

KOULUN SISÄILMATYÖRYHMÄN KOKOUS 4

Paikka: Sauvon kunnanvirasto, alakerran kokoustila

Aika: 21.11.2019 klo 15.30

Läsnä: Elli Sainio, Sari Valtonen, Taisto Nuutinen, Timo Murtoniemi (Sirate oy), Erkki Paaskunta, Jukka Sillanpää (Sweco oy), Vanhempainyhdistyksen edustajina Leena Harstinen ja Miia Nikulainen.

1. KOKOUKSEN AVAUS

Puheenjohtaja Elli Sainio avasi kokouksen klo 15.33

2. PUHEENJOHTAJAN JA SIHTEERIN VALINTA

Puheenjohtajaksi valittiin Elli Sainio ja sihteeriksi Leena Harstinen

3. EDELLISEN PÖYTÄKIRJAN TARKISTAMINEN

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksineen

4. HANKKEEN TILANNEKATSAUS

Taisto Nuutinen kertonut tiivistyskorjauksesta, josta tietoa myös kunnan nettisivuilla. Valmistuminen viivästyy 2 kuukaudella, muutoin korjaus etenee suunnitellusti. Kalustustöihin päästään elokuussa ja on kokonaan valmis syysloman aikana.

5. RAKENNUSTERVEYSASiantuntijan asiat

Timo Murtoniemi kertonut otetuista näytteistä: 2. ja 3. kerroksen sisäpinnoilta otettu materiaalinäytteet.

2. kerroksesta 4kpl, joissa ei mikrobikasvustoa. Betonipintaa hiottu pois.

3. kerroksesta otettu 4kpl näytteitä maalipesun jälkeen. Päädytty kuitenkin poistamaan pinta, joten maalipesuja ei enää tehdä.

Nuutinen kertonut, että lasikuitutapetit on nyt poistettu ja liikuntasalin seinät hiottu.

Murtoniemi kertonut, että vanhasta musiikkiluokasta on tutkittu voc-yhdisteitä. Tilassa ollut vaurioitunut muovimatto, joka poistettu ja sen alta otettu näytteet kahdesta eri syvyydestä. Pintaosasta otetussa näytteessä ei ollut poikkeavia VOC-pitoisuuksia. Syvemmältä otetussa näytteessä olivat koholla TVOC ja 2-etyyli-1-heksanoli, jonka vuoksi betonipinta kapseloidaan.

Nikulainen kysynyt voidaanko kapseloinnin sijasta jyrsiä? Murtoniemen mukaan vaihtoehtona on ainoastaan poistaminen tai kapselointi. Yksi vaihtoehto olisi yrittää jotenkin haihduttaa 2-etyyli-1-heksanolia, mutta sen onnistumismahdollisuudet ovat heikot.

Sweco oy:n Jukka Sillanpää kertonut kapseloinnissa käytettävästä aineesta, on kaasutiivis.

Nikulainen tuonut esille, että moni oireilee myös kapselointiaineista. Kapselointiaineeksi on suunniteltu Ardex EP 2000 -aine.

6. SISÄPUOLISTEN MITTAUSTEN LÄPIKÄYNTI

Käytiin läpi kohdassa 5.

7. YMPÄRISTÖTERVEYDENHUOLLON ASIAT

Tiina Torkkeli-Pitkäranta ei paikalla.

8. VANHEMPAINYHDISTYKSEN ASIAT

Nikulainen kysynyt referenssikohteesta tiivistyksen osalta, Jukka Sillanpää ilmoittanut, ettei voi muista kohteista puhua asian arkaluontoisuuden takia.

Murtoniemi kertonut, että Suomen Yliopistokiinteistöt antaneet suostumuksensa puhua kohteistaan. Turun Normaalikoulussa tehty tiivistys noin 3 vuotta sitten. Viimeksi 2019 syksyllä todennettu tiiveys. Tiiveydet todennetaan merkkiainetutkimuksilla.

Nikulainen kysynyt käyttäjäkokemuksia ko. kohteesta, mutta niistä ei Murtoniemi voi kertoa.

Yleisesti tiivistyskorjauksesta Murtoniemi kertonut, että vaurioituneiden osien jättäminen on poikkeuksellista, nyt jouduttu jättämään pieneen osaan koska poisto ei ollut mahdollista.

Murtoniemi kertonut, että kun mikrobikasvustot on poistettu, poistetaan rakenteesta kosteus, jolloin olosuhteet kasvulle on huonot.

Nikulainen maininnut, että ovat haitallisia myös kuivuneena ja siitä olemassa tutkimusmateriaalia.

Rakenteen tiivistämisellä estetään mikrobiperäisten epäpuhtauksien kulkeutuminen paikallisesti vaurioituneesta rakenteesta sisäilmaan. Vaaditun tiiviystason saavuttaminen tullaan todentamaan merkkiainekokein.

Nikulainen maininnut huolinäkökulmasta, josta esimerkkinä Nikulainen esitti Terveiden ja Hyvinvoinnin laitoksen (THL) tutkimuksen, joka oli myös linkitettyä kunnan nettisivuille. THL 2019: Kansallinen sisäilmakartoitus 2018 - Käsitukset sisäilmaan liittyvistä terveysvaikutuksista 30.10.2019

<http://www.julkari.fi/handle/10024/138747>

Huolinäkökulmasta sisäilmaongelmissa ei löydy tutkimustuloksia, saa vanhemmat varovaisemmiksi, jolloin lapsi saattaa jäädä ilman huomiota oireineen. Asioiden julkituominen vaikuttaa vanhempiin, miten asiat/oireet uskalletaan tuoda esille.

Nikulainen tuonut esille yläasteen tilanteen, jossa on hänen saamien tietojen mukaan oireilevia lapsia. Valtonen kertonut, että ei ole saanut terveydenhoitajalta tietoa oireilevista. Nuutisen mukaan yläasteelta otetaan rakennenäytteitä, mutta niiden aikataulu ei vielä selvä.

Valtonen kysynyt miten silloin toimitaan jos 1-2 lasta oireilee ja terveystarkastaja on todennut tilan puhtaaksi. Mikä taho päättää oireilevien sijoittamisesta? Nuutinen toi esiin mielipiteensä siitä, että tällaisessa tapauksessa lääkärintodistukset eivät välttämättä olisi päteviä, koska lääkäri ei ole tutustunut olosuhteisiin. Sainion mukaan kuitenkin kaikki päätökset perustetaan faktoihin ja käsitellään yksilöllisessä oppilashuoltoryhmässä tapauskohtaisesti ja moniammatillisesti.

9. KOULUN KÄYTTÄJÄN ASIAT

Rehtorilla ei muita asioita, käsitelty aiemmissa kohdissa.

10. MUUT ASIAT

Paaskunta pyytänyt puheenvuoroa ja selventänyt päätöksentekoa kunnassa. Kunnanhallitus käsitellyt tiivistysrakentamiseen liittyvät asiat. Purku olisi tullut maksamaan n. miljoonan enemmän. Ylimääräinen valtuuston kokous tulossa kuuden valtuutetun vaatimuksesta, Paaskunnan mukaan lopputulos ei tule muuttumaan, vaikka äänestystä purkutyöstä vaadittaisiin vaan äänestystulos olisi 15-6.

11. SEURAAVAN KOKOUKSEN AJANKOHTA

Seuraavan kokouksen ajankohtaa ei päätetty. Nuutinen kutsuu koolle, kun yläkoulun tutkimukset on tehty. Menee luultavasti tammikuulle.

12. KOKOUKSEN PÄÄTTÄMINEN

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 16.35

