

Päiväys

Terveydellisen merkityksen arvio

Lehtikuusen koulu, Havu-rakennus

Työterveyslääkäri Tuomas Itäluoma, Terveystalo

Viittaan 07.11.2025 päivättyyn tutkimusraporttiin (A-insinöörit)

Tutkimusraportissa esitetty myös olosuhdearvio erikseen rakennuksen 1. ja 2. kerroksille.

1. kerroksen olosuhdearviointi oli määritelty luokkaan C. Tilat 158, 161 määritelty luokkaan D. Ulkoseinien ja väliseinien alaosien puukiiloissa ja valupapereissa todettu mikrobivaurioita. Vaurioituneista materiaaleista todettu oleskelutilojen sisäilmaan todettu vuotoreittejä. Teknisen työn tilan 155 ulkoseinärakenteen sisäpuolisessa lämmöneristeessä havaittu myös mikrobivaurion viitteitä. Liikuntasalin ja tilan 146 välisessä väliseinässä havaittu mikrobiperäistä hajua. Tilan 161 lattiassa havaittu aktiivinen vesivahinko. Tila 161 todettu myös alipaineiseksi, mikä altistaa epäpuhtauksien kulkeutumiselle tilan sisäilmaan.

Ilmanvaihtojärjestelmässä sekä osalla käytävien alakattolevyissä havaittu myös mineraalivilla/kuitulähteitä.

Tilan 161 lattiapinnoituksen liimasta havaittu myös voimakasta kemiallista hajua. Tällainen kemiallinen haju saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytysoireita ja vaikuttaa työssä viihtyvyyteen. Tarkemman terveydellisen merkityksen arvioimiseksi pitäisi tietää tarkasti, mistä kemikaalista/liimasta on kyse.

2. kerroksen olosuhdearviointi oli määritelty luokkaan C. Käytävien seinissä ikkunoiden yläpuolella havaittu kosteusvaurioita, jotka ilmayhteydessä sisäilman kanssa. Vesipisteiden läheisyydessä käytävien väliseinissä havaittu aktiivisia kosteusvaurioita. Väliseinien alaosien puukiiloissa ja mineraalivillatilkkeissä esiintyy mikrobivaurioita. Näistä vaurioista ilmayhteys sisäilmaan.

Toimenpiderajan ylittävä mineraalivillapitoisuus havaittu tilassa 232.

Tutkimuksiin perustuen tiedetään, että kosteusvaurioille sekä mikrobivaurioille altistuminen lisää lievästi astmaan sairastumisen riskiä, sekä saattaa lisäksi aiheuttaa hengitysteiden ärsytysoireita ja altistaa toistuville ylähengitystieinfektioille. Kosteusvaurioituneessa rakennuksessa työskentelyn aikana todettu astma voidaan tietyin edellytyksin korvata ammattitautina.

Ilmassa esiintyvät kuidut saattavat aiheuttaa ihon, silmien sekä hengitysteiden ärsytysoireita. Kuiduille altistuminen saattaa altistaa toistuville ylähengitystieinfektioille. Eristekuidut eivät nykytiedon valossa aiheuta todennäköisesti pitkäaikaisia terveysvaikutuksia.

Yleisesti voidaan todeta, että vaikka tutkimusnäyttöön perustuen työperäisen sairastumisen riski on todettujen löydösten osalta vähäinen, nämä voivat kiistatta aiheuttaa työkykyä ja työssä viihtyvyyttä alentavasti oireilua altistumisen aikana, ja raportin olosuhdearviota mukaillen toimenpiteet ovat suositeltavia. Työkyvyn tukea ja tarvittaessa työjärjestelyjä voidaan koordinoida työterveydessä.