



KIINTEISTÖJEN LÄMPÖVUOTOKUVAUKSIA

22.11.2021 14:43

Teimme yhteistyössä EKAM:n kanssa testauksia instrumentoidussa työmaakopissa 1.-2.11.2021. Kokeissa testasimme lämmitetyn kopin vuotohäviötä ali- ja ylipaineistetuissa olosuhteissa. Samalla mittasimme lämpötilaa (sisällä kaksi mittaria, ulkona yksi), painetta ja teimme mittauksia lämpökameroilla.

Lämpökamerakuvaukset toteutettiin käsikäyttöisellä lämpökameralla ja dronen lämpökameralla. Kokeisiin osallistui noin kymmenen EKAM:n opettajaa ja talotekniikan opiskelijaa.

Tulosten mukaan rakennuksen ylipaineistus tuo rakennuksen ulkopuolen vuotokohtat paremmin näkyviin kuin alipaineistus. Dronen lämpökameran avulla tehtävät kiinteistöjen lämpövuotokuvaukset kannattaa toteuttaa väliaikaisesti ylipaineistetuissa olosuhteissa.

Kuva: Annina Linkovuo

Kirjoittajat: Annina Linkovuo ja Minna Jukka

LIITTYY HANKKEESEEN



HUKKALÄMMÖN VERKOSTOT JA HYÖDYNTÄMISMAHDOLLISUUDET...

KARTOITETAAN
KYMENLAAKSON
HUKKALÄMPÖENERGIAPOTENTIALIA
JA SEN HYÖDYNTÄMISTÄ
ALUEELLA, SEKÄ SIIHEN
LIITTYVIÄ TEKNISTEN
RATKAISUJEN
MAHDOLLISUUKSIA.