04-2017

### **Droner kan afsløre utætte fjernvarmerør**

Fjernvarmecentralen Avedøre Holme sender droner ud for at termografere fjernvarmerørene på Avedøre Holme. Termografering viser meget tydeligt, hvis der er utætte fjernvarmerør.

Flyvningerne er planlagt i perioden 19. april til 5. maj 2017 i tidsrummet mellem kl. 00 til kl. 06, men da de er afhængige af vejrforholdene, må man være fleksibel i planlægningen. Regn på vejene duer ikke, dette giver usikre temperaturmålinger, og vinden må ligeledes ikke være for hård.

Termografering har længe været en fast del af vores vedligeholdelsesarbejde, da det hjælper os med at lokalisere og registrere utætheder, men det er nyt at vi bruger droner til opgaven. Dronerne har den fordel, at de kan termograferer i områder, hvor det er svært at komme til med bil.

Den traditionelle måde at termograferer fjernvarmenettet på er, at køre rundt efter et kort med et kamera monteret på taget af en bil.

Fjernvarmecentralen Avedøre Holme vedligeholder fjernvarmenettet på Avedøre Holme, der består af ca. 12 km hovedledninger og ca. 8,5 km stikledninger. Selvom rørene generelt er i god stand, kan det ikke undgås, at der opstår tæring, som kan føre til utætheder. Jo hurtigere disse lokaliseres, desto bedre for økonomien og CO<sub>2</sub>-regnskabet.

Termografi er en måde at udføre temperaturmålinger på ved hjælp af varmestråling, hvor man bruger et infrarødt kamera. Fjernvarmecentralen Avedøre Holme har termografering med droner som et pilotprojekt.

Vi er spændt på at se resultaterne og vil efterfølgende vurdere, om det er hensigtsmæssigt at fortsætte med termografering med droner.

Med venlig hilsen  
Fjernvarmecentralen Avedøre Holme

Jørgen Morsing