

Keljonkankaan koulu, Aapistie 2

SISÄILMASTON SEURANTA – TAMMI-HELMIKUU 2019

Keljonkankaan koulun sisäilmastoa (lämpötila, suhteellinen kosteus, hiilidioksidi, sisä- ja ulkoilman välinen paine-ero) seurataan jatkuvatoimisilla mittalaitteilla eri puolilta rakennusta. Mittauspisteet on valittu koulurakennuksesta ja Aapiskukon-viipaleesta. Tuloksia seurataan jatkuvasti – ajantasaisen tiedon avulla on mahdollista reagoida muutoksiin, jos niitä havaitaan. Seurannan toteuttaa Sirate Oy, joka raportoi tulokset kuukausittain tai tarpeen mukaisesti, Jyväskylän kaupungin Tilapalvelulle sekä koulun johdolle.

Tammi-helmikuussa 2019 tilojen hiilidioksiditasot olivat pääosin alle 950 ppm eli hyvällä tasolla: 950 ppm vastaa sisäilmastoluokkaa S2 eli hyvä sisäilmasto. Hyvin hetkellisesti taso nousi joissakin tiloissa korkeammaksi. Muita tiloja hieman enemmän ylityksiä oli Aapiskukon mittauspisteessä.

Tilojen lämpötilat vaihtelivat arkipäivinä 19 – 23 °C välillä. Ilta- ja loma-aikoina havaittiin myös viileämpiä lukemia, mutta taso nousi käytön myötä korkeammalle. Lisäksi Aapiskukon mittauspisteessä oli suurempaa vaihtelua tammikuun lopulla johtuen talotekniikasta sekä pattereiden sulkemisesta. Sisäilman suhteellinen kosteus oli talviajalle tyypillisesti matalalla tasolla, korkeimmillaan noin 30 %.

Sisä- ja ulkoilman välinen painesuhde oli koulun uuden puolen tiloissa hieman alipaineinen, keskiarvo noin -4 Pa. Tämä on suositeltu ja hyvä taso. Vanhan puolen tiloissa alipaineisuutta oli hieman enemmän keskiarvojen ollessa -10 ... -4 Pa riippuen tilasta. Ajoittain, lyhyempiä jaksoja, alipaineisuus oli suurempaa ja ylitti -15 Pa. Suositeltavaa on, että paine-ero saataisiin pienemmäksi. Luokkatilojen korjaustöiden valmistuttua on tarkoitus tehdä ilmanvaihtoon liittyviä säätötöitä. Aapiskukon mittauspiste on ollut pääosin hieman ylipaineinen.

Vastaamme mielellämme, jos teillä on kysyttävää mittauksiin liittyen.

Ystävällisin terveisin,

Pirita Suortamo

Sirate Oy
p. 0207 862 441
pirita.suortamo@sirate.fi

Petteri Kontro

Jyväskylän Tilapalvelu
p. 014 266 0976
petteri.kontro@jkl.fi