

**Syksyn aikana tehdyt toimenpiteet**

Alakoulun matalassa siivessä on syysloman aikana vaihdettu matot luokista 57, 61 ja 63. Vanhojen muovimattojen poiston jälkeen liimat ja tasoitteet on hiottu ja lattiapinnat on kapseloitu sekä tiivistetty.

**Syksyn aikana tehdyt tutkimukset**

Sisäilmatutkimuksia jatkettiin syksyn aikana alakoulun siivessä ja tehtiin alustavia tutkimuksia yläkoulun toisessa kerroksissa.

Alakoulun siipi

Alakoulun siivessä sisäilman VOC-pitoisuudet olivat alhaiset. Mattonäytteissä esiintyi useissa luokissa suhteessa kokonaismäärään tavanomaista korkeampi määrä 2- Etyyli-Heksanolia. Osassa luokista maton liimassa havaittiin muutoksia. Viiltomittauksen perusteella luokan 54 kosteuspitoisuus oli koholla.

Tuloilmakanavien pölytutkimusten tulokset viittaavat kanaviston nuohoustarpeeseen.

Teollisen mineraalikuidun pitoisuudet sekä hiilidioksidipitoisuudet, lämpötilat ja huoneilman suhteelliset kosteudet täyttivät asetuksen 545/2015 vaatimukset.

Yläkoulun toinen kerros

Luokkien 132 ja 135 alustavissa tutkimuksissa ei löytynyt VOC-mittauksissa 2-Etyyli-Heksanolia sisäilmassa tai mattonäytteissä. Viiltomittauksissa tehtyjen havaintojen perusteella maton liiman kunto oli hyvä ja matto oli hyvin kiinnittynyt alustaansa.

Luokassa 132 teollisten mineraalikuitujen pitoisuus saavutti asetuksen 545/2015 toimenpiderajan. Tuloilmakanavissa ei havaittu mineraalikuituja.

**Tulevat toimenpiteet**Alakoulun siipi

Lattiapinnoitteiden uusimista alakoulun siivessä jatketaan joululoman aikana (luokat 68 ja 65).

Ilmanvaihtokanavien nuohous ja säätötyöt tehdään joululoman aikana.

Yläkoulun kerros

Toisen kerroksen ilmanvaihtokanavien nuohous ja säätötyöt tehdään talviloman aikana.

## **Tulevat tutkimukset**

### Alakoulun siipi

Suoritetaan alapohjan kosteusmittauksia porareikämenetelmässä luokkahuoneissa, joissa on havaittu viitteitä kohonneesta kosteudesta pintaosoittimella mitattuna.

Tehdään kokonaisvaltainen sisäilma- ja rakennetekninen kuntotutkimus. Kuntotutkimus toteutetaan erillisen tutkimussuunnitelman mukaan. Kenttätutkimukset tehdään 2018 tammi- helmikuun aikana.

Laadunvalvontamittaukset ilmanvaihtokanavien nuohouksen jälkeen, kun nuohous ja säädöt on tehty.

### Ruokasali

Suoritetaan alapohjan rakennekosteusmittauksia porareikämenetelmällä joululoman aikana.

### Yläkoulun toinen kerros

Seurataan oiretilannetta ja jatketaan kartoituksia alakoulun kuntotutkimuksen yhteydessä.

Laadunvalvontamittaukset ilmanvaihtokanavien nuohouksen jälkeen, kun nuohous ja säädöt on tehty.

Paula Helmi  
Sisäilmatutkija

Pasi Tuuvanen  
Kuntotutkija  
Rakennusterveysasiantuntija

Pertti Elg  
Rakennusmestari  
Tilakeskus