

## **ILVESPUISTON PÄIVÄKODISSA KERÄTÄÄN SISÄILMATIETOA – TOIVEISSA PALJON PALAUTETTA**

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

Järjestelmä asennetaan käyttökuntoon 10.5.2022.

Tiloja voi käyttää normaaliin tapaan, asennuksesta aiheutuu vain pientä häiriötä.

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.



### **Ilvespuiston päiväkot**

Päiväkotiin on asennettu lämmitysjärjestelmäksi vesi-ilmalämpöpumppu viime vuonna.

Henkilökunta on huomannut, että lämpötila vaihtelee jonkin verran tilojen välillä.

Seurantajärjestelmän avulla saadaan tarkempaa mittaustietoa lämpöolosuhteista. Mikäli poikkeamia havaitaan, huolto pääsee tekemään tarvittavia säätötoimia.

Tiloihin asennettavien mittausantureiden avulla seurataan sisäilman lämpötilaa, suhteellista kosteutta ja hiilidioksidipitoisuutta. Lisäksi mitataan sisä- ja ulkoilman välistä paine-eroa, jonka avulla saadaan tietoa ilmanvaihdon toiminnasta ja tasapainosta. Mittausantureita on sijoitettu kattavasti ympäri rakennusta. Niiden sijoittelussa on huomioitu ilmanvaihtokoneiden



Tiedote

25.4.2022

palvelualueet ja mahdolliset käyttäjien toiveet. Sisäolosuhdeseuranta ei millään tavoin haittaa tilojen normaalia toimintaa. Tekoälyä hyödyntävän seurantajärjestelmän tuottaa yritys 720 Degrees.

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

Päiväkodissa tehdään myös kosteuskartoitusta ja kosteusmittauksia 9.–20.5. välisenä aikana. Tarkempi ajankohta sovitaan päiväkodin kanssa.

**Lisätietoa:**

sisailma@vantaa.fi