

Pajalan koulussa on tehty kevään aikana sisäilmaan liittyviä tutkimuksia. Tutkimusraportti on valmistunut 28.5.2020. Tutkimuksen tavoitteena on ollut selvittää syitä koulun käyttäjien kokemuksiin oireisiin, joiden aiheuttajiksi epäillään huonoa sisäilmaa.

Valmistuneet tutkimukset ja huomiot tutkimustuloksista:

- Ilmanvaihto on puutteellinen koulun laajennus- sekä vanhassa osassa liikuntasalin viereisen käytävän alueilla. Lisäksi koulun laajennusosassa havaittu aistinvaraisessa tarkastelussa vierasta hajua ja tunkkaisuutta.
- Pintakosteuskartoitus tehtiin koko koulun lattiapinnoille. Kohonnutta kosteutta ei löytynyt.
- Koulun laajennusosassa tehdyissä viiltomittauksissa ei ollut muovimaton alla kriittisen kosteuden ylittäviä pitoisuuksia.
- Muovimatosta otetuissa VOC-materiaalinäytteissä esiintyi yhdisteitä, jotka viittaavat lattiamateriaalin vaurioitumiseen.
- Ilmavotoja sisäilmaan alapohja- ja ulkoseinärakenteista ei todettu merkkiainekokeessa.

Kesän aikana tulevat lisätutkimukset

Tutkimuksia jatketaan viikolla 26-27 alkuperäisen tutkimussuunnitelman mukaisesti. Tutkimukset tehdään koulun vanhan osan seuraavissa tiloissa:

- liikuntasalissa
- pukuhuoneissa
- ruokalassa

Tutkimukset tehdään useilla eri menetelmillä ja rakenteiden rakenneavauksin.

Rakenneavausten avulla tarkastetaan mahdolliset vauriot, puutteet ja tarvittaessa otetaan näytteet mikrobi analyysien varten.

Liikuntasalissa ja pukuhuoneissa tutkitaan merkkiainekokeiden avulla mahdollisia ilmavuotopaikkoja tiivistystarpeiden paikallistamiseksi ja pohjaksi tuleviin korjaustöihin.

Lisäksi kaikissa mainittu tiloissa tutkitaan myös muovimaton kuntoa rakennekosteusmittauksin ja VOC-materiaalin tutkimuksin.

Koulun laajennusosan tiloista 98, 87 ja 76 lattiamatosta otetaan FLEC-pintaemissionnäytteet. Lisäksi laajennusosan alueen sisäilman laatu tarkastetaan sisäilman VOC-mittauksella.

Tulevat toimenpiteet

- Keittiön ilmanvaihto korjataan ja säädetään.

Kesän aikana toteutuneista toimenpiteistä ja jatkosuunnitelmista tiedotetaan syksyllä.

Lisätietoja antaa:

Esa Koskinen, rakennuspäällikkö

Pertti Elg, rakennusmestari

Beata Kluczek-Turpeinen, sisäilma- asiantuntija