



Muistio, 4.12.2020

Karhulan koulun sisäilmaryhmä

<i>Aika</i>	25.11.2020
<i>Paikka</i>	Teams-kokous
<i>Läsnä</i>	Tommy Larvi, työsuojelupäällikkö, pj Kristiina Juvonen, lukion rehtori Aki Pelkonen, peruskoulun rehtori Sanna Aho, kouluterveydenhoitaja Anni Varis, terveystarkastaja Pertti Airaksinen, rakennuspäällikkö Mats Saari, työsuojeluvalltuutettu Risto Karnaattu, sisäilma-asiantuntija Sauli Hirsikallio, kiinteistötyönjohtaja Leila Hietala, kaupunginarkkitehti

Tilanne Karhulan lukion ja koulun tiloissa

1. Edellisen kokouksen, 20.8.2020, jälkeen on kouluterveydenhoitajalle tullut viisi uutta oppilaiden oireiluyhteydenottoa. Kaikilla oireilevilla on ollut aikaisempaa oireilutaustaa. Oireilevista yksi oppilas on siirtynyt toiseen kouluun. Yhdelle oppilaista on tehty opetusjärjestelyitä, jossa hän opiskelee osan koulupäivästä kotona. Oireilua on liitetty koulun Opintokeskus Karhun luokkiin 037, 050, 152 ja 154 sekä pääkoulun luokkiin 115, 203, 207 ja 306.

Henkilökunnan osalta oireilua liitetään esimerkiksi hallintotiloihin ja Opintokeskus Karhun tiloihin 037, 152 ja 154. Neljä työntekijää on ollut yhteydessä työterveyteen. Oireilun johdosta on Opintokeskus Karhun tiloihin 037, 152 ja 154 sekä pääkoulun kuraattorin ja peruskoulun opinto-ohjaajan huoneisiin hankittu ilmanpuhdistimet.

2. Edellisen kokouksen jälkeen on työhuone 036 siivottu vielä kertaalleen tehtyjen rakenneavausten johdosta. Tilan ilmanvaihdon toimivuus on myös tarkistettu.

Työhuoneessa 112 on sisäkaton peittäviä rakenteita tarkastettu kattoon tehdyn avauksen kautta. Tarkastus liittyi yläpuolisten hallintotilojen vesi- ja viemäriverojen suunnitteluun. Rakenteissa ei havaittu merkkejä eikä jälkiä vaurioista. Kattoavaus on suljettu tiiviisti peitelevyllä. Huoneen seinän kuntoa on tarkasteltu viereisen siivouskomeron kautta seinää avaamalla. Rakenteissa ei havaittu vaurioita.

Sovitut toimenpiteet

1. Hallinto- ja opettajienhuonetilojen kunnostussuunnittelu on valmistumassa vuoden loppuun mennessä. Tilojen saneeraus on esitetty sisältyväksi ensivuoden työohjelmaan kesälle ja syksylle. Saneerauksen aikaisten väistötilajärjestelyjen suunnittelu on käynnissä. Sisäilmaryhmä esittää henkilöstöä testaamaan korvaaviksi tiloiksi tarkoitettujen tilojen olosuhteita ja soveltuvuutta ennakkoon.

2. Hallintotilojen kalustehankinnat aikataulutetaan tiloissa tehtävien kunnostusten valmistumisen yhteyteen. Tarpeettomat paperit arkistoidaan toisaalle tai hävitetään. Säilytettävät paperit voidaan suojata esimerkiksi muovitaskuilla.
3. Liikuntasalin yläpohjan tuuletuksen hallintaa on tehostettu asentamalla tuuletusputkien päihin venttiilikannet, jotka estävät tuulen puhaltumisen suoraan ja liiallisena yläpohjaan. Voimakas tai jatkuva tuuli voi aiheuttaa yläpohjaan ylipainetta, joka purkautuu rakenteiden kautta saliin ja voi aiheuttaa hajuhaittaa. Salin parvella on käynnissä paine-erojen vaihtelua kartoittava mittaus.
4. Koulun tiloissa esiintyneitä viemärikaivoista aiheutuneita hajuhaittoja (vesilukkojen kuivuminen) seurataan kiinteistönhoidon toimesta. Syyslukukaudella ei viemärihajuista ole tullut yhteydenottoja. Hajujen muodostumista pyritään estämään jo ennakolta käyttämällä viemärikaivoissa veden haihtumista estävää suoja-öljyä.
5. Opintokeskus Karhussa sijaitsevien Karhulan koulun luokkien 037, 050, 152 ja 154 olosuhteita on tarkastettu terveystarkastajan ja sisäilma-asiantuntijan toimesta. Selittävää syytä koetulle oireilulle ei ole voitu osoittaa. Tilojen olosuhteisiin vaikuttavien tekijöiden selvitystä jatketaan.
6. 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.

Risto Karnaattu

Seuraava kokous

7.4.2021 Teams-kokouksena

Jakelu

Läsnä olleet
Katja Niemimäki
Jukka Tanska
Tero Huusko
Sanna Montonen