

Merkkiainekoe | RKM8

Merkkiainekokeella voidaan selvittää ilman kulkureittejä ja vuotokohtia kiinteistöissä tai rakenteissa.

Yleistä

Merkkiainekokeella selvitetään rakenteiden tiivistämättömiä kohtia, joista ilma pääsee kulkemaan rakenteiden ja huoneistojen välillä. Tavanomaisia tilanteita, joissa merkkiainekokeesta on hyötyä, ovat esimerkiksi hajuhaitat kiinteistöissä, tai tiiveystarkastelut korjaustöiden jälkeen.

Kokeen sisältö ja toteutus

- » Merkkiainekokeessa merkkiainekaasua vapautetaan tutkittavaan rakenteeseen tai tilaan ja seurataan sen kulkua tunnistimen avulla. Kaasu kulkee paine-erojen takia ja tämän takia voi olla tarpeellista tehostaa ilmanvaihtoa tutkimuksen ajaksi.
- » Merkkiainekokeesta ei saada tarkkoja arvoja, mutta saadaan hyvä ymmärrys siitä, miten ilma kulkee tiloissa ja rakenteissa. Varsinkin vuotokohtat löytyvät kokeen avulla.

Raportointi

- » Merkkiainekokeesta laaditaan raportti, jonka perusteella voidaan harkita jatkotoimenpiteitä. Raportissa esitetään lähtökohdat, tutkittavat rakenteet ja kokeen aikana tehdyt havainnot. Merkkiainekaasun kulkeminen merkitään pohjakuvaan, mikäli mahdollista.

Muuta huomioitavaa

- » Merkkiainekokeella tarkkaillaan yksittäistä tilannetta, jossa halutaan selvittää ilman kulkeutumista rakenteissa tai tilassa.
- » Kokeen tulokset ovat suuntaa antavia, mutta antavat usein hyvän kuvan ilman kulkeutumisesta.
- » Merkkiainekoe voidaan käyttää myös mikrobivaurioepäilysten ja rakenteiden riskikohtien selvittämisessä.