



## JOKILAAKSON KOULUN SISÄILMATYÖRYHMÄN MUISTIO

**Aika:** 22.1.2021 klo 13.00 – 14.00

**Paikka:** Teams

**Läsnä:**

Toimialajohtaja Laila Mäkelä, pj

Työsuojelupäällikkö Johanna Mäkinen, siht.

Työsuojeluvaltuutettu Erja Valtonen

Rehtori Teppo Vähä-Mäkilä

Apulaisehtori Jussi Salokannel

Vanhempainyhdistyksen edustaja Terhi Lehtinen

Kiinteistöpäällikkö Jouko Jortikka

Työterveyshoitaja Laura Valve

Kouluterveydenhoitaja Saara Mäkinen

LVI-insinööri Jaakko Seppälä

1. Todetaan läsnäolijat ja merkitään tiedoksi monialaisen sisäilmaryhmän perustamispäätös sekä ryhmän tehtävä

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja totesi läsnäolijat. Jokilaakson koululla on aikaisemmin toiminut sisäilmaryhmä, jossa on käsitelty koululla tehtyjä tutkimuksia ja korjaustoimia. Ryhmän muistiot ja tutkimusraportit löytyvät kunnan www-sivuilta: <https://lieto.fi/hallinto-ja-osallistuminen/kunnan-toimitilat-ja-kiinteistot/kunnan-kiinteistojen-sisailma-asiat/>

Monialaisen sisäilmaryhmän tarkoituksena on oikean tiedon välittäminen ja eri käyttäjien (oppilaat, henkilökunta) näkökulmien huomioiminen sekä käydä yhdessä läpi tutkimus- ja korjaustoimet sekä niiden onnistumisen arviointi. Ryhmä toimii projektiluontoisesti, ryhmän työ päättyy, kun korjaukset katsotaan loppuun saatetuksi. Asiantuntijoina käytetään tarvittaessa muita henkilöitä mm. urakoitsijan edustajia. Työryhmän jäsenille jaetaan sisäilmatyöryhmän muistiot tiedoksi. Muistiot toimivat myös tiedotteina ja ne julkaistaan Wilmassa sekä kunnan www-sivuilla.

---

## 2. Edellisen kokouksen muistio

Muistio 27.11.2020 merkittiin tiedoksi.

## 3. Yhteenveto tehdyistä tutkimuksista ja suunnitelluista korjauksista, sekä toteutusaikataulusta/ Jouko Jortikka ja Jaakko Seppälä

Koulun vanhimman eli A-osan rakennesuunnitelmakokonaisuus on valmis ja siinä on käyty läpi korjaustapavaihtoehtoja. Korjaustyöt on tarkoitus aloittaa kesäkuussa ja saada loppuun elokuuhun mennessä. Työt aloitetaan vesikatto- ja yläpohjarakenteista, jotka ovat teknisen käyttöikänsä päässä. Mikäli koko A-osa on mahdollista saada rakennustyömaaksi, olisi mahdollista suorittaa koko peruskorjaus samalla. Muussa tapauksessa työt joudutaan jakamaan edellä mainittua pidemmälle ajanjaksolle. Hiihtolomaviikolla tullaan tekemään ns. avustavia töitä eli esim. luukku, josta päästään kulkemaan yläpohjaan ja tekemään tarkempia tutkimuksia.

Liikuntasalin päätyseinässä on akustiikkalevyjä, joiden reunat ovat rikki ja näistä pääsee ilman kuituja. Nämä korjataan myös hiihtoloman aikana. Lopullinen aikataulu ja korjaussuunnitelma täsmentyvät urakkalaskennan myötä. Levyt on vaihdettu mutta ne eivät kestä salin kovaa kulutusta/iskuja. Selvitetään paras mahdollinen vaihtoehto.

Ilmanvaihtoa on kartoitettu viime vuonna ja puhdistustarpeessa olevat kanavaosuudet puhdistetaan kesän aikana. Kuraattorin tilassa on ilmapuotoja yläpohjaan ja ne tullaan korjaamaan ensi kesän aikana osana muuta A-osaa. Kuraattori työskentelee mahdollisuuksien mukaan muissa tiloissa.

A-osa on käytännössä varhaiskasvatuksen käytössä Melukylän esiopetus ja aamu- ja iltapäivähoito. Koulun osalta siellä on vain yksi luokka. Väistötilan järjestäminen on haastavaa. Ruokalan viereisellä käytävällä mahdollisesti myös kuituja tai muuta sisäilman laatua heikentävää, tätä osaa tutkitaan viikolla 8. Toivottiin että myös kanaalin mahdolliset ilmapuodot tutkitaan. Tätä on tutkittu jo aikaisemmin mutta koealuetta on mahdollista laajentaa. Jouko Jortikka selvittää ja asia pyritään hoitamaan myös viikon 8 aikana. Jouko selvittää myös väistötilan järjestämismahdollisuutta kuraattoria varten kevään ajaksi.

---

#### 4. Käyttäjien tilannekuva Teppo Vähä-Mäkilä, Saara Mäkinen ja Terhi Lehtinen

Koteihin on lähetetty viesti, että epäiltäessä sisäilmaoireita on oltava yhteydessä kouluterveydenhuoltoon, samoin esiopetuksen osalta. Yhteensä ilmoituksia on tullut 10 kpl eri puolilta koulua. Päänsärky ja jatkuva nuha ovat yleisimmät oireet. Opetushenkilökunnan osalta osa on ilmoittanut, että sisäilma koetaan nyt paremmaksi ja osa ei ole havainnut muutosta. A-osassa olevasta koulun luokkatilasta 175 ei ole oireilmoituksia. Jussi Salokannel kertoi, että 2012 valmistuneessa osassa ei ole ollut sisäilmaoireita. Saara Mäkinen kertoi, että edellä mainitun ohjeistuksen jälkeen oireilmoituksia on tullut ja tänään on tullut kaksi ilmoitusta eli yhteensä 12 kpl eri puolilta ns. yleispuolta. Terhi Lehtinen on lähettänyt vanhempainyhdistyksen keräämät oireilmoitukset. Englannin luokan osalta sen sisäilma on saanut myös oppilailta hyvän palautteen. Muuten vanhempainyhdistys katsoo, että oireita oli varsin paljon, etenkin liikuntasalin yläpuolella olevassa tilassa. Vanhempainyhdistyksen keräämissä tiedoissa ei ollut havaittavissa yhdistävää tekijää vaan oireilmoitukset tulevat eri puolilta taloa. Erja Valtonen kertoi, että esikoulun henkilökunnalta ei ole tullut oireilmoituksia paitsi yhdeltä sijaisuuksia tekevältä.

#### 5. Työterveyshuollon tilannekuva, Laura Valve

Työterveyshuoltoon ei ole tullut marraskuun jälkeen sisäilmailmoituksia. Työterveyslääkärin vastaanotolla on noussut esiin yksi toisen kerroksen luokkatiloihin liittyvä työntekijän sisäilmaoire-epäily. Työterveyslääkärin käsityksen mukaan kyseinen tila ei ole tällä hetkellä luokkakäytössä. Sovittiin että työterveys on yhteydessä rehtoriin asian ja tilan numeron selvittämiseksi. Työterveyshuollon työpaikkakäynti on tulossa koululle tämän vuoden aikana. Henkilökunnan terveystarkastukset ovat alkuvuodesta.

#### 6. Muut esille tulevat asiat

Teppo Vähä-Mäkilä ilmaisi huolensa sadevesiviemäreiden ja salaojien kunnosta sekä pihan kallistuksista. Jouko Jortikka on huomionnut tämän ja suunnittelijaa on pyydetty huomioimaan tämä korjaussuunnittelussa. Putkistojen kunto on tutkittavissa kuvauksella. Mikäli A-osa voidaan järjestää rakennustyömaaksi, peruskorjauksen kesto on enintään 8 kuukautta.

---



## 7. Seuraava kokous

19.3. klo 13-

Liite: Vanhempainyhdistyksen listaus oppilaiden oireista

Muistion laati: Johanna Mäkinen

---