

11.2.2022

SIMONKALLION KOULUN RUOKALASSA TUTKIMUS ON VALMISTUNUT

Simonkallion koululla tehtiin rakenteiden kuntoon liittyviä selvityksiä ruokasalin ympäristössä 1. kerroksessa. Tutkimusten tavoitteena oli selvittää mahdollista korjaustarvetta ja -laajuutta.

Tutkimuksessa todettiin, että ruokalassa lähellä keittiötä ulkoseinän ja väliseinän pinnalla olevat puulevyt ovat alaosistaan vaurioituneet kosteuden vaikutuksesta pieniltä osin. Vaurioita ei todettu ruokalan pohjoispäädyssä. Todetut vauriot ovat laajuudeltaan pieniä, mutta voivat heikentää paikallisesti sisäilman laatua. Käytävän puolella vaurioita ei todettu. Vauriot korjataan kesällä 2022 koulun loman aikaan.

Kouluun on asennettu sisäilman olosuhteiden seurantajärjestelmä. Asiantuntijat seuraavat olosuhteita säännöllisesti. Myös käyttäjät voivat seurata mittaustietoa reaaliaikaisesti skannaamalla matkapuhelimen kameralla seinässä olevan QR-koodin. Tätä kautta voi myös antaa palautetta sisäilmaan liittyen.

TULOKSISTA TARKEMMIN

Tutkimuksia tehtiin 1. kerroksessa ruokalan, keittiön ja niiden viereisen käytävän alueella. Lattioiden pintamateriaalina käytävällä ja ruokalassa on kivimassalattia. Ruokalassa ulko- ja väliseinien alaosat on levytetty puulevyillä. Käytävän puolella väliseinää vasten ei ole puumateriaalia. Tutkimus piti sisällään aistinvaraisia havaintoja, kosteuskartoituksen, rakenteiden kosteusmittauksia, rakenneavauksia ja materiaalinäytteiden analysointia.

Poikkeavaa kosteutta todettiin keittiön/ruokalan ja käytävän väliseinän alaosassa noin 20 cm korkoon noin viiden metrin alueella keittiön pesupisteen kohdalla. Tällä alueella ruokalan puolella seinää vasten oleva puumateriaali ja jalkalistat olivat mikrobivaurioituneet. Lisäksi mikrobikasvustoa todettiin keittiössä pesupisteen läheisyydessä pinnoilla. Vaurioiden syy on käytöstä johtuva eli pesuvettä on alueella käytetty runsaasti pitkän aikaa. Todetut vauriot ovat laajuudeltaan pieniä, mutta voivat

11.2.2022

heikentää paikallisesti sisäilman laatua. Käytävän puolella kivirakenteisen väliseinän kosteus ei heikennä sisäilman laatua, koska seinää vasten ei ole puumateriaalia eikä lattialistoja.

Ruokalan kivirakenteisen ulkoseinän patterisivyennyksen (2. keittiöstä katsottuna) alaosassa todettiin poikkeavaa kosteutta noin 15 cm korkoon yhden metrin alueella. Seinää vasten olevassa puumateriaalissa havaittiin tässä kohtaa mikrobikasvua. Vaurioiden syy on käytöstä johtuvaa (pesuvedet) sekä ulkopuolisen kosteuden aiheuttamaa. Poikkeavaa kosteutta ei todettu ruokalan pohjoispäädyssä.

Lattiapinnoilla ei todettu kosteusvaurioita, pintakosteuskartoituksessa havaitut poikkeamat selittyvät materiaalin ominaisuuksilla.

KORJAUKSET

Vauriot tullaan korjaamaan kesällä 2022 koulun loman aikaan. Korjauksessa ruokalan ulkoseinän ja väliseinän puulevyt poistetaan alaosistaan ja samalla uusitaan lattialistat. Patterisivyennyksen (2. keittiöstä katsottuna) alaosan tasoite poistetaan ja tilalle asennetaan vesihöyryä hyvin läpäisevä tasoite ja maali. Keittiössä pesupisteen mikrobivauriot poistetaan ja rakennetta tiivistetään. Korjauksesta tiedotetaan tarkemmin lähempänä ajankohtaa.

OIREILIJOILLE APUA

Jos huoltaja epäilee oppilaan oireiden liittyvän sisäilmaan, on syytä edelleen ottaa yhteyttä rehtoriin ja kouluterveydenhoitajaan tai sisäilmakouluterveydenhoitajaan esimerkiksi puhelimitse tai Wilman kautta. Jos henkilöstö epäilee oireilunsa johtuvan sisäilmasta, on syytä ottaa yhteyttä työterveyshuoltoon ja rehtoriin.

Sisäilmaan liitettyä oireilua voi olla mm. koulussa oloaikaan ajoittuva silmien punoitus, nenän ja hengitysteiden ärsytysoireet, ihoreaktiot, joskus päänsärky ja yleinen väsymys. Oireet voivat olla epämääräisiä, mutta helpottuvat usein tiloista poistuttaessa. Oireiluun suhtaudutaan aina vakavasti.

Tarkemmat ohjeet sisäilmaoireita epäileville henkilöille löytyvät Vantaan verkkosivuilta, linkki ohjeistukseen: <https://bit.ly/380YFSG>



11.2.2022

LISÄTIETOJA

sisailma@vantaa.fi