

Merkkiainekoe

Merkkiainekokeella voidaan selvittää ilman kulkureittejä ja vuotokohtia kiinteistöissä tai rakenteissa.

Yleistä

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

Kokeen sisältö ja toteutus

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

Raportointi

- » Merkkiainekokeesta laaditaan raportti, jonka perusteella voidaan harkita jatkotoimenpiteitä. Raportissa esitetään lähtökohdat, tutkittavat rakenteet ja kokeen aikana tehtyt havainnot. Merkkiaineakaasun kulkeutuminen merkitään pohjakuvaan, mikäli se on 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.
- » Merkkiainekoetta voidaan käyttää myös mikrobivaurioepäilysten ja rakenteiden riskikohtien selvittämisessä.