



Keskuskoulun sisäilmatyöryhmän muistio

Aika: to 30.9. klo 15-15.30

Paikka: Teams

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

Marjo Juottonen, koululääkäri

1. Todetaan läsnäolijat.

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja totesi läsnäolijat.

2. Kiinteistöpäällikkö Jouko Jortikka kertoo koulun sisäilman laadun seurannasta ja muista ajankohtaisista asioista

Kesän aikana tehdyt toimenpiteet on kirjattu edellisen kokouksen muistioon. *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. Sisäilman laatu on ollut tasaisesti hyvällä tasolla. Luokissa fysiikka/kemia ja opettajien tila on ollut piikki hiilidioksidipitoisuuksissa, johtuen ilmanvaihtokoneen käyntikatkokosta. Hetkellisiä korkeita VOC-tasoja käytön aikana esim. kuvaamataidon luokassa, kemiassa ja kielissä. Palautuneet normaalille tasolle 1-2 h sisällä, todennäköisesti käyttäjien toiminnasta tai hajusteista johtuen. Kouluajan ulkopuolella ilmanlaatu on ollut tasaista ja hyvällä tasolla. Jouko toimittaa raportin sisäilmatyöryhmälle liitteeksi muistioon.

Väistötilan kattovuotojen johdosta rakennesuunnittelija on laatinut suunnitelman pulpettimalliseksi katoksi ja se on asennettu ns. moduleina. Kattoa voidaan hyödyntää myöhemmin muualla, mikäli tarpeen. Vesivuodon johdosta tehdään syysloman aikana materiaalivaihtoja.

Teknisen työn luokassa purun poistoa on parannettu ja ilmanvaihdon säätöjä korjaillaan vielä. Purun poiston käynnistyminen aiheuttaa alipaineen tilaan ja on siksi vaatinut korjausta.

2. Käyttäjien tilannekuva Sari Valtonen ja vanhempainyhdistyksen edustajat

Väistötilat olleet murheena syksyn aikana, katto on saatu nyt korjattua ja kaikki vaurioituneet materiaalit vaihdetaan syyslomalla. Luokissa 29, 30 ja 25 tuntuu, että ilmanpuhdistimet eivät riitä ja on toivottu lisäpuhdistimia. Viemärinhajua havaittu ilmeisesti johtuen käytöstä poistettujen tilojen viemäreiden/hajulukkojen kuivumisesta. Ilmanpuhdistimien ääni tuo haastetta opetustilanteisiin. 9 E luokka on luokassa 18 ja siellä on havaittu viemärinhajuja. Oppilaat ohjeistettu olemaan yhteydessä oireista terveydenhoitajalle.

> Sovittiin että lisäilmanpuhdistimet lisätään yläkerran käytävään, yksi molempiin päihin. Kiinteistöhoitaja käy kaikki tyhjät luokat läpi viemärinhajujen johdosta.

5. Kouluterveydenhuollon tilannekuva, Kaisa Heinonen ja Marjo Juottonen

Syksyn aikana päänsärkyä, nenäverenvuotoa, migreeniä, astman oireiden pahentumista ja flunssan kaltaista oiretta sekä koulun tiloista, että väistötiloista. Uusia 6 ja lisäksi joitakin aikaisemmin oireista ilmoittaneita oireilee edelleen.



6. Kokouksen päättäminen ja seuraavan kokouksen ajankohta

To 4.11. klo 15- Teams