

Paikka: Teams-kokous
Aika: 27.11.2020 klo 13-13:30

Läsnä:
Toimialajohtaja Laila Mäkelä pj.
~~Työsuojelupäällikkö Johanna Mäkinen siht.~~
Työsuojeluvaltuutettu Erja Valtonen
Rehtori Teppo Vähä-Mäkilä
~~Apulaisrehtori Jussi Salokannel~~
Kiinteistöpäällikkö Jouko Jortikka
Toimitilapäällikkö Marko Tähtinen
LVI-insinööri Jaakko Seppälä

1. Käyttäjien puheenvuoro ja tilannekuva 27.11.2020:

- kuraattorin huone kaipaa edelleen parannusta
- kouluterveydenhuollolle on tullut yksi huoltajapuhelu, mikä koski lapsen oireilua
- työterveydessä käynyt kolme henkilöä
- yksi opettaja todennut, että luokassa 151 on kostea ja tympeä tuoksu

2. Edellisessä kokouksessa sovittujen korjausten toteuma

Aikaisemmin sovittu: Helmikuussa koulun loman aikana ilmanvaihtokanavistot voidaan puhdistaa.

Jouko Jortikka 27.10.2020:

Kuraattorin tiloihin tehdään rakenteiden painekoe, josta oli sisäilmatyöryhmässä puhe, mahdollisten ilmapuotojen paikantamiseksi.

27.11.2020:

- toimenpiteet käynnistetty Siraten raportin 10.11.2020 pohjalta, yläpohjan rakenteet – tavoitteena kilpailuttaa kevään aikana ja toteuttaa kesän aikana
- maljanäytteet 221,176 kuidut punaisella taulukossa – tehosiivous kilpailutetaan (ilmastointikanavissa ei ollut kuituja)
- 2 ilmanpuhdistajaa tilassa, muita toimenpiteitä ei ennen kesää voi tehdä

Jaakko Seppälä 19.11.2020:

Rakennesuunnittelija tekee parhaillaan suunnitelmia vanhan osan yläpohjan kunnostuksesta, jonka korjausta varten on varattu ensi vuodelle rahaa.

Siraten kuitunäytteet kanavista oli osin eroavaiset huonetilan laskeumanäytteisiin. Näytteiden mukaan osassa kanavistoa on edelleen kuituja ja lisäksi on mahdollista, että esim. heinäkuun tiivistystöistä olisi kuituja jäänyt tiloihin/kuitulähde olisi rakenteista. Esim. luokka 176 (alla taulukko)

Taulukko 1. Yhteenveto kuitunäytteiden tuloksista, vertailuna 14 vrk huonepölyn tulos

Tila	Kuitumääritys tuloilmakanavista		Kuitumääritys 14 vrk laskeutuneesta pölystä (Sirate Group 21.10.2020)	
	Näytetunnus	Tulos (kpl/cm ²)	Näytetunnus	Tulos (kpl/cm ²)
Luokka 221	Kk1	22	K1	0,21
Luokka 222	Kk2	73		-
Luokka 176	Kk3	2,9	K7	0,36
Käytävä 174a (kuraattori)	Kk4	1,6		-

27.11.2020

- luokka 222: kanavanäyte oli korkea (78)
- todennäköisesti kuitusiivous ei ole onnistunut ja siksi kuitulähde selvitettävä
- tavoite: ensisijaisesti viikko 8 (talvilomaviikko) tai kesä 2021

3. Mahdollisten lisätutkimusten tarve

Jaakko Seppälä 19.11.2020: Kanaviston kuitulähde tulisi selvittää tai onko kuituja jäänyt puhdistuksesta huolimatta. Tehdään suunnitelma ensi kesälle ilmanvaihdon osalta, mahdollisen kuitulähteen kartoitus ja kanaviston osittainen puhdistus (laajuus tarkentuu) ja suunnitellaan tehostettua kuitusiivousta huonetiloihin.

Edellisessä kokouksessa:

Alakattojen osalta kartoitus ensi vuonna. Vanhan osan korjauksiin on talousarviossa esitetty määrärahaa, korjausten toteutus aloitettaisiin kesällä 2021 ulkovaipparakenteiden (vesikatto ja seinä rakenteet) osalta. Korjaussuunnittelu aloitetaan marraskuussa.

Kylmätilan katto vuotaa, toimitilapalvelut selvittää vuodon syyn ja korjaa katon pikaisesti.

Kuraattorin tiloissa tehdään merkkiainekoe mahdollisten ilmavuotojen tutkimiseksi ja sen pohjalta päätetään jatkotoimenpiteiden tarve.

27.11.2020:

- todettiin Siraten raportin johtopäätös 10.11.2020: ”suoritettujen mittausten perusteella A-osassa tehtyjen venttiilien kittaamisella ei ole ollut merkitystä yläpohjan eristetilasta olevien ilmavuotojen määrään” ja että ”A-osalla terveydenhuollon tiloissa vaurioituneet yläpohjan rakenteet tulee purkaa ja vaurioituneet materiaalit poistaa ja korvata uusilla” – varattu investointimääräraha
- kylmäkäytävän vesivuotoja ei ole päästy tarkastamaan, koska vinttitilaan ei ole pääsyä käytävältä
 - o nosturi varattava ja mentävä katon kautta tarkastamaan

4. Muut esille tulevat asiat**27.11.2020:**

- ulkopuolella tehty rännien korjaustoimia, jotta vedet eivät enää ohjaudu seinille (kentän puolen pääoven vieressä)

5. Tiedotus

Ei uutta tiedotettavaa, ei laadita erillistä tiedotetta, Teppo jakaa muistion tiedoksi.

6. Seuraavan kokouksen ajankohta

22.1.2021 klo 13- Teams- kokous

Muistion laati: Johanna Mäkinen ja Laila Mäkelä