

Ilmanvaihdon ilmamäärien tarkistusmittaus

Tilaaajan tulee järjestää kohteeseen pääsy tutkimusten tarvitsemassa laajuudessa. Tutkimusten aloittamisesta on suositeltavaa tiedottaa kohteen käyttäjiä hyvissä ajoin ennen tutkimusten aloittamista. Tiedotteessa kerrotaan mm. tutkimusten kestosta, tutkimusten aiheuttamista mahdollisista tilojen käytörajoituksista tai tutkimusten takia tilojen käyttäjille aiheutuvista hetkellisistä haitoista, kuten melusta. Asiantuntija laatii tiedotteen yhteistyössä tilaaajan kanssa ja tiedotteen jakamisesta vastaa tilaaja.

Sisäilmasta tehtävien mittausten osalta asiantuntija toimittaa erikseen valmistautumisohjeet ennen mittauksia tilaajalle jaettavaksi kiinteistöön.

Ilmavirtamittausten tarkoitus

Ilmavirtojen tarkistusmittauksen tavoitteena on selvittää, onko ilmavirrat säädetty oikeaan arvoon. Ilmavirrat mitataan paine-ero -menetelmällä, jonka jälkeen mittaustuloksia verrataan suunnitteluarvoihin ja otetaan kantaa niiden mahdollisiin poikkeamiin.

Tutkimuksen sisältö

Ilmavirrat mitataan paine-ero -menetelmällä, joka on ilmavirtamittauksissa yleisimmin käytetty ja luotettavin menetelmä. Mittaukset tehdään aina kalibroiduilla mittalaitteilla. Mittaukset suorittaa myös SuLVI:n ilmamäärämittauksiin pätevä henkilö. Ilmavirtamittauksissa mittaaja ei koskaan muuta ilmanvaihtoventtiilien asentoa, vaan tarkistaa venttiilit ja niiden ilmamäärät siinä asennossa kuin ne tarkastushetkellä ovat.

Ilmavirtojen tarkistusmittaukset tehdään yleensä pistokokeenomaisesti tietyistä määristä asuntoja, tarvittaessa myös kaikkiin asuntoihin (tarjouspyynnön mukaan).

Raportointi

Raportti sisältää vähintään seuraavat osiot:

- Kohteen yleistiedot.
- Ilmamäärien mittauspöytäkirjan.

Tutkimustulokset toimitetaan raporttikansiona tilaajalle sovittuun päivämäärään mennessä ja samalla palautetaan tilaajalle mahdolliset mittaajalle luovuttamat aineistot. ■

