

## Keskuskoulun sisäilmatyöryhmän muistio

**Aika:** Torstai 5.8. klo 15-16.25

**Paikka:** Keskuskoululla, opettajainhuone. Kokouksen aluksi kierros koulun tiloissa.

**Läsnä:**

Laila Mäkelä, puheenjohtaja, toimialajohtaja sivistyspalvelut

Johanna Mäkinen, sihteeri, työsuojelupäällikkö

Erja Valtonen, työsuojeluvastuu

Sari Valtonen, rehtori

~~Suvi Anna Seppälä, vanhempainyhdistyksen edustaja~~

~~Maarit Heikkilä, vanhempainyhdistyksen edustaja~~

Jouko Jortikka, kiinteistöpäällikkö

~~Kaisa Heinonen, kouluterveydenhoitaja~~

1. Todettiin läsnäolijat ja aloitettiin kokous tutustumalla koulun tiloihin sekä kesän aikana toteutettuihin korjaustoimiin.
2. Kiinteistöpäällikkö Jouko Jortikka kertoi kesän aikana tehdyistä toimenpiteistä

Kaikki koulun tuloilmaputkistot on puhdistettu, pois lukien kellarin uudet kotitalousluokat, joita ei vielä tässä vaiheessa tarvitse puhdistaa. Fysiikan luokkaan uusittiin Ilmanvaihdon tulopuolen putkisto ja laitettiin uudet päätelaitteet (4 kpl). Pihan asfaltointia on korjattu. Keittiön lattia, alakatto ja seinät on pinnoitettu. Keittiön alapuolinen kellaritila on suljettu ja poistettu käytöstä. Tiskihuoneeseen on asennettu uusi huuva ja kohdepoisto, joka kerää lämpökuorman, kosteuden ja epäpuhtaudet mahdollisimman tehokkaasti. Tilaan on lisäksi asennettu ilmalämpöpumppu ja tehty erilaisia sähkö- yms. kunnossapitoasennuksia. Fysiikan luokan

---

lattiaan on tehty epoksikäsittely ja lattiamatto on uusittu. Koulun ilmanpuhdistimet (34 kpl) vaihdettiin uusiin, Genanon puhdistimiin, joita käytetään mm. sairaaloissa ja puhdastiloissa. Kouluun asennettiin sisäilmasensorit, joiden avulla sisäilman laatua voidaan seurata jatkuvatoimisesti. Mittauksilla seurataan hiilidioksidia, haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), lämpötilaa, kuituja (pienhiukkasia) ja ilmankosteutta. Väistötilassa on myös kaksi sensoria ja lisäksi koululla on kaksi jatkuvatoimista paineromittaria (luokka 29 ja opetustila 9). Mittaustieto tallentuu pilvipalveluun ja on luettavissa koulun tiloista löytyviltä ipadeilta. Mittaustuloksista voidaan ottaa raportteja halutuilta ajanjaksoilta. Koulun henkilökunnalle järjestetään 17.8.2021 käyttökoulutus sisäilmanlaadunseurantatulosten lukemiseen.

### 3. Käyttäjien tilannekuva Sari Valtonen ja vanhempainyhdistyksen edustajat

Pandemian leviämisvaiheen johdosta joudutaan tekemään erityisjärjestelyjä. Lukion tilat eivät ole käytettävissä, koska lukio on myös lähiopetuksessa. Syksy aloitetaan kotiluokkajärjestelyin. Väistötiloissa on kuusi kotiluokkaa. Kaikki ryhmät käyttävät koulun erikoisluokkia. Vanhempainyhdistyksen mukaan vanhempien huoli on herännyt etenkin uusien seitsemäsluokkalaisten osalta, astmasta kärsivät varsinkin ovat huolissaan tilanteesta. Todettiin, että koulun sisäilmanlaatua on seurattu ennen koulun alkua ja sovittiin että Jouko toimittaa raportin Sarille myös wilma-tiedotteeseen liitettäväksi. Tällä hetkellä koulun sisäilman laatu on ollut hyvällä tasolla, eivätkä ylitä toimenpiderajoja. Vain jo käytöstä poistetun luokan 27 osalta VOCit ovat olleet koholla. Kesän aikana tehtyjen toimenpiteiden vaikutusta seurataan ja tarvittaessa tehdään korjaustoimenpiteitä.

### 5. Kouluterveydenhuollon tilannekuva, Kaisa Heinonen

Ei tässä vaiheessa uutta tiedotettavaa.

### 6. Kokouksen päättäminen ja seuraavan kokouksen ajankohta

to 30.9. klo 15- Teams

---