



MUISTIO

10.4.2024

Karhulan koulun sisäilmaryhmä

Aika 8.4.2024 klo 12.10–12.55
Paikka Teams -kokous
Läsnä Kristiina Juvonen, lukion rehtori
Juho Korhonen, peruskoulun rehtori
Pertti Airaksinen, rakennuspäällikkö
Mats Saari, työsuojeluvaltuutettu
Sanni Manninen, terveystarkastaja
Emma Muurinen, terveystarkastaja
Sauli Hirsikallio, kiinteistötyönjohtaja
Leila Hietala, kaupunginarkkitehti
Jarno Lahdensalo, rakennusinsinööri
Ismo Kirves, sisäilma-asiantuntija, pj & siht
Susanne Weppling, terveydenhoitaja, Kymenhva
Katja Niemimäki, tukipalvelukoordinaattori
Vesa Minkkinen, toimitilainsinööri
Tommy Larvi, työsuojelupäällikkö
Tiina Malm, Pihlajalinna
Petri Lönnblad, Insinööri Studio Oy

1. Oireilutilanne

Henkilöstön jäsenillä on edelleen mahdollista sisäilmaan liittyvää oireilua. Uusia oireilmoituksia ei ole tullut. Työterveyteen on tullut yksi ilmoitus.

Kouluterveydenhuollon mukaan edellisen kokouksen jälkeen yksi oppilas ilmoittanut mahdollisesti sisäilmaan liitetystä oire-epäilystä.

2. Kokemukset ja havainnot tilojen olosuhteista

Viikonloppujen jälkeen sisäilman laatu koetaan huonommaksi kuin arkisin. Muutoin tilanne pysynyt ennallaan.

Olosuhdemittausten perusteella huonelämpötilat näyttävät paikoitellen nousevan + 23 °C – + 24 °C paikoille, joten koulun huonekohtaisissa lämpötiloissa on säätötarvetta.

Yläkerran luokassa on havaittu normaalia korkeampi tuloilman lämpötila. Tuloilmanlämpötila tulisi tarkastaa.

3. Sisäilmainfon 15.2. koosteen läpikäynti ja olosuhdeseuranta

Käytiin kooste läpi ja julkaistaan kaupungin nettisivulla osoitteessa <https://www.kotka.fi/asuminen-ja-ymparisto/sisailma/kohteet/>.

Vanhojen suunnitelmien mukaan luokkien ilmanvaihto on suunniteltu 33 hengelle. Käytännössä on ajoittain jouduttu tilanteisiin, joissa luokkiin on sijoitettu 36 hengen ryhmiä.

4. Karhulan kivikouluhankkeen tilannekatsaus

Kivikoulun korjaussuunnittelu on käynnistymässä. Suunnitteluryhmä on sama kuin uudisrakennushankkeessa. Suunnittelun lähtötiedoiksi on koottu aiemmat sisäilmaselvitykset ja tehdyt korjaukset.

5. Opintokeskus Karhu

Karhulan koulun tilat

Tilan 215a sisäilma on ollut olosuhdeseurannassa. Tilassa on ollut normaalit sisäilmanolosuhteet, ei epäillä kuitulähteitä. Tilassa on ollut havaittavissa ajoittain poikkeavaa hajua, joka on mahdollisesti peräisin seinäpintojen akustoinnissa käytetyistä sisustuslevyistä.

Maaliskuussa tehtyjen tiiveystarkastusten perusteella luokissa 037 ja 039 sekä varastossa 038 havaittiin rakenteiden tiiveydessä puutteita.

6. Toimenpiteet

Kiinteistönhoito tarkastaa tuloilman ja patteriverkoston lämpötilan.

Tiiveyskorjaukset luokissa 037 ja 039 sekä varastossa 038 elokuun loppuun mennessä.

Oppilaiden oireilutilannetta seurataan edelleen kouluterveydenhoidon, oppilaitoksen ja sisäilma-ryhmän toimesta. Mikäli oppilailta epäillään sisäilmaan liittyvää oireilua, neuvotaan asiassa olemaan yhteydessä kouluterveydenhoitajaan ja rehtoriin. Henkilökuntaa neuvotaan olemaan yhteydessä työterveyteen ja omaan esimieheensä.

7. Seuraava kokous

To 12.9. klo 9.15–10.00 Teams-kokouksena.

Jakelu

Läsnä olleet
Tero Huusko
Anne Hupanen
Wilma Sakki
Sirpa Aalto
Reijo Oksala
Jori Pihl