

KOIVUKYLÄN KOULUN JA KUSTAANTIEN PÄIVÄKODIN SISÄILMATUTKIMUKSET VALMISTUNEET

Koivukylän koulussa ja Kustaantien päiväkodissa on tehty koko rakennuksessa sisäilmaan liittyviä rakenteiden tutkimuksia ja sisäolosuhteiden selvitystä. Tutkimuksiin ryhdyttiin ympäristökeskuksen terveydensuojelulain mukaisen tarkastuksen perusteella.

Tutkimustulokset ovat nyt valmistuneet. Löydökset ovat tavanomaisia tämäntyyppisessä 1970-luvun rakennuksessa. Tiloista ei ole löytynyt sellaista, mikä estäisi tilojen käyttöä. Muutamat löytyneet paikalliset haitat on ratkaistavissa tiivistyskorjauksilla, joiden aikataulu on vielä auki.

Rakennuksessa tutkitaan vielä lisää sisääntulokatoksien rakenteita.

Tutkimustulokset

Rakennuksessa selvitettiin rakenteiden kuntoa rakenneavausten ja materiaalinäytteenoton avulla. Olosuhdemittaukset olivat pääasiassa sisäilmaluokituksen mukaan hyvällä tasolla.

Koulun ja päiväkodin kaikkiin tiloihin tehtiin pintakosteuskartoitus. Tutkitut rakenteet todettiin kuiviksi.

Ryömintätilaiset alapohjat olivat siistejä, kuivia ja hyvin tuulettuvia.

Ulkoseinien eristeistä löydettiin mikrobivaurioita. Ulkoseinästä otettiin mikrobinäytteitä 14 kappaletta, eripuolilta rakennusta. Kolmesta näytteestä mikrobikasvustoa löytyi runsaasti, yhdestä kohtalaisesti ja kahdeksasta löytyi viitteitä mikrobikasvustosta. Suurimmat pitoisuudet löytyivät yhdeltä seinustalta.

Myös sokkelinhalkaisun lämmöneristeestä löytyi mikrobivaurioita. Sokkelinhalkaisusta otettiin mikrobinäytteitä 6 kappaletta, joista kolmessa näytteessä löytyi viitettä mikrobikasvustosta.

Paine-ero mittauksissa ryömintätila oli alipaineinen sisätiloihin nähden, joten sieltä ei tule epäpuhtauksia sisäilmaan.

Ulkoilman ja sisäilman välinen paine ero vaihteli -10 ja 10 Pa välillä, jota voidaan pitää normaalina vaihteluvälinä.

Pinnoilta otettiin kuitunäytteitä kymmenestä kohdasta, joista kolme ylitti toimenpiderajan. Kuidut voivat olla peräisin esimerkiksi huonokuntoisista akustiikkalevyistä tai huonosti siivotuista yläpölyistä.

Ilmanvaihtojärjestelmästä ei löytynyt kuitulähteitä ja kanavien puhtaustason todettiin vastaavan normaalin nuohousvälin mukaista puhtaustasoa.



Jatkotoimenpiteet

Tutkimustulosten perusteella suunniteltavien mahdollisten korjaustoimenpiteiden aikatauluista ei ole vielä tietoa, joten niistä tiedotetaan myöhemmin.

Ilmoittakaa, jos epäilette sisäilmaoireilua

Koulusta ja päiväkodista ei ole tehty sisäilmailmoituksia tilakeskukselle. Huoltajien ja henkilöstön toivotaan ilmoittavan terveydenhuollolle mahdollisesta sisäilmasta johtuvasta oireilusta. Oire-epäilystä on syytä ilmoittaa rehtorille tai päiväkodinjohtajalle. Sisäilma-asioihin suhtaudutaan aina vakavasti.

Ilmoitus oire-epäilystä tehdään päiväkotilapsien osalta terveydenhoitoon, oppilaiden osalta kouluterveydenhuoltoon ja henkilöstön osalta työterveyshuoltoon. Päiväkotilasten ja oppilaiden oireiden hoito tapahtuu terveysasemalla.

Sisäilmaan liitettyä oireilua voi olla mm. koulussa tai päiväkodissa oloaikaan ajoittuva silmien punoitus, nenän ja hengitysteiden ärsytysoireet, ihoreaktiot, joskus päänsärky ja yleinen väsymys tai lämpöily.