



Tiedote
22.1.2021

PELTOLAN KOULUSSA ON TEHTY OLOSUHDEMITTAUKSIA, PÄÄTYSEINIÄ KORJATAAN KEVÄÄLLÄ

Kohdekohtainen sisäilmaryhmä pidettiin 21.1.2021. Kokouksessa käytiin läpi nykytilannetta, tehtyjä tutkimuksia, oireilutilannetta ja tulevia korjauksia. Työterveyshuollosta ja kouluterveydenhuollosta todettiin, että uusia oireilijoita ei ole tullut, tilanne on tältä osin vakaa. Luokkien lämpötiloissa on havaittu jonkin verran poikkeamia. Siivouksessa on ollut joitain puutteita, mutta tähän on kiinnitetty huomiota.

Kovat pakkaset aiheuttavat sen, että näinä aikoina ilmanvaihto ei toimi täydellä teholla, ja tämä saattaa lisätä tunkkaisuuden tunnetta. Onneksi kovimpia pakkasia ei ole talven aikana kovin pitkiä aikajaksoja ja haitta jää vähäisemmäksi.

Mittauksia on tehty syksyn aikana

Peltolan koulussa on tehty sisäilmakatselmus ja olosuhdemittauksia syksyn 2020 aikana, tarkoituksena on ollut selvittää sisäilman laatuun vaikuttavia tekijöitä. Selvityksiä on tehty kymmeneen eri luokkatilaan. Mittauksissa on mitattu viiden luokkatilan olosuhteita (lämpötila, ilman kosteus, hiilidioksidi), kaikissa tiloissa tehtiin aistinvarainen tarkastus.

Tiloissa havaittiin poikkeavia hajuja, mutta selvityksen mukaan hajujen oletetaan olevan peräisin huonetiloissa olevasta irtaimistosta tai tilan käytöstä johtuvaa. Luokkien pinnoilla ei havaittu jälkiä kosteudesta, eikä myöskään tiivistyskorjausten laadunvarmistusmittausten jälkeen tehtyjä asennustöitä, jotka olisivat rikkoneet tiivistettyjä rakenteita. Hiilidioksidipitoisuuden lievät nousut luokissa voivat kuitenkin aiheuttaa tunkkaisuuden tunnetta.

Osassa luokkatiloista havaittiin tunkkaisuutta, tilat olivat käytössä tarkastushetkellä. Luokkien sisäpinnoilla ei havaittu merkkejä kosteudesta, tai muuta poikkeavaa. Kahdessa luokkatilassa hiilidioksidipitoisuus nousi puolen päivän aikoihin tasolle, joka voi tuntua käyttäjistä tunkkaiselta, mutta asumisterveysasetuksen toimenpideraja ei kuitenkaan ylittynyt. Lämpötilat laskivat mittausaikana öisin alle 20 asteen ja lämpötilat



Tiedote
22.1.2021

nousevat päivän mittaan, aivan aamusta joissakin luokissa oli tavallista viileämpää. Huoneilman kosteus vaihteli ulkoilman kosteuden ja tilojen käytöstä riippuen. Matalimmillaan huoneilman kosteus oli viikonloppuisin, kosteuspitoisuuden nousut olivat lyhytkestoisia ja käytönaikaista.

Paine-eroja mitattiin sisä- ja ulkoilman välillä kahden viikon ajan. Joissakin luokkahuoneissa mittareihin oli koskettu ja mittaus tästä syystä häiriintynyt. Paine-eroihin vaikuttaa ilmanvaihdon lisäksi sääolosuhteet (mm. tuuli). Mitatuissa luokkatiloissa painesuhteet vaihtelevat lievän alipaineen ja ylipaineen molemmin puolin, paitsi yksi luokkatila (2025) oli voimakkaan ylipaineinen koko mittausjakson ajan. Ylipainetta ei ole tavoiteltu luokan säädöissä, mutta ylipaineisuus vähentää ainakin rakenteiden läpi ja muista tiloista tulevia ilmavirtoja. Rakennus on kohtalaisen tiivis, joten muutamankin litran poikkeama yhden tilan ilmamäärissä voi aiheuttaa jo merkittävän paine-eron. Hiilidioksidimittauksen mukaan luokassa kuitenkin ilman pitäisi vaihtua normaalisti.

Tulevat toimenpiteet

Ylipaineisuuden syitä yhden luokkatilan osalta selvitetään ilmanvaihdon ilmamäärien selvityksellä, samoin huolto tarkastaa lämmityspatterien termostaattien toimintaa ja syytä viileämmille luokille.

Muutamiin luokkatiloihin (kieli5 ja musiikkiluokan pääty) kielikäytävällä on suunniteltu päätyseinien korjauksia. Seinissä puretaan ulkokuori, vaihdetaan eristemateriaalit ja ulkoseinämateriaalit ja tiivistetään sisäkuori. Korjaustoimenpiteillä halutaan varmistaa, että seinärakenteiden sisältä ei tule epäpuhtauksia luokkatiloihin. Korjaukset alkavat kevään mittaan koulun kanssa sovituissa aikatauluissa. Korjaukset eivät vaikuta koulun käyttöön muuten kuin ulkopuolelta, jossa hieman rajataan korjaustöiden ajaksi seinän vierustaa. Korjaukset alkavat loppukevästä, kun ulkolämpötila on sopivampi seinien lämmöneristeiden purkamiselle.

Sisäilmatilannetta seurataan edelleen. Seuraava ryhmän kokous pidetään toukokuussa.