



MUISTIO

8.12.2023

Opintokeskus Karhun sisäilmaryhmä

<i>Aika</i>	22.11.2023 klo 10.15–11.10
<i>Paikka</i>	Teams -kokous
<i>Läsnä</i>	Kristiina Juvonen, lukion rehtori Juho Korhonen, peruskoulun rehtori Pertti Airaksinen, rakennuspäällikkö Sirpa Aalto, huoltopäällikkö Mats Saari, työsuojeluvaltuutettu Anne Hupanen, arkkitehti Ismo Kirves, sisäilma-asiantuntija, pj & siht Katja Niemimäki, tukipalvelukoordinaattori Wilma Sakki, terveydenhoitaja, Kymenhva Reijo Oksala, yleisopetuksen suunnittelija Vesa Minkkinen, toimitilainsinööri Ville Siikasalo, kiinteistönhoitaja Tommy Larvi, työsuojelupäällikkö

Tilanne Opintokeskus Karhussa

Karhulan koulun tilat

1. Tämän hetkinen tilanne

Syyskuun viikolla 37 kellarikerroksen ilmanvaihtokone vikaantui. Ilmanvaihto oli pois päältä muutamana päivän ajan, kunnes koneeseen saatiin uusi osa. Ikkunatuuletusta oli mahdollisuus käyttää sinä aikana.

Rakennuksen ikkunarakenteita on kesällä korjattu ja tiivistetty kellarikerroksen tasolla. Myös porashuone 030, jossa oli huonolaatuinen sisäilma, on kesän aikana korjattu.

Rakennuksessa on tehty laajoja sisäilmakorjauksia vuosina 2020–22. Vuonna 2021 on tutkittu Karhulan puolen tiloja ja tehty ylempien kerrosten ikkunakorjaukset. Uusia korjauksia ei ole suunnitelmassa. Tarvittavat suunnitelmien mukaiset korjaukset on tehty. Oireilmoituksiin liittyvissä luokissa K037 ja K039, on tehty lattian pintamateriaalien VOC-tutkimukset, lattiamateriaalit on uusittu sekä rakenteet on tiivistyskorjattu.

2. Henkilökunnan oireilutilanne ja mihin oireilu sijoittuu

Henkilökunnan oireilu sijoittuu luokkiin K039 ja K037. Niissä on oirehdittu pidemmän aikaa, myös uudet työntekijät.

3. Henkilökunnan oireilutilanne (Terveystalo)

Työterveyteen on yhteensä kuusi henkilöä ilmoittanut sisäilmaan liitetystä oireista. Ilmoitukset jakautuvat kivikoululle (auditorio, hallinnon ja opettajien tilat) ja Opintokeskus Karhulle (K037 ja K039).

4. Oppilasoireilut (Kouluterveydenhuolto)

Oppilaiden osalta luokasta K037 on tullut mahdollisesti sisäilmaan liittyvä oireilmoitus.

5. Arvio kohdekohtaisen sisäilmaryhmän perustamisen tarpeesta tai muista toimenpiteistä
Kohdekohtaisen sisäilmaryhmän perustamista ei katsottu tarpeelliseksi. Järjestetään henkilökunnalle sisäilmainfo, helmikuussa 2024, Karhulan kouluun ja Opintokeskus Karhuun tehdyistä korjauksista. Kotka Opiston edustaja otetaan mukaan sisäilmainfoon.
6. Muut asia
Keskusteltiin, ovatko havaitut haitat olosuhteisiin liittyviä haittoja. Onko kemian ja fysiikan luokissa käytettävät aineet sellaisia, jotka saavat aikaan oireilua. Todettiin, että fysiikan ja kemian välineet ovat muuna aikana varastoituna. Käytetään vain silloin kun tarvitaan luokkatiloissa.
Henkilökunnan turhautuminen. Koetaan, että tiivistyskorjaukset eivät ole onnistuneet. Sisäilma-asiantuntija ehdottaa tähän sisäilmainfoa, jossa kerrotaan tehdyistä korjauksista ja korjausten suunnitteluperusteista.
Ilmanpuhdistimet ovat käytössä luokissa 152 ja 154. Ikkunatuuletuksessa ikkunoita ei tulisi jättää auki pidemmäksi aikaa.
Työsuojelun tavoitteena rakennuksen sisäilma-asioissa on, että rakennuksessa tehtäisiin kaikki mitä pystytään.

Toimenpiteet

1. Tiiveyksien tarkistusmittaus luokista K037 ja K039.
2. Oirelistan laatiminen tiloista, joissa oireillaan.
3. Järjestetään henkilökunnalle sisäilmainfo, helmikuussa 2024, Karhulan kouluun ja Opintokeskus Karhuun tehdyistä korjauksista. Kotka Opiston edustaja mukaan sisäilmainfoon.
4. Oppilaiden oireilutilannetta seurataan edelleen kouluterveydenhoidon, oppilaitoksen ja sisäilmaryhmän toimesta. Mikäli oppilailla epäillään sisäilmaan liittyvää oireilua, neuvotaan asiassa olemaan yhteydessä kouluterveydenhoitajaan ja rehtoriin. Henkilökuntaa neuvotaan olemaan yhteydessä työterveyteen ja omaan esimieheensä. Sisäilmaan liitettyssä oireiluepäilytilanteissa on tärkeää, että asiantuntevat tahot arvioivat oireet ja niiden mahdolliset syyt sekä ohjaavat tarvittaessa oireilijan myös jatkotutkimuksiin.

Seuraava kokous

Seuraavaa kokousta ei sovittu. Järjestetään sisäilmainfo helmikuussa Karhulan kivioululla.

Jakelu

Läsnä olleet

Tero Huusko
Leila Hietala
Sauli Hirsikallio
Emma Muurinen
Sanni Manninen
Mika Kempas
Terveystalo