



LEHTIKUUSEN KOULUN HAVU-RAKENNUKSESSA KERÄTÄÄN SISÄILMASTA OLOSUHDETIETOA JA PALAUTETTA SEKÄ TEHDÄÄN TUTKIMUKSIA

Kaarna-rakennuksen sisäolosuhteita on seurattu vuoden ajan, näistä tuloksista on kerrottu aikaisemmin julkaistussa tiedotteessa. Maaliskuun lopussa järjestelmä siirretään Havu-rakennukseen. Järjestelmän asennus ja purku tapahtuvat keskiviikkona 29.3. ja perjantaina 31.3.2023 Tästä aiheutuu vain lyhytkestoisesti pientä häiriötä tilojen käyttäjille. Sisäolosuhdeseuranta ei millään tavoin haittaa tilojen normaalia toimintaa.

Koulun tiloihin asennetaan siis mittalaitteita, jotka keräävät tietoa sisäilman olosuhteista. Ne seuraavat sisä- ja ulkoilman välistä paine-eroa, jonka avulla saadaan tietoa ilmanvaihdon toiminnasta ja tasapainosta. Lisäksi mitataan sisäilman lämpötilaa, suhteellista kosteutta, hiilidioksidipitoisuutta ja haihtuvia orgaanisia yhdisteitä. Sisäilman hiilidioksidipitoisuutta mittaamalla voidaan arvioida ilmanvaihdon riittävyyttä. Mittalaitteet sijoitetaan ensisijaisesti luokkatiloihin, joissa on paljon väkeä pidemmän aikaa. Mittalaitteiden sijoittelussa on huomioitu koulun toiveet.

Henkilökunta, oppilaat ja vanhemmat pääsevät seuraamaan kerättyä mittaustietoa ja antamaan palautetta vaivattomasti seiniin kiinnitettyjen QR-koodien avulla.

Seurantajärjestelmän tuottaa yritys 720 Degrees Oy. Tässä videossa on kerrottu lyhyesti järjestelmän käytöstä <https://youtu.be/21tQbJ3jUec>.

TUTKIMUKSIA KESÄLLÄ

Havu-rakennuksessa tehdään tutkimuksia kesäloman aikana, koska sisäilman laadusta on saatu palautetta. Tutkimuksessa selvitetään jo tehtyjen korjausten onnistumista ja syitä koetuille sisäilmahaitoille. Tutkimuksen tuloksista tiedotetaan niiden valmistuttua syksyllä 2023.

Lisätietoa:

sisailma@vantaa.fi