



30.8.2018

METSÄKULMAN PÄIVÄKODIN SISÄILMA-ASIAA

Sisäilmaryhmä kokoontui 21.8.2018 käsittelemään Metsäkulman päiväkodin tiloissa tehdyn kosteus- ja sisäilmateknisen kuntotutkimuksen tuloksia ja päiväkodissa kesän aikana tehtyjä korjauksia. Kuntotutkimuksen on tehnyt WSP Proko Oy. Tutkimusraportti (28.6.2018) ja sisäilmaryhmän kokousmuistio (24.8.2018) ovat nähtävillä kaupungin sisäilmasivuilla www.kotka.fi/sisailma.

Tutkimuksessa todettiin henkilökunnan sosiaalitalan ulkoseinän lämmöneristevillasta otetussa materiaalinäytteessä *Pencillium*-homekasvua. *Penicillium* on yleinen homesuku kaikkialla elinympäristössä. Seinärakenteessa ei todettu kosteutta eikä kastumista. Seinärakenne on tavanomainen. Rakenteeseen kuuluu mm. höyrynsulku ja tuulensuojalevy. Kasvuston ilmeinen lähde on ulkoilma. Epäpuhtauksien kulkeutumisen estämiseksi sisäilmaan on ulkoseinien epätiiviyyskohdat tiivistetty kaikissa huoneissa. Tiivistys on tehty ikkunoiden ja seinien liittymissä sekä seinien ja lattioiden reikäkohtiin.

Yläpohjassa havaittiin näkyvää mikrobipilkutusta ja mikrobiperäistä hajua. Voimakkaasti sisätiloja alipaineistamalla, voitiin merkkisavututkimuksella haistaa yläpohjaan lasketun savun hajun kulkeutumista sisäilmaan. Näkyvää savun kulkeutumista ei havaittu. Keinotekoinen tilanne ei kerro normaalitilanteesta. Tavanomaisesti sisäilman lämmin ilma pyrkii virtaamaan yläpohjan suuntaan. Ilmavuotojen estämiseksi yläpohjan suunnasta on käytävän kohdalta yläpohjaan ja huoneisiin menevät läpiviennit tiivistetty. Käytävän alaslasketun katon yläpuoliset tilat on puhdistettu. Yläpohjan kuntoa selvitetään vielä jatkotutkimuksilla.

Tutkimusraportissa mainitaan virheellisesti, että henkilökunnan pukuhuoneen ulkoseinärakenne olisi erikoinen. Huoneen lattian höyrynsulku on nostettu noin 30 cm lattiasta seinälle. Höyrynsulku ei kata koko ulkoseinää, eikä ole kosteusteknisesti riskirakenne. Tilassa tehdyn hajuhavainnon johdosta hajun esiintymistä seurataan.

Sisäilmaryhmä seuraa päiväkodin sisäilmatilannetta. Mahdollisesta päiväkodin sisäilmaan liittyvästä lapsen oireilusta tai oireilu-epäilystä pyydetään olemaan yhteydessä päiväkodinjohtajaan. Henkilökunnan on myös kerrottava päiväkodinjohtajalle havainnoistaan ja mahdollisista oiretuntemuksista.

Seuraava sisäilmaryhmän kokous pidetään 11.10.2018.

Lisätietoja antavat isännöitsijä Haidar Medallal ja sisäilma-asiantuntija Risto Karnaattu (etunimi.sukunimi@kotka.fi)

Raakel Rousku
päiväkodinjohtaja

Risto Karnaattu
sisäilma-asiantuntija