

# JOKINIEMEN KOULUN MIKROBILÖYDÖKSET

Jokiniemen koululla kesän aikana tehtyjen tutkimuksien tulokset ovat valmistuneet 11.9.2018. Vanhojen kosteusvaurioiden ja joidenkin vesipisteiden läheisyydestä on löytynyt viitteitä mikrobeista. Vauriot ovat tutkimuksen mukaan korjattavissa. Havaitut vauriot ovat paikallisia eivätkä kuvaa koko koulun rakenteiden tilaa.

Osa vaurioista on jo korjattu, ja loput korjataan lähiaikoina rehtorin kanssa sovittavan aikataulun mukaan. Lisäksi tiloihin tehtävät tiivistyskorjaukset estävät epäpuhtauksien kulkeutumisen rakenteista sisätilaan, esimerkiksi luokan yläpohjasta sisäilmaan. Korjausten yhteydessä varmistetaan huolellisella siivouksella, että sisäilma pysyy mahdollisimman puhtaana. Tilakeskus seuraa tilannetta korjausten jälkeen ja tiedottaa tarvittaessa asiasta.

## **Materiaalinäytteet otettu vauriokohdista**

Kesän aikana on käynnistynyt Jokiniemen koulun ja päiväkodin vuodelle 2020 ajoittuvan laajennuksen hankesuunnittelu. Siihen liittyen rakennuksille ja tontille on tehty ja tehdään tarvittavia tutkimuksia.

Koulun tiloista on otettu materiaalinäytteitä ulkoseinä- ja väliseinärakenteista sekä yläpohjan materiaaleista. Näytteitä on otettu vanhojen kosteusvaurioiden kohdilta sekä vesipisteiden läheisyydestä. Näytteillä selvitetään rakenteiden nykytilaa ja korjaustarpeen laajuutta.

Viitteitä mikrobikasvustoista on havaittu joidenkin vesipisteiden roiskealueelta sekä vanhojen vesivuotojen alueelta. Vaurioituneet materiaalit ovat rajatuilla alueilla, eivätkä käsitä koko rakennetta. Vastaavista rakenteista otetuissa vertailunäytteissä ei ole havaittu mikrobikasvustoa.

Kastuneet rakenteet uusitaan, ja estetään rakenteiden kastuminen jatkossa. Olemme ryhtyneet toimiin: kaikki vaurioituneet väliseinät puretaan ja uusitaan, jolloin sisäilman riskitekijät tältä osin poistuvat.