



Keskuskoulun sisäilmatyöryhmän pöytäkirja

Aika: 2.11.2023 klo 15

Paikka: Teams

Läsnä:

Laila Mäkelä, puheenjohtaja, toimialajohtaja sivistyspalvelut

Tiina Torkkeli-Pitkäranta, sihteeri, vs. työsuojelupäällikkö (sisäilma)

Jussi Tanhuanpää, työsuojeluvaltuutettu, kohdasta 2. alkaen

Sari Valtonen, rehtori

Emmi Takku Kouluterveydenhoitaja

~~Ville Kivimäki, rakennuttajapäällikkö~~

Jani Pyykkö, kiinteistömestari

~~Timo Hietanen, LVI-insinööri~~

Anne Demasör, isännöitsijä

~~Janne Martti pj vanhempainyhdistys~~

Maarit Heikkilä rahastonhoitaja vanhempainyhdistys

1. Todetaan läsnäolijat

Todettiin läsnäolijat.

2. Edellisen kokouksen muistiossa todettujen asioiden tilanne

Liedon **omien väistötilojen luokkien ilmalämpöpumppujen toiminta:** Käyttäjiltä on tullut yleisluonteista palautetta, että uudet laitteet eivät toimi tasaisesti. Palautteisiin on pyydetty antamaan yksilöity selvitys, jotta ongelmia voidaan selvittää.

Syyslomalla (vko 42) tullaan asentamaan termostaatteihin suojapellit ja ilmastointilaitteiden suojakopit.

Tilanne nyt: Väistötilojen luokkien pattereiden ja ilmastointilaitteiden suojaukset on tehty syyslomalla.

Paja: Pajan osalta ei ole riittävää tietoa nykytilanteesta. Asiaa selvitetään seuraavaan kokoukseen mennessä. Pajarakennuksen käyttäjillä on huono tilanne sisäilman takia. Olisi hyvä käydä ko. opettajan kanssa läpi ongelmakohtia paikan päällä. Pajan osalta on tehty erillinen peruskorjauspäätös. Lähtötiedot tutkitaan tilapalvelun toimesta, mm. sisäilmailmoitukset ja tiedot aiempien kosteusvaurioiden hoitamisesta sekä Siraten laatima raportti. Paja otetaan omaksi tarkemmin tarkasteltavaksi hankkeeksi.

Tilanne nyt: Alapohjarakenne oli kuiva aiemman patterivuodon kohdalla. Muutama lattiakaivo oli kuivana. Jani Pyykkö on toteuttanut korjauksena kyseiseen kaivoon samat huoltotoimenpiteet, kuin käsityöluokan kaivoihin. Näin on estetty korvausilman kulku kaivojen kautta tiloihin.

3. Isännöitsijä kertoo ajankohtaisista asioista

-sisäilmakoontiraportit, kosteusmittausraportti 3.10.2023 ja väistötilan ilmanvaihdon mittauspöytäkirja 5.10.2023 liitteenä

Syysloman aikana suunnitellut toimenpiteet

Siivottu luokat 1 krs 16, 17 ja 2 krs. 27, 28, 29. Luokkaa 11 ei siivottu, opettajien tarvikkeita sisällä, tila on pois käytettyjen listalta.

Genanon olosuhdemittarit tullaan asentamaan 1.11.2023 luokkiin 16, 17 ja 28.

Väistötilojen luokkien pattereiden ja ilmastointilaitteiden suojaukset

Tehty syyslomalla.

Lämpötilaan ja ilmanvaihtoon vaikuttavien säätöjen tilanne

Väistötilojen ilmamäärät on mitattu. Mittauspöytäkirja esille kokouksessa, löytyy huoltokirjasta.

Ilma riittävä 26 henkilölle/tila ja S3 viranomaisvaatimus täyttyy 6 litraa / sekunti / henkilö.

Ilmanvaihdon mittauspöytäkirja (TRP Group) liitteenä.

Ilmalämpöpumppujen vakiosäädöt

+ 22 lämpötila, alkusyksystä säädetty. Kaukosäätimet on poistettu yleisestä käytöstä.

Yläkoulun keittiön ilmanvaihto ja edellisen sisäilmailmoituksen jälkeiset toimenpiteet keittiössä

Käyty paikan päällä, ilmanvaihtokoneet käynnissä, ei erityistä huomioitavaa.

Ohjeistettu pitämään alakerran ovi suljettuna.

Aistinvaraisesti ei todettu hajuja.

Sisäilmailmoitukset olisi hyvä tehdä tarkkarajaisesti (tarkka paikka).

4. Muut ajankohtaiset asiat

-Sovittiin, että 720 Degrees -järjestelmän sisäilmahavainnot/-mittaukset tehdään 1 tunnin sijasta ½ tunnin välein, jotta havainnoiteja/mittauksia varmuudella osuu myös oppituntien ja muun käytön ajalle.

-Toimitetaan koululle perustelut siitä, miksi ilmalämpöpumppujen kaukosäätimiä ei palauteta käyttäjille:

Kaukosäätimiä ei palauteta luokkiin, koska ilmanvaihto on nyt tasapainotettu ja tarkastettu. Kaupungilla on ilmalämpöpumppuja useissa tiloissa, eikä olosuhteita kaupungin tiloissa tule säätää itsenäisesti, vaan se hoidetaan kiinteistöhuollon kautta. Kaukosäätimien palauttaminen käyttäjille johtaisi myös opettajille tulevaan vastuuseen säätöjen palauttamisesta perusasetuksiin jokaisen oppitunnin jälkeen, mikä ei ole kohtuullista. Kiinteistöhoito tekee ilmanvaihdon säädöt ja tilapalvelut hoitaa ilmanvaihdon seurannan.

-Henkilökunnan ja muiden kunnan palveluksessa olevien QR-koodia ei kannata laittaa ulkopuolisille tahoille (esim. iltakäyttäjät) näkyviin seinille ym. paikkoihin. Ulkopuolisille tahoille on tulossa oma QR-koodi.

-Toiminta sisäilmailmoituksessa: Sinetissä oleva ohje on päivitetty.

5. Käyttäjien tilannekuva Sari Valtonen, Emmi Takku ja vanhempainyhdistyksen edustajat

Sari: -Opettajilta tulee palautetta, että lämpötila väistötiloissa vaihtelee.

-Yksi oppilasilmoitus on tullut, toimenpiteistä on sovittu.



-Pajarakennuksen saneeraus on muistettava uuden koulurakennuksen ohella.

Emmi: Koulusta on tullut yksi ilmoitus oppilaalta, pajasta ei ole tullut ilmoituksia.

Maarit: -Kaikki tilojen käyttäjät eivät voi käyttää WPro-järjestelmää (esim. iltakäyttäjät).
=> Tulossa ulkopuolisille käyttäjille oma QR-koodi.

-Wilman aiemmat tekstit, viestit ym. eivät siirry uudelle kouluterveydenhoitajalle. =>
Tiedot siirtyvät uudelle kouluterveydenhoitajalle, vaikka hän ei pääse aiemman
kouluterveydenhoitajan Wilma-sivuille.

6. Kokouksen päättäminen ja seuraavan kokouksen ajankohta

Seuraava kokous pidetään to 25.1.2024 klo 15 - 16 teamsissa.

Pj päätti kokouksen klo 15:52.

Liitteet:

koontiraportit KK 1. krs, 2. krs, kellari ja väistötilat 1.krs

kosteusmittauspöytäkirja 3.10.2023

väistötilan ilmanvaihdon mittauspöytäkirja 5.10.2023
