

Joensuun kaupunki
Tilakeskus / Koulutuspalvelut

Lausunto Enon koulurakennusten sisäilmatilanteesta

Lausunto perustuu seuraaviin asiakirjoihin:

- Sisäilmatalo Kärki Oy:n kuntotutkimusraportti 21.9.2015 B-rakennus
- Sisäilmatalo Kärki Oy:n sisäilmaongelman selvitysraportti 8.11.2016 A-rakennus
- Sisäilmatalo Kärki Oy:n rakennustekninen kuntotutkimusraportti 9.5.2017 A-rakennus
- Sisäilmatalo Kärki Oy:n merkkiainetutkimusraportti 9.2.2018 A-rakennus
- Sisäilmatalo Kärki Oy:n sisäilman mikrobitutkimusraportti 19.2.2018 A- ja B-rakennus

Kokonaistilanteen arvioinnissa on otettu lisäksi huomioon oppilaiden kokema oireilu tiloissa sekä rakennuksissa tehdyt sisäilmakorjaukset.

Enon koulun oppilailta on tullut terveystietoon 19 kpl oireilmoituksia lukuvuoden 2016-2017 aikana. Tuolloin oireilun oli koettu kohdistuneen alakoulurakennukseen sekä yläkoulun käytössä olleeseen A-rakennukseen. Alakoulurakennus on otettu pois käytöstä syksyllä 2017. A-rakennuksessa on toteutettu kesän ja syksyn 2017 aikana korjaustoimenpiteitä, joista on annettu suositukset Sisäilmatalo Kärki Oy:n raportissa 9.5.2017. Lukuvuoden 2017-2018 aikana oireilua on esiintynyt ilmoitusten mukaan edelleen 17 oppilaalla. Oireilun on koettu kohdistuvan A-rakennukseen sekä kahdeksan oppilaan osalta B-rakennukseen. Mainintoja tilojen tunkkaisuudesta on tullut rakennuksista A, B ja C.


Tammikuussa 2018 tehtyjen seurantamittausten perusteella A-rakennuksen sisäilman mikrobipitoisuudet olivat tutkituissa kahdeksassa tilassa tavanomaisia sekä hetkellisten ilmanäytteiden että pidempiaikaisten pölynäytteiden osalta. B-rakennuksessa tutkituissa kolmessa tilassa hetkellisissä ilmanäytteissä todettiin mikrobeja epätavanomaisina pitoisuuksina. Pidempiaikaisissa pölynäytteissä B-rakennuksen mikrobipitoisuudet olivat tavanomaisia yhtä tilaa lukuun ottamatta.

B-rakennuksessa syksyllä 2015 tehtyjen rakennusteknisten tutkimusten jälkeen tiloissa on tehty kiinteistön omistajan toimesta toimenpiteitä, joiden avulla tilojen käyttöä on voitu jatkaa. Helmikuussa 2018 saatujen sisäilmatulosten ja aiemmin tehtyjen rakennusteknisten tutkimusten perusteella sekä oppilaiden oireilutilanne huomioon ottaen B-rakennus on käyttöikänsä päässä. Terveystietoon nähden rakennuksen mukaan on syytä siirtyä väistötilajärjestelyihin B-rakennuksen osalta ilman tarpeetonta viivytystä.

A-rakennuksen osalta terveystietoon on edellyttänyt korjaustoimenpiteiden laadunvarmistusta. Laadunvarmistuksissa havaitut puutteet tulee korjata asianmukaisesti ilman tarpeetonta viivytystä.

C-rakennukseen tulee tehdä lisäselvityksiä tunkkaisuuteen liittyen.

Terveysvalvonta tulee seuraamaan koulun sisäilmatilannetta ja oppilaiden oireilua edelleen.



Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys/ Terveysvalvonta
Tarja Karvinen
Terveystarkastaja
(013) 330 8212
tarja.karvinen@siunsote.fi

Jakelu:

Riitta Riihelä, tilakeskus
Joni Sorjonen, tilakeskus
Timo Alanko, Enon koulu