

Keskuskoulun sisäilmatiedote 29.4.2021

Keskuskoululla on tehty rakennetutkimuksia ja sisäilmamittauksia, joista laaditut raportit ovat nähtävillä kunnan www-sivuilla

Keittiön alla olevan kellaritilan kosteusrasituksen on todettu olevan suurta. Kellari on suljettu ja alipaineistettu ja näin on varmistettu, että tilasta ei kulkeudu epäpuhtauksia koulun sisäilmaan. Kesän aikana keittiöön tehdään tiivistyskorjauksia ja parannetaan keittiön ilmanvaihtoa. Näillä toimilla keittiö voi olla koulun käytössä uuden koulun rakentamisen ajan.

Muilta osin koulun pihalla on tehty salaojakorjauksia, soranvaihtoa ja bitumikermieristystä kosteusrasituksen vähentämiseksi. Luokissa on tehty tiivistyskorjauksia, joiden onnistuminen on varmistettu merkkiainemittauksin. Näin varmistetaan, että rakenteista ei kulkeudu epäpuhtauksia luokkatiloihin. Ilmanvaihtokanavistoja on puhdistettu ja ilmanvaihdon kapasiteettia on kasvatettu. Kesän aikana jatketaan ilmanvaihtokanavien puhdistamistyötä.

Tällä hetkellä korjaustoimet ja lisätutkimukset kohdistuvat luokkatilaan 5 (fysiikka/kemia). Ulkopuolelta hulevesien ohjautumista on korjattu luokan kosteusrasituksen vähentämiseksi. Luokan matosta on otettu materiaalinäyte, jonka VOC-arvot olivat korkeat. Tätä tilaa tullaan korjaamaan lisää kesän aikana niin, että lattia tiivistetään kokonaisuudessaan (epoksisulku) ja näin varmistetaan, että lattia ja lattia-seinäliitokset ovat ilmatiiviit. Luokassa on tällä hetkellä jatkuvatoiminen TVOC-mittaus. Mittauksissa näkyy selkeästi kemian luokan tuntien aikana VOC-määrien kohoaminen, tämä todennäköisesti johtuu luokassa käytetyistä kemikaaleista. Kun luokka ei ole käytössä VOC-arvot ovat hyvällä julkisen tilan < 60 ppb tasolla. Luokkaan tehdään kuitenkin lattiaan varmuuden vuoksi edellä esitetty tiivistys ja näin varmistetaan, että VOC-lähde ei ole lattiamateriaali.

Korjauksia tehdään aina tarpeen mukaan, mikäli koululla havaitaan epäkohtia.

Sisäilman laatua turvaamaan on lisäksi asennettu Genanon ilmanpuhdistimet tiloihin ja niistä saatu palaute on ollut hyvää. Ilmanpuhdistimien huollosta vastaa kiinteistöhoitaja yhdessä laiteomistajan kanssa. Sisäilmamittausten perusteella TVOC-min arvot 4 tunnin ajanjakson miniminä ovat nyt normaalilla tasolla. Siivouksesta ja henkilökohtaisista hygieniatuotteista johtuvia piikkejä tulee tilojen käytön aikana, mutta mittausjakson taso on laskenut huomattavasti ja on hyvällä julkisen tilan < 60 ppb tasolla.

Koulun sisäilman laatua seurataan jatkossa jatkuvatoimisten mittareiden avulla

Kesän aikana asennetaan lisää mittalaitteita kouluun. Järjestelmään liitetään näytöt, joiden avulla koulun käyttäjät ja tilapalvelut sekä kiinteistöhoito voivat seurata koulun sisäilman laatua reaaliaikaisesti.

Opetustilojen sisäilman laatu on turvattu edellä esitetyn toimenpitein.

Koulun käytössä tällä hetkellä korjaustöiden johdosta olevat kuusi siirtorakennuksen luokkaa eivät lukukaudella 2021-2022 ole erillinen väistötila vaan toimivat lisätilana koulun tarpeisiin.

Lisätietoja: Rehtori Sari Valtonen p. 050 372 2742, Kiinteistöpäällikkö Jouko Jortikka p.040 141 8317 ja Työsuojelupäällikkö Johanna Mäkinen p. 050 381 3375

Jakelu: Wilma, Liedon kunnan www-sivut

Tiedoksi: Työsuojelutoimikunta, Laila Mäkelä/varhaiskasvatus- ja koulutuslautakunta, tekninen lautakunta, kunnanhallitus