

Tiedote vanhemmille ja henkilöstölle
Mansikkamutkan päiväkoti

Mansikkamutkan päiväkoti

Aikaisemmin 2024 vuonna tiedotettua

Mansikkamutkan päiväkodissa on viestitty sisäilmaoireiluista toimintakauden 2023–2024 aikana. Heinäkuussa 2024 tehtiin seurantatutkimukset vuonna 2021 tehdyille tiiveyskorjauksille. Seurantatutkimuksilla varmennettiin, että tehdyt korjaukset toimivat edelleen tarkoitetulla tavalla ja rakenneliittymät ovat tiiviit.

Merkkiainekokeella tarkoitetaan tutkimusmenetelmää, jossa kaasuseosta (typpeä 95 % ja vetyä 5 %), lasketaan rakenteeseen, tämän jälkeen sisätiloissa tarkastellaan kaasuanalysaattorilla mahdollisia vuotoja rakenteiden läpi. Merkkiainekoe suoritetaan RT-14-11197-ohjeen mukaisesti.

Alla yhteenveto merkkiainetutkimuksen raportista suoraan lainattuna

”Merkkiainekokeissa havaitut suurimmat puutteet ovat pistorasioiden tiivistyksissä. Ikkunoiden karmien liitosten vuodot ovat normaaleja, koska tiivistämättöminä ne vuotavat aina.

Merkkiainekokeissa havaittiin muita vähäisiä rakenteellisia vuotoja kolme kappaletta, joten tiivistyskorjaus on onnistunut hyvin (pl. pistorasiat).

Jatkotoimenpiteinä suosittelen säätämään ilmanvaihdon lievästi alipaineiseksi ja tiivistämään koko rakennuksen pistorasiat mahdollisuuksien mukaisesti. Ikkunoiden karmien tiivistämistä en koe tarpeelliseksi vuotojen vähäisyyden takia.”

Merkkiainetutkimuksen kävi toteuttamassa kohteelle Suomen Rakennusterveyspalvelut Oy.

Tulemme tiivistämään 2024–2025 aikana pistorasiat ja niiden liittymät sekä ilmanvaihdon tarkastamisen. Pistorasioiden tiivistäminen ei ole kiireellinen asia sisäilman laadun kannalta.

Jatkotoimina kohteelle on käyty mittaamassa ja säätämässä ilmanvaihtoa missä varmistetaan riittävät ilmamäärät käytön mukaan tiloihin. Ilmamäärissä on ollut poikkeamaa vaatimusten mukaisiin arvoihin ja nyt mittauksen sekä säädön jälkeen arvot täyttyvät vaatimusten mukaisesti. Kohteelle ilmanvaihtokanavien puhdistus suoritetaan, mikäli se katsotaan tarpeelliseksi, kun asiaa tarkastellaan säätötöiden yhteydessä

Sirate group tulee tekemään kohteelle yläpohjaan liittyviä tutkimuksia missä vielä varmennetaan yläpohjan rakenteet mitä ei 2021 tehdyssä sisäilmatutkimuksessa käyty tutkimassa. Lisäksi sisäilmaan liittyen otetaan kohteelta kuitu ja pölynäytteet olosuhteiden varmistamiseksi.

2021 tehdyissä tutkimuksissa havaitut puutteet liittyen sisäilmaolosuhteisiin on korjattu. Tässä tutkimuksessa olleet puutteet liittyivät rakenteiden ilmatiiveyteen ja ilmanvaihtokoneisiin. 2021 rakenteisiin tehtiin laajat tiivistyskorjaukset, joidenka pitävyyttä varmennettiin 2024 tehdyillä seurantatutkimuksilla. 2021 kohteelle tehtiin myös ilmanvaihdon saneeraus missä 3 erilliskonetta vaihdettiin yhdeksi isommaksi koneeksi mikä palvelee paremmin tilojen käyttötarvetta.

Vuonna 2024 tehdyt ja tulevat toimenpiteet

- Merkkiaine kokeet 2021 tehdyille korjauksille --> todettiin edelleen toimiviksi
- Ilmanvaihdon mittaukset ja säädöt --> Käynnissä
- Aktiivihilisuodattimen asennus ilmanvaihtokoneeseen --> Käynnissä
- Ilmanvaihto kanavien puhdistuksen tarpeellisuuden arviointi --> käynnissä
- Yläpohjan tutkimukset --> tulossa 2024–2025
- Pölynkoostumus ja kuitu näytteet --> Tulossa 2024–2025

Lisätietoa:

Mahdolliset kysymykset asiaan liittyen pyydetään osoittamaan yksikön esihenkilölle. Esihenkilö välittää tarvittaessa kysymykset tilatoimeen.