



29.1.2020

## Haukkavuoren koulun sisäilmaryhmä

*Aika* 28.1.2010

*Paikka* Haukkavuoren koulu

*Läsnä* Risto Karnaattu, sisäilma-asiantuntija, pj.  
Anu Tiilikainen, rehtori  
Jonna Luostarinen, työsuojeluasiamies  
Saila Lukkari, kouluterveydenhoitaja  
Irene Sipari-Vilhunen, esiopetuksesta vastaava päiväkodinjohtaja  
Reijo Oksala, yleisopetuksen suunnittelija  
Leila Hietala, kaupunginarkkitehti  
Niina Luostarinen, puhtauspalvelutyönjohtaja  
Mats Saari, työsuojeluvaltuutettu  
Enja Rantanen, kiinteistönhoitaja  
Keisdine Zermusa, kiinteistönhoito  
Anni Varis, terveystarkastaja  
Tommy Larvi, työsuojelupäällikkö

### *Tilanne Haukkavuoren koululla*

1. Kuluvana lukuvuonna on viisi oppilasta ollut yhteydessä sisäilmaan liitetystä oireilusta kouluterveydenhoitajaan. Oireilua on yhdistetty luokkiin 109, 209, 214, 317, 403, 411 ja musiikkiluokkaan sekä yleisemmin koulun ylimmän 4. kerroksen tiloihin ja liikuntasaliin.
2. Henkilökunnan osalta seitsemän henkilöä on liittänyt oiretuntemuksia koulutiloihin. He ovat olleet yhteydessä työterveyteen. Oireilua on liitetty yleisemmin 2. ja 4. kerrokseen sekä liikuntasaliin ja sen välinevarastoon. Myös Heikinkadun puoleisen käytävää reunustaviin työhuoneisiin ja IP-kerhon tilaan on liitetty oiretuntemuksia.
3. Koulussa on tehty lisäselvityksenä kosteus- ja sisäilmatekninen kuntotutkimus 28.1.2020. Tutkimus kohdennettiin luokkiin 208, 303, 317, 407 ja 411. Jatkotoimenpiteinä on esitetty 3. ja 4. kerroksen välipohjarakenteen tarkastamista, luokassa 303 havaitun paikallisen kosteusrasituksen syyn selvittämistä, väliseinäarakenteen kunnan selvittämistä luokkien 303 ja 304 välillä ja mahdollisten kuitulähteiden selvittämistä. Kuntotutkimus on nähtävillä Kotkan kaupungin sisäilmasivuilla ([kotka.fi/sisailma](http://kotka.fi/sisailma)).
4. Henkilökunta on havainnut, että 4. kerroksen käytävän ikkunat huurtuvat ulkolasin sisäpinnalta laajalti. Käytävien sisäilma tunnustetaan 3. ja 4. kerroksessa usein tunkkaiseksi ja ulkovaatteiden tuoman kosteuden hajuiseksi. Käytävillä ei ole erillisiä ilmanvaihtoyhteyksiä ja poistoilma virtaa luokkiin.

### *Toimenpiteet*

1. Tiloissa teetetään kuntotutkimuksessa 28.1.2020 esitetyt jatkotoimenpiteet. Kosteus- ja sisäilmatekninen kuntotutkimus laajennetaan käsittämään koko 4. kerrosta ja Heikinkadun puoleiseen käytävään ja siihen liittyviin tiloihin, mukaan lukien IP-tilat. Koulun kaikissa 3. ja 4. kerroksen luokissa tehdään kosteuskartoitus ja selvitys kerrosikäytävien ilmanvaihdon toimivuudesta ja kierrosta.

2. Liikuntasalin kunnostussuunnitelmat ovat valmiit. Salin tilojen kunnostus on siirtynyt kesälle 2021. Sisäilmaryhmä esittää, että kunnostus tehtäisiin jo tulevana kesänä 2020. Kunnostus on aikaavievä ja se tulee jatkumaan myös syyslukukaudelle. Ylioppilaskirjoituksille joudutaan järjestämään toinen sali siinä vaiheessa, kun kunnostukset käynnistetään.
3. Sisäilmaryhmä seuraa koulun olosuhteita sekä oppilaiden ja henkilökunnan oireilutilannetta. Mahdollisesta sisäilmaan liitetystä oireilusta ohjataan lapsia olemaan yhteydessä kouluterveydenhoitajaan ja rehtoriin ja esiopetuksen osalta esiopetuksenjohtajaan. Henkilökuntaa neuvotaan olemaan yhteydessä työterveyteen ja esimiehiin.

### *Seuraava kokous*

1.4.2020 klo 13.00 Haukkavuoren koululla.

### *Jakelu*

Läsnä olleet  
Sirpa Aalto, isännöitsijä  
Jukka tanska, opetustoimenjohtaja  
Kimmo Günther, kiinteistötyönjohtaja  
Jori Pihl, LVI-valvoja  
Leena Majuri, varhaiskasvatusalueen esimies  
Hanna Montonen, työterveyshoitaja