



Rakennuksen ilmatiiviysmittaus

Palvelu soveltuu monen tyyppisten rakennusten ja ilmatiiviiden mittaamiseen. Mittaus voidaan suorittaa niin valmiille, kuin rakenteilla oleville, uusille ja vanhoille rakennuksille. Ilmatiiviysmittauksella pystytään todentamaan kohteen vuotoilman määrä. Ilmatiiviysmittauksen kanssa suoritettulla lämpökamerakuvauksella pystytään paikantamaan vuotokohdat, jotka korjaamalla rakennukselle saadaan energiatehokkaampi. Hallitsematon vuotoilma huonontaa merkittävästi rakennuksen energiatehokkuutta ja altistaa rakennuksen kosteus- ja homevaurioriskeille.



Palvelun kuvaus

Rakennuksen ilmatiiviys mitataan erityslaitteistolla standardin SFS-EN 13829 mukaisesti. Mittauksessa aikaansaadaan paine-ero sisä- ja ulkotilojen välille ja laitteistolla saadaan tulokseksi ilmatiiveysluku, eli q50-luku. Mittaus on suositeltavaa suorittaa siinä rakennusvaiheessa, kun rakennus on kaikilta osin ilmanpitävä ja sisäverhous on vielä asentamatta, jotta vuotokohtat on vielä helppo paikallistaa ja korjata. Ilmatiiveysmittauksen yhteydessä on suositeltavaa suorittaa myös lämpökamerakuvaus, jolla pystytään havaitsemaan vuotokohtat tarkasti. Mittaus voidaan suorittaa osana kuntoarviota tai – tarkastusta.

Palvelun tuottaja

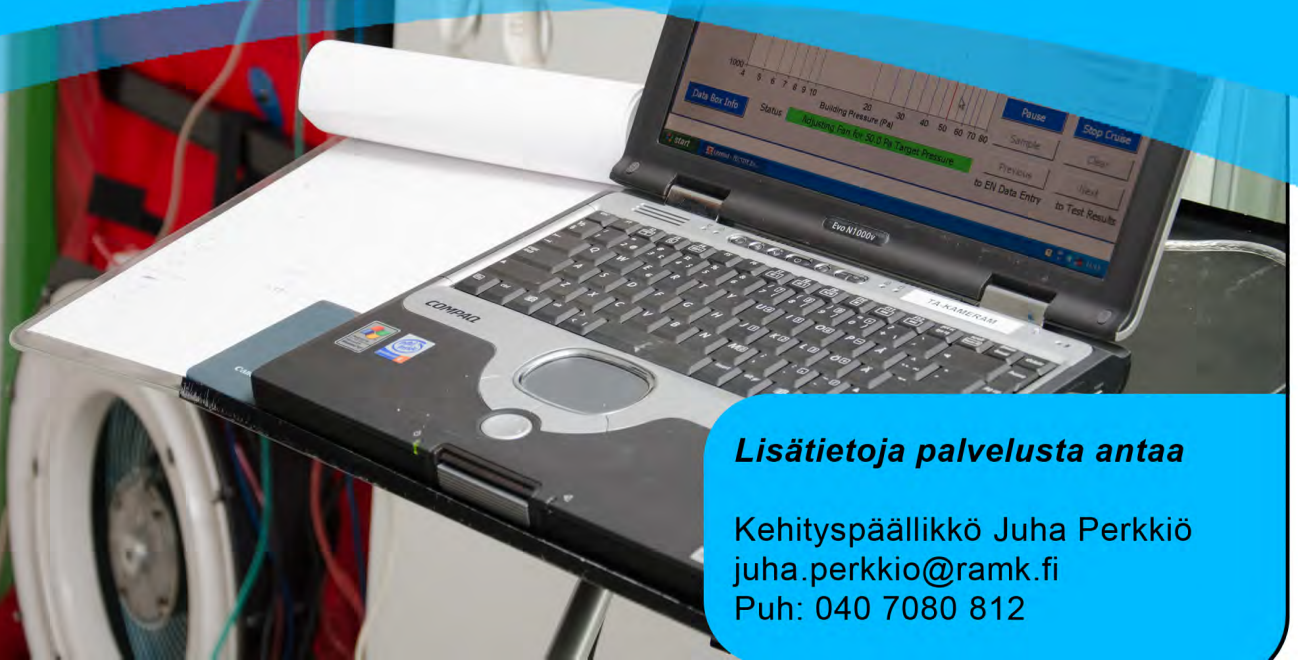
Ilmatiiveysmittauspalvelun tuottavat Rovaniemen ammattikorkeakoulun rakennus- ja energiatekniikanlaboratorion asiantuntijat. Laboratorion asiantuntijoilla on vuosikymmenten kokemusta ilmatiiveysmittauksesta ja lämpökamerakuvaamisesta. Heidän työpanoksensa lisäksi on mahdollista käyttää myös opiskelijoiden osaamista osana palvelua.

Tulokset

Tilaaaja saa mittauksesta virallisen raportin, jolla hän voi osoittaa ilmapuotoluvun rakennusvalvontaviranomaiselle tai vaikkapa asunnon ostajalle. Raportti toimii osana uudisrakentamisen laadunvarmistusta ja sillä pystytään myös todentamaan vanhojen rakennusten ja osakehuoneistojen ilmatiiviys.

Hinnasto

Palvelun hinta määräytyy rakennuksen koon ja tyyppin mukaan. Hinta voi perustua tunti-hinnoitteluun tai tapauskohtaiseen kiinteään hintaan sopimuksen mukaisesti. Pientalojen ilmatiiveysmittauksen hinnat alkavat 485 € (sis. alv) sisältäen tiiveysmittausraportin. Rivi- ja kerrostalokohteet hinnoittelemme tapauskohtaisesti. Matkakulut veloitamme Rovaniemen kaupunkitaajaman ulkopuolelle erikseen.



Lisätietoja palvelusta antaa

Kehityspäällikkö Juha Perkkio
juha.perkkio@ramk.fi
Puh: 040 7080 812