

NYHEDSBREV – APRIL 2024

PROJEKT - TERMOGRAFERING AF FORSYNINGSNETTET FRA LUFTEN

Vores varmerør skal termograferes fra luften af en drone.

Som vi oplyste på vores generalforsamling den 26. marts 2024, har alle forsyningsledninger (varme) desværre ikke er alarmtråd – typisk de varmerør der løber mellem blokkene af rækkehus / lejligheder.

Derfor har bestyrelsen besluttet, at områderne med manglende alarmtråde skal overflyves af en drone med kamera. Overflyvningen skal kontrollere om der er utætheder i vores ledningsnet.

Hvis vejret tillader, vil overflyvningen ske i perioden 27.03.2024 – 17.04.2024

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.

Ved at termograferer fra en drone skulle vi få et mere præcist overblik over hvor der eventuelt er utætheder.

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

For at få de bedste resultater og de rigtige temperaturer sendes dronen op 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 hvornår vi flyver, men vi vil løbende oplyse om planlagte og gennemførte flyvninger på foreningens 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 i samarbejde med [FJV Alarmteknik](#), der løbende kontrollerer foreningens rør – dem med alarmtråde.

Der skal to personer til at styre dem og udføre termograferingen.

Læs mere om Drone Systems her: dronesystems.dk

