

VÄLIAIKATIEDOTE: KIVIMÄEN KOULUN JA MARTINLAAKSON NEUVOLAN SISÄILMATUTKIMUKSET JATKUVAT

Kivimäen koulussa on tehty sisäolosuhteiden seuranta oireilmoitusten perusteella. Osa tutkimuksista jatkuu vielä.

Tähän mennessä tutkimuksissa on havaittu seuraavia asioita:

Paikallisia ilmavuotokohtia on havaittu yläpohjan ja ulkoseinien, alapohjan ja ulkoseinien sekä pilarien liittymäkohdissa. Vesikatteessa on paikallisia vuotojälkiä. Ulkoseinän betoninen seinärakenne on tiivis, mutta rakenteiden liittymäkohdista voi tulla hajuja ja ilmavuotoja.

Välipohjissa havaittiin paikallisia vanhoja vuotokohtia, joissa on paikoin kastuneita akustiikkalevyjä. Muutamissa wc-tiloissa havaittiin pintakosteutta alapohjarakenteissa.

Maapohjasta pääsee muutamiin tiloihin ilmavuotoja todennäköisesti maaperän painumisesta johtuen. Väestönsuojan välipohjan hiekkakerroksessa on havaittu mikrobivaurioita.

Olosuhdemittausten mukaan ilman vaihtuvuus eri tiloissa oli riittävää, suurelta osalta hyvää. Hiilidioksidipitoisuus, lämpötila ja ilmankosteus ovat vuodenaikaan nähden normaaleja, lämpötila on tavoitetason mukainen. Paine-erot ovat kaikissa tiloissa keskimäärin suositusarvojen mukaisia. Mitatut VOC-pitoisuudet olivat matalia eivätkä ylittäneet raja-arvoja. Kolmessa luokkatilassa havaittiin rikkoutuneista akustiikkalevyistä johtuneita kuitunäytteitä.

Tulo- ja poistoilmavirtojen tasapainossa ja ilmanvaihtokanavien tiiveydessä todettiin paikoin puutteita. Ilmanvaihtokanavien pölykertymä on pieni, joten niissä ei ole välitöntä puhdistustarvetta.

Muutamissa tiloissa tehdään vielä kosteusmittauksia, rakenneavauksia ja materiaalinäytteenottoa sekä tutkitaan maavastaisia seiniä ja sisääntulon tiilirakenteisia seiniä. Niistä tiedotetaan, kun tulokset valmistuvat. Sen jälkeen tilakeskuksessa selvitetään havaittujen vaurioiden korjaustarve ja mahdollisista korjauksista tiedotetaan vielä erikseen.