

Jokilaakson koulun sisäilmatiedote 5.6.2020

Jokilaakson koululla on tehty rakennetutkimuksia henkilökunnan sisäilmailmoitusten johdosta

Sirate Group Oy:n tutkimusraportti on valmistunut 21.5.2020. Koululla on tehty kosteuskartoitus ja rakenneavauksia, joiden yhteydessä otettiin materiaalinäytteitä rakenteiden mikrobiologisen kunnan arvioimiseksi sekä haitta-ainetutkimuksia varten. Lisäksi oireilutiloissa selvitettiin sisäilmaolosuhteita, lähinnä tilojen painesuhteita. Merkkiainetutkimuksella kartoitettiin ilmavuotoja ja epäpuhtauksien kulkeutumista mahdollisilta vaurioalueilta sisäilmaan.

Koulurakennuksesta löydettiin sisäilman laatua heikentäviä tekijöitä

A-osa (vanha 1950-luvulla valmistunut osa): Merkittävimmät vauriot todettiin kouluterveydenhuollon tiloissa, joissa yläpohja- ja välipohjarakenteissa on kosteus- ja mikrobivaurioitunutta purueristettä. Tämän lisäksi mm. ulkoseinien villaeristeissä on paikallisia vaurioita. Kaksikerroksisessa osassa todettiin yksittäisiä, paikallisia kosteus- ja mikrobivaurioita, jotka sijoittuivat lähinnä patterisyvennyksiin. Lisäksi ulkoseinien eristetiloista todettiin pienialaisia, mutta ilmavuotomääriltään merkittäviä vuotoja sisälle.

B- ja C-osat (1980-valmistunut laajennusosa): Rakenteissa ei todettu merkittäviä mikrobilöydöksiä. Rakenteet eivät kuitenkaan ole tiiviit ja ilmavuotojen mukana sisäilmaan voi kulkeutua muita sisäilman laatuun vaikuttavia tekijöitä (pölyä, mineraalivillakuituja ulkoseinäeristeistä, ulkoilman mikrobeja). Ensimmäisen kerroksen käytävän alla kulkee putkikanaali. Paine-eroseurannan mukaan kanaali on sisäilmaan nähden ylipaineinen ja siksi sieltä voi kulkeutua epäpuhtauksia sisäilmaan.

Rakennuksessa on tehty aikaisemmin ilmanvaihdon kuitulähteiden poisto. Tämän vuoksi teollisia mineraalikuituja ei tässä tutkimuksessa selvitetty. Tutkimusten yhteydessä todettiin kuitenkin, että ainakin toisen kerroksen käytävän alakaton päällä on pinnoittamattomia mineraalivillaeristeitä, joista saattaa päästä kuituja myös sisäilmaan.

Koululla tehtävät korjaukset kesän 2020 aikana

A-osan patterisyvennysten vauriot ja havaitut ilmavuodot korjataan heinäkuun aikana.

B- ja C-osan kanaali alipaineistetaan, jotta kanaalista ei kulkeudu epäpuhtauksia sisäilmaan. Toisen kerroksen käytävän alakaton päällä olevat pinnoittamattomat mineraalivillaeristeet poistetaan tai pinnoitetaan.

Muilta osin koulun korjaustöiden suunnittelu tehdään kesän aikana mm. B- ja C-osan ilmavuotojen korjauksesta laaditaan erillinen suunnitelma. Lisäksi koulun ilmanvaihtokanavaan asennetaan BauMedin toimittama ilmanpuhdistin ja sisäilman laatua seurataan syksyllä kesän aikana laadittavan erillisen suunnitelman mukaisesti.

Seuraava sisäilmatiedote annetaan elokuussa 2020 ennen koulun alkua.

Lisätietoja

Rehtori Teppo Vähä-Mäkilä p.050 523 8159, 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, kunnanhallitus