

SISÄILMATIEDOTE KUNNANVIRASTON HENKILÖSTÖLLE

Kunnanvirastossa on edelleen esiintynyt sisäilmaan liitettyä oireilua. Tämän johdosta rakennuksesta on otettu kuitunäytteitä toimistohuoneista alkuvuoden aikana. Tutkimukset on tehnyt rakennusterveysasiantuntija Timo Murtoniemi, Sirate Group Oy. Laboratoriotulosten perusteella teollisten mineraalikulujen määrä ylittää toimenpiderajan.

Yhteenveto tutkimuksista ja tuloksista

Tiloissa havaittiin asumisterveysasetuksen mukaisen toimenpiderajan (pitoisuutta 0,2 kuitua/cm² tai enemmän) ylittäviä määriä kuituja kahden viikon pöylaskeumasta. Kuitunäytteistä 7/9 ylitti toimenpiderajan. Kanavanäytteistä 4/7 oli kohonnut kuitupitoisuus. Tutkituissa tiloissa altistuminen teollisille mineraalikuluiduille on todennäköistä. Teolliset mineraalikulut voivat aiheuttaa ihon, silmien ja hengitysteiden ärsytysoireita.

Toimenpiteet tutkimuksen johdosta

Kuitulähteitä paikannetaan parhaillaan mutta todennäköisesti ilmanvaihtojärjestelmän ääneneristeet ovat lähde. Huonekohtaisissa tuloilman päätelaitteissa on lasivillaa ja näiden osalta korjaustoimet on jo aloitettu. Viikonlopun aikana (3-4.3.2018) poistettiin kaikista toimistojen tuloilmaventtiileistä ääneneristevillat ja imuroitiin venttiilit. Muutamista eri mallia olevasta venttiilistä villoja ei saatu pois, näissä villapintaan ruiskutettiin Grafosiel ainetta, mikä sulkee pinnan ja estää kuitujen irtoamisen. Käytävien ja kokoustilojen päätelaitteet tarkistettiin ja todettiin, että näille ei voida tehdä ruiskutusta vaan ne tulee uusiksi kokonaisuudessaan. Tämä tarkoittaa mm. kokoustiloissa kipsikattojen leikkausta ja uudelleen rakentamista. Edustustilassa ja kirjaston vanhassa osassa toimenpiteet pystyttiin tekemään. Ruokalaa, keittiötä, valtuustosalia sekä kellaritiloja ei ole vielä tutkittu. Myös kartoitus iv-konehuoneen osalta jatkuu. Työt suoritti Carpe Classis Oy.

Kuitusiivouksen osalta töiden suunnittelu on aloitettu. Työntekijöitä pyydetään huolehtimaan siitä, että tasopinnat ovat siivottavissa. Huoneissa ei tule säilyttää ylimääräistä tavaraa, joka kerää pölyä ja kuituja ja vaikeuttaa puhtaanapitoa.

Kunnanviraston ilmanvaihtokanavat on tarkoitus puhdistaa kesäsulun aikana ja tällöin tehdään myös tehostettu siivous. Suurimmat muutostyöt, jolloin ilmanvaihto on pois käytöstä, toteutetaan kesän aikana.

Asiasta tiedotetaan seuraavan kerran, kun korjaus- ja siivoustöiden etenemisestä on lisätietoa.

Työsuojelupäällikkö (sisäilma)
Johanna Mäkinen
Toimialajohtaja, ympäristöterveyspalvelut
Sisäilma-asiantuntija VTT-C-23247-38-17

Lisätietoja korjauksiin liittyen antaa: LVI-insinööri Jarimo Roivas p. 050-3471973