



7.2.2020

Karhulan koulun sisäilmaryhmä*Aika* 5.2.2020*Paikka* Karhulan koulun ruokala

Läsnä Tommy Larvi, työsuojelupäällikkö, pj
Aki Pelkonen, peruskoulun rehtori
Samuel Schymkewipsch, lukion vararehtori
Leila Hietala, kaupunginarkkitehti
Sanna Aho, kouluterveydenhoitaja
Kaija Kujala, puhtauspalvelutyönjohtaja
Reijo Oksala, yleisopetuksen suunnittelija
Anni Varis, terveystarkastaja
Risto Karnaattu, sisäilma-asiantuntija

Tilanne Karhulan lukion tiloissa

1. Oppilaiden oireiluyhteydenottoja tehtiin kouluterveydenhoitajalle kevät lukukauden 2019 ja syyslukukauden 2019 aikana yhteensä 20. Kouluterveydenhoitaja on tehnyt kevätlukukaudella 2020 kaikille edellisille oireilusta ilmoittaneille tilannekyselyn. Vastauksia tuli neljältä oppilaalta. Yksi vastanneista liittyy oireilua koulun 1. ja 3. kerroksen tiloihin. Hänen opetusryhmänsä tunnit on siirretty koulun 2. kerroksen luokkiin. Toinen vastanneista ei ole juurikaan havainnut muutosta oireilussa. Kolmas kokee oireilun vähentyneen ja olosuhteiden koulussa parantuneen ja neljäs koki oireilun loppuneen. Oppilaiden keskuudessa on koulun sisäilmaolosuhteiden koettu yleisesti parantuneen.

Henkilökunnan osalta on neljä työntekijää ollut yhteydessä työterveyteen koulutiloihin liitetystä oireilusta.

2. Karhulan koulukiinteistön tiloista on kunnostettu suurin osa. Viimeksi on kunnostettu 1. kerroksen luokat 112, 113, 114 ja 115 koulun kesätauon 2019 aikana. Vielä kunnostamatta olevan 2. kerroksen tilojen korjaussuunnittelu on valmistunut. Kunnostuksia jatketaan kesätauolla 2020.
3. Kansliatiloissa on sisäilman lämpötiloja alennettu patteritermostaattien säädöillä. Koulun rehtorin huoneessa lämpötila on nyt keskimäärin 21 °C, koulusihteerin huoneessa 22,5 °C ja lukion vararehtorin tilassa 22 °C. Lukion rehtorin huoneessa huoneilman lämpötilaan kohottavasti vaikuttaa erillinen lämpövastuksella varustettu tuloilmalaite. Kaikissa kansliatiloissa käytetään ilmanvaihdon lisänä ikkunatuuletusta.

Myös luokkatiloissa on huoneilman lämpötiloja tarkkailtu. Luokassa 309 on sisäilman lämpötila keskiarvona ollut 20 °C, mutta luokassa 315 vain 18 °C. Lämpötilaseuranta jatketaan edelleen.

4. Koulun tiloissa on esiintynyt hetkittäisiä viemärihajuhaittoja, jotka on saatu poistettua kiinteistönhoidollisin toimenpitein. Pohjakerroksessa aikaisemmin havaitusta kemikaalinomaisesta hajusta ei ole tullut ilmoituksia kuluneen talven aikana.

Sovitut toimenpiteet

1. Kanslian sisäilmaan vaikuttavien tekijöiden tarkemmaksi selvittämiseksi on tilattu sisäilmatutkimus. Tutkimus valmistuu 31.3.2020.
2. Kesätauon 2020 aikana kunnostetaan koulun 2. kerroksen tilat suunnitelmien mukaan. Erillisenä kunnossapitokorjauksena kunnostetaan oppilasravintolan katto myös tulevan kesätauon aikana.
3. Kellarikerroksen kemikaaliperäisen hajun mahdollista esiintymistä tarkkaillaan edelleen ja paikallisten viemärihajujen esiintymisen syytä selvitetään.
4. Lämpötilaseuranta jatketaan edelleen sekä luokissa että kansliatiloissa. Lukion rehtorin huoneen erillisen tuloilmalaitteen lämmönsäätömahdollisuus tarkistetaan ja tuloilma säädetään viileämmäksi mahdollisuuksien mukaan. Luokan 315 alhaiseksi mitatun huonelämpötilan syyksi osoittautui takaseinän toisessa patterissa oleva ilma ja toisessa kiinni juuttunut kara. Kiinteistöhoito on korjannut viat 6.1.2020. Luokan 315 huoneilman lämpötila on nyt välillä 20 -22 °C.
5. Koulun nykytilanteesta laaditaan erillinen tiedote huoltajille ja henkilökunnalle.
6. Oppilaiden oireilutilannetta seurataan edelleen kouluterveydenhoidon, oppilaitoksen ja sisäilmaryhmän toimesta. Mikäli oppilailla epäillään sisäilmaan liittyvää oireilua, neuvotaan asiassa olemaan yhteydessä kouluterveydenhoitajaan ja rehtoriin. Henkilökunnan tilannetta seurataan myös työterveyshuollon taholta. Henkilökuntaa neuvotaan olemaan yhteydessä työterveyteen ja omaan esimieheensä.

Risto Karnaattu

Seuraava kokous

7.5.2020 klo 8.00 Karhulan koulun ruokalassa.

Jakelu

Läsnä olleet
Kristiina Juvonen
Jukka Tanska
Tero Huusko
Sanna Montonen
Mats Saari
Sauli Hirsikallio