



**Länsirannikon ympäristöyksikkö
Keskustie 4
65610 Mustasaari**

Mustasaaren kunta / Kiinteistötoimi
Keskustie 4
65610 Mustasaari

Vastaus toimenpidekehotukseen

Mustasaaren kunnan kiinteistötoimi on sisäilmaongelmaepäilystä ilmoittamisen jälkeen teettänyt Tuovilan koulun rakennustutkimuksen. Raportin on laatinut Drytec Oy, ja RTA-lausunto on pyydetty Sitowise Oy:ltä. Raportin laatineet asiantuntijat täyttävät terveydensuojelulain mukaiset pätevyysvaatimukset. Raportti ja RTA-lausunto on lähetetty Länsirannikon ympäristöyksikölle lausuntoa varten. Länsirannikon ympäristöyksikkö on pyytänyt toimenpidesuunnitelmaa Tuovilan koulun terveyshaittojen korjaamiseksi.

Raportissa todetut ongelmat, joiden poistamiseksi tai estämiseksi tulee ryhtyä toimenpiteisiin:

- Mikrobivauriot
- Mineraalikuiduille altistuminen
- VOC-yhdisteille altistuminen

Kiinteistötoimi suunnittelee ryhtymistä seuraaviin toimenpiteisiin:

Ulkoseinistä ja lattiapinnan alle ulottuvista väliseinistä poistetaan vaurioitunut materiaali ja rakenteet rakennetaan uudelleen. Drytec Oy on suunnitellut toimenpiteet ja toimii myös valvojana saneerauksen ajan. Saneeraus aloitetaan 3.2.2020 esiopetusosasta, ja töiden arvioidaan kestävän kesään asti. Saneerauksen aikana koulun neljä luokkahuonetta ovat käytössä, ja niissä on ilmanpuhdistimet kevääseen saakka. Luokkahuoneet kunnostetaan syksyn aikana.

Liikuntasalin kaikki akustiikkalevyt on vaihdettu, sillä ne paikannettiin mineraalikuitujen lähteeksi. Jotta varmistutaan siitä, että kaikki kuitulähteet on poistettu, tilannetta seurataan ottamalla uusia laskeumanäytteitä.

Altistuminen sisäilman VOC-yhdisteille on vielä selvittämättä A-osassa (vanhemmassa rakennusosassa). Sitowise Oy:n RTA-lausunnossa suositellaan lisätutkimuksia altistumisen selvittämiseksi. Nämä lisätutkimukset on tilattu, mutta tuloksia ei ole saatavilla vielä tässä vaiheessa.

Saneerauksen päätyttyä suoritetaan laatutarkastuksia ja otetaan näytteitä sekä tehdään saneeraussiivous ja irtaimiston puhdistus Työterveyslaitoksen ohjeiden mukaisesti.

Mustasaaren kunta / Kiinteistötoimi
31.1.2020