



PELTOLAN KOULUN SISÄILMATILANNE

Kesän aikana Peltolan koulun auditorio sekä teknisen työn tilat on korjattu ja saatu käyttöön. Sisäilman laadusta korjatuissa tiloissa on saatu hyvää palautetta. Myös korjausten jälkeinen siivous on onnistunut.

Koulutyön alettua yläkerran käytävissä on koettu kuumuutta, joka voi aiheuttaa tunkkaisuuden tunnetta silloinkin, kun hiilidioksidin määrä on riittävä. Rakennuksessa ei ole jäähdytysjärjestelmää eikä ilmanvaihto pysty korjaamaan tilannetta ennen kuin ulkolämpötila laskee.

Koulun sisäilmaryhmä on kokoontunut 10.9.2019.

Olosuhdemittausten tulokset

Kevään lopulla tehtiin luokkatiloissa olosuhdemittauksia. Auringon paahteen ja ulkoilman lämpötilan vuoksi korkeaksi nousevat lämpötilat näkyivät myös mittauksissa. Hiilidioksidimäärät eivät nousseet korkeiksi mittausjaksolla.

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden VOC-mittauksia tehtiin seitsemän luokkatilan sisäilmasta. Raja-arvojen ylityksiä ei havaittu yksittäisten yhdisteiden määrissä eikä myöskään kokonais-VOC-määrissä.

Samoista luokkatiloista otettiin pölynäytteitä pölynkoostumusmittauksia varten. Tuloksissa pölyssä oli muun muassa tavanomaista huonepölyä (hilse, tekstiili, paperikuitujen osasia yms.), mineraalivillakuituja ja rakennuspölyyn viittaavia hiukkasia. Mineraalivillakuidut saattavat aiheuttaa silmäoireita.

Lisämittauksia tulossa

Koulussa tehdään syksyn aikana lisää olosuhdemittauksia luokkatiloissa, kun oppilaat ovat paikalla ja kesän helteet ovat päättyneet. Mittauksissa selvitetään lämpö- ja hiilidioksidiolosuhteita, kartoitetaan kuitulähteet rakennuksesta ja tehdään tarkentavia pölymittauksia ja kuitumittauksia. Samalla selvitetään tarpeen mukaan rakenteiden kuntoa.

Delete Oy:llä on käynnissä pilottikokeilu viidessä luokassa lisäilmanvaihtokoneen vaikutuksesta sisäilman laatuun.

Siivouksessa on havaittu puutteita, yläpölyjä on ollut siivoamatta ja siivousmiehitys on ollut vajaa. Siivouksen tasoa on katselmoitu ja tulevana viikkoina tehdään lisäsiivoukset.

Koulun sisäilmaryhmä kokoontuu seuraavan kerran joulukuussa.