

Pressemeddelelse

Termografering af fjernvarmenettet fra luften

Fjernvarmenettet i byen skal i den kommende tid termograferes fra luften af en drone.

Skive Fjernvarmes ledningsnet der ligger i vejene i Skive by er mere end 200 km langt og nu er det igen tid til at få termograferet nettet. Termograferingen viser eventuelle steder hvor isolering kan være beskadiget eller hvor der kan være utætheder i ledningsnettet.

Fra luften kan dronen med en termisk sensor måle varmeudstråling og skabe et billede af det. Det er ikke almindelige billeder der tages, men derimod en grafisk mosaik hvor man kan identificere unormalt høje temperaturer og dermed sandsynligheden for et varme- og vandtab.

Der er en række forhold der skal være i orden for, at det overhoved er muligt at termografere med droner.

For at få de bedste resultater og de rigtige temperaturer sendes dronerne i luften når det er koldt.

Der må ikke være regn eller våd asfalt, for så kan de ikke måle de rette temperaturer. Der må også kun være middelvind under 8 meter i sekundet, ellers kan de ikke flyve stabilt.

Det kan derfor være svært at fortælle præcist hvornår der flyves, men vi vil løbende oplyse om planlagte og gennemførte flyvninger på vores hjemmeside.

FAKTA OM DRONEN

Dronen flyver i 80-120 meters højde, og man vil muligvis kunne høre en svag brummen fra den.

Dronen tager ikke almindelige billeder. Den måler kun elektromagnetiske stråling i bølgelængderne 7,5 – 14 μm med en termisk sensor. Intensiteten omregnes til en faktisk temperatur. Temperaturen tildeles en farve og deraf opstår termografibillederne.

Termograferingen udføres af Drone Systems for Skive Fjernvarme.

Læs mere om Drone Systems her: dronesystems.dk