

MISTELIN PÄIVÄKODISSA KERÄTÄÄN SISÄILMATIETOA

Tiloihin asennettavat mittausanturit keräävät tietoa sisäilman olosuhteista. Tilojen käyttäjät pääsevät seuraamaan kerättyä mittaustietoa ja antamaan palautetta vaivattomasti QR-koodin avulla. Järjestelmää on tarkoitus käyttää vähintään puolen vuoden ajan.

Järjestelmä asennetaan käyttökuntoon 19.4.2022.

Asennuksesta voi aiheutua lyhyt, korkeintaan 15 min/tila häiriö tilojen käyttäjille.

Seuranta on osa ennakoivaa sisäilmatoimintaa ja tavoitteena onkin tunnistaa häiriötilanteita ennen kuin niistä muodostuu ongelmia. Tarpeen mukaan käynnistetään tarkemmat tutkimukset tai toimenpiteet. Järjestelmän avulla voidaan myös seurata korjaustoimenpiteiden vaikutuksia sisäolosuhteisiin ja käyttäjäpalautteisiin.

Tilankäyttäjiltä toivotaan paljon palautetta. Järjestelmä myös antaa tietoa sisäolosuhteista reaaliaikaisesti. Tiloihin asennetaan seinälle QR-koodeja, joita skannaamalla tiedon saanti ja palautteenanto on helppoa. Omaan puhelimeen ei tarvitse asentaa mitään. QR-koodi vie suoraan palautteenantosivulle, eikä järjestelmä yksilöi palautteen antajaa tai puhelinnumeroa. Järjestelmän kautta voi esimerkiksi katsoa tilan lämpötilan ja tarvittaessa antaa palautetta vaikkapa poikkeavista hajuista.



Mistelin päiväkotiki

Tiloihin asennettavien mittausantureiden avulla seurataan sisä- ja ulkoilman välistä paine-eroa, jonka avulla saadaan tietoa ilmanvaihdon toiminnasta ja tasapainosta. Lisäksi mitataan sisäilman lämpötilaa, suhteellista kosteutta, hiilidioksidipitoisuutta ja haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuutta. Päiväkodin tiloissa mitataan myös äänitasoa. Tuloksista saadaan tietoa tämänhetkisestä tilanteesta sisäilman olosuhteiden osalta ja niitä myös hyödynnetään päiväkotilojen persuskorjaussuunnittelussa. Mittausantureita on sijoitettu edustavasti siten, että on huomioitu ilmanvaihtokoneiden palvelualueet ja mahdolliset käyttäjien toiveet. Sisäolosuhdeseuranta ei millään tavoin haittaa tilojen normaalia toimintaa. Tekoälyä hyödyntävän seurantajärjestelmän tuottaa yritys 720 Degrees.



Tiedote

12.4.2022

Videossa on kerrottu lyhyesti järjestelmän käytöstä <https://youtu.be/21tQbJ3jUec>

Lisätietoa: sisäympäristöasiantuntija Jaana Kovalchuk, jaana.kovalchuk@vantaa.fi