

REKOLAN KOULUN LAAJENNUSOSAN SISÄILMATUTKIMUKSET

Rekolan koulun laajennusosan sisäilmatilannetta on tutkittu. Tutkimukset aloitettiin hajuhavainnon ja oireiluilmoituksen perusteella.

Tutkimusten perusteella sisäilmassa, rakenteissa ja pintamateriaaleissa ei todettu poikkeamia, jotka voisivat aiheuttaa tiloissa ajoittain havaitun kemiallisen hajuhaitan. Tiloissa ei todettu tutkimusten aikana hajuhaittaa, lukuun ottamatta odotustilan 017 sähkökaapin lievää kemiallista hajua.

Rakennuksen ryömintätila tuulettui ja oli kuiva lukuun ottamatta tilan 010 paikallista kosteaa aluetta. Muovimattojen materiaaliipäästöt olivat tutkimusten perusteella alhaisia.

Rakennuksen ulkoseinärakenteissa ei havaittu poikkeavaa kosteutta, kosteusjälkiä eikä kosteuden aiheuttamia mikrobivaurioita. Ulkoseinä oli pääosin ilmatiiveyden osalta hyvä, lukuun ottamatta yksittäisiä lieviä ilmavuotoja ulkoseinän eristetilasta huoneilmaan päivän.

Tilojen tasopinnoilla havaittiin runsaasti pölyä, mikä voi heikentää sisäilman laatua. Mineraalikulitujen osalta kaikki näytteet alittivat toimenpiderajat.

Ilmanvaihto on paikoin alimitoitettu nykyiseen käyttäjämäärään nähden.

Tutkimukset teki Sweco Oy.

Toimenpiteet

Pääkoulun yksi tuloilmapuhallin oli rikkoutunut, mikä aiheutti tiloihin liikaa alipainetta. Korjauksella tilanne saatiin kuntoon syksyllä.

Koulun siivousta on syytä tarkentaa. Tutkimustulokset otetaan huomioon mahdollisten korjausten suunnittelussa.