



Tiedote

4.9.2019

ITÄ-HAKKILAN KOULUN SISÄILMATUTKIMUKSET VALMISTUNEET

Tilakeskus on teettänyt sisäilma- ja kosteusteknisiä kuntotutkimuksia Itä-Hakkilan koulun sisäilmaongelmiin viittaavan oireilun takia.

Rakennuksessa on kolme eri aikoina rakennettua osaa. A-osa on rakennettu vuonna 1969, B-osa on rakennettu vuonna 1955 sekä C-osa vuonna 1992. Kaikkia näitä on kartoitettu.

Kohteessa on tehty rakenneteknisiä tutkimuksia alapohjiin, ulkoseiniin, välipohjiin ja yläpohjaan. Tiloissa on tehty ilmatiiveystutkimuksia, rakennuksen ulkopuoli ja piha-alue on tarkastettu. Lisäksi on tutkittu pinnoille laskeutuvien mineraalikuitujen pitoisuuksia ja pitkäaikaisina mittauksina sisäilman lämpötilaa, kosteutta, hiilidioksidipitoisuuksia ja paine-eromittauksia. Tiloissa on mitattu ilmanvaihdon riittävyttä ja otettu sisäilma- ja materiaalinäytteitä.

TULOKSET

Koulun tiloissa ei havaittu kohonneita pintakosteuksia. Materiaalinäytteistä tutkittiin VOC pitoisuuksia 7 näytteestä. Pitoisuudet olivat alhaisia. Ryömintätilat ovat siistejä ja alapohjarakenne kunnossa. Ryömintätilasta ei havaittu ilmavuotoa sisäilmaan.

Eri rakennusosien liitoskohdissa on aistittavissa maakellarimaista, mikrobiperäistä hajua ja rakenteissa on ilmavuotoa. Saumakohdista on todennäköisesti yhteys maaperään.

Liikuntasalin puukoolatun lattian rakenneavauksista otettiin mikrobinäytteitä 4 kpl. Yhdessä näytteessä oli vahva viite vaurioon ja yhdessä heikko viite vaurioon.

C-osan Lämpörapatun ulkoseinän eristeவில்loista otettiin kahdeksan näytettä joista kaksi viittaa mikrobikasvuun ja kaksi näytettä viittaa lievään mikrobikasvuun.

Kahden viikon pölylaskeumassa otettiin 10 kpl näytteitä eri puolilta rakennusta. Kahdessa näytteessä kuitujen raja-arvot ylittyivät. Ylitykset johtuvat todennäköisesti paikallisista lähteistä, eivätkä viittaa ilmanvaihtojärjestelmässä oleviin kuitulähteisiin. B-osan luokkasiivessä on voimakasta alipainetta.



Tiedote

4.9.2019

JATKOTOIMENPITEET

Korjaussuunnittelu alkaa tilakeskuksessa tutkimustulosten perusteella, ja asiasta tiedotetaan erikseen myöhemmin.

Jos huomaa oireita, joilla epäilee yhteyttä sisäilmaan, on tärkeää ottaa yhteyttä työterveys- tai kouluterveydenhuoltoon ja kertoa epäilyistään. Vain siten oireilevien määrästä saadaan kattava tieto ja hoitopolku jatkuu. Oire-epäilystä on syytä ilmoittaa myös rehtorille.