

23.11.2021

## TYÖTERVEYSHUOLLON LAUSUNTO SISÄILMALÖYDÖSTEN TERVEYDELLISESTÄ MERKITYKSESTÄ TATTARAN KOULUN KELLARIKERROS

Olen tutustunut Tattaran koulusta tehtyihin rakenne- ja mikrobiologisiin selvityksiin sekä sisäilma-asioita koskevan oirekyselyn tuloksiin.

Tattaran koulun kellarikerroksesta on tutkimuksissa löytynyt laajoja kosteusvaurioita sekä hyvin runsasta mikrobikasvustoa, laajoja rakenteellisia ilmapuotoja ja selkeän alipaineinen ilmanvaihto. Löydettyjen mikrobien joukossa on runsaasti myös sellaisia lajeja, joilla on terveydellistä merkitystä ja jotka voivat altistaa hengitystiesairauksille.

Tilojen käyttö on valtaosalla käyttäjistä lyhytaikaista, joskin päivittäistä.

Oirekyselyiden tulosten mukaan rakennuksessa ei yleisesti ole havaittavissa sisäilman aiheuttamaksi epäiltäviä oireita. Kuitenkin mitä enemmän kellarikerroksessa oleskelua päivään kuuluu, sitä todennäköisemmin se myös aiheuttaa koettuja oireita.

### **Johtopäätöksenä lausun seuraavaa terveydellisestä merkityksestä:**

Pitkäaikainen toistuva oleskelu Tattaran koulun kellarikerroksessa erittäin todennäköisesti altistaa sisäilman epäpuhtauksista johtuville hengitystieoireille sekä lisää astman tai muun kroonisen hengitystiesairauden puhkeamisen riskiä.

Lyhytaikainen mutta päivittäin toistuva ja kuukausia tai vuosia kestävä oleskelu kellarikerroksessa todennäköisesti altistaa sisäilman epäpuhtauksista johtuville hengitystieoireille, ja saattaa herkillä yksilöillä lisätä pitkäaikaissairauden riskiä.

Lyhytaikainen, hetkellinen ja satunnainen oleskelu kellarikerroksessa todennäköisesti altistaa sisäilman epäpuhtauksista johtuville lyhytaikaisille hengitystieoireille tai nopeasti ohi meneville ärsytysoireille, mutta ei aiheuta pitkäaikaissairauden riskiä.

### **Suosituksia terveydellisen merkityksen perusteella:**

Kellarikerrosta ei nykyisellään tulisi käyttää pitkäaikaista, koko työpäivän kestävää oleskelua vaativaan toimintaan. Jos tilaa kuitenkin käytetään toistuvaan, useiden tuntien mittaiseen oleskeluun, suositellaan vähintään FFP2-luokan hengityssuojainta.

Kellarikerrosta ei suositella käytettäväksi myöskään päivittäiseen, lyhytaikaiseenkaan työskentelyyn tai oleskeluun, vaikka se ei välitöntä terveysvaaraa aiheuta lyhyellä aikavälillä. Mikäli tilaa käytetään, se tulee vähintään tuulettaa oleskelua edeltävästi tehokkaasti ja minimoida tiloissa oleskelemisen kesto.

Satunnainen, hetkellinen oleskelu kellarikerroksessa ei aiheuta terveysvaaraa.

Kellarikerroksessa olevia tarvikkeita tai kalusteita ei suositella siirrettäväksi muihin kerroksiin ilman huolellista puhdistamista. Kangaspintaisia, paperisia tai muutoin hankalasti puhdistettavia tarvikkeita tai kalusteita ei suositella lainkaan siirrettäväksi muualla käytettäväksi.

Kellarikerrosta ei suositella käytettäväksi sellaisten tarvikkeiden tai kalusteiden säilyttämiseen tai varastointiin, joiden puhdistaminen vaatii erityisiä toimia.

Kellarikerroksen perusteellista, kattavaa korjaamista suositellaan tehtäväksi pikaisesti.

Eurassa, 23.11.2021

Aki Äijälä  
vastaava työterveyslääkäri  
Terveystalo Eura