



30.1.2019

Otsolan koulun sisäilmatyöryhmä

Aika 24.1.2019 klo 14

Paikka Otsolan koulu

Läsnä Risto Karnaattu, sisäilma-asiantuntija, pj.
Juha Ahtiainen, rehtori
Sirpa Aalto, isännöitsijä
Leila Hietala, kaupunginarkkitehti
Anne Hupanen, toimistoarkkitehti
Arto Ehrsten, kiinteistönhoitaja
Pertti Airaksinen, rakennuspäällikkö
Sauli Hirsikallio, kiinteistöyönjohtaja
Pia Harju, kouluterveydenhoitaja
Tommy Larvi, työsuojelupäällikkö
Mats Saari, työsuojeluvaltuutettu
Kaisa Havana, Kymijoen ravintopalvelut
Katja Nikunen, puhtauspalvelutyönjohtaja
Tiina Fyhr, esiopetuksesta vastaava päiväkodinjohtaja
Tapani Laakso, liikuntasuunnittelija
Petri Lönnblad, Insinööri Studio
Anni Varis, vs. terveystarkastaja
Markku Alapirtti, vs. terveystarkastaja

Tilanne Otsolan koululla

1. Edellisen sisäilmaryhmän palaverin jälkeen (1.11.2018) on terveydenhoitajalle tullut 4 oppilasilmoitusta mahdollisista sisäilmaan liittyvistä oireista. Näistä 2 ilmoittajaa on ilmoittanut oireistaan jo aikaisemmin ja 2 ovat uusia. Tämän lukuvuoden ajalta oireiluyhteydenottoja on ollut yhteensä 15. Marraskuusta 2017 lähtien on oppilasoireiluilmoituksia kirjattu yhteensä 44. Marraskuun 2017 jälkeen on yhteensä 7 oppilasta, neljästä eri perheestä vaihtanut koulua ja 5 oppilasta on siirtynyt yläkouluun ikänsä puolesta. Oireet ovat olleet etupäässä ärsytysoireita. Oppilaspoissaoloja ei ole esiintynyt tavanomaista enempää. Alkuvuodesta on koululla pidetty noin 250 arviointikeskustelua huoltajien, oppilaiden ja opettajien kesken. Neljässä keskustelussa nousi esiin sisäilmaan liittyvät asiat.
2. Edellisen sisäilmaryhmän kokouksen jälkeen on esikoulun puolelta varhaiskasvatukselle tullut yksi yhteydenotto lapsen mahdollisesti sisäilmaan liittyvistä oireista.
3. Liikuntasalin osalta on iltakäyttäjiltä tullut yksi yhteydenotto tiloihin liitetystä oireilusta.
4. Opetushenkilökunnalta ei ole tullut ilmoituksia rehtorille eikä työterveyteen sisäilmaan liitetystä oireilusta. Esikoulussa yksi henkilökunnan edustaja on kokenut tiloissa mahdollisesti sisäilmaan liittyviä tuntemuksia. Koulun keittiöhenkilökunta on vaihtunut (2 henkeä). Puhtauspalveluista on 1 työntekijä siirtynyt toisaalle. Siirrot liittyvät osin koettuihin sisäilmaoireisiin.

30.1.2019

5. Keittiön ja ruokasalin sisäilmatutkimus on käynnissä. Tutkimustulokset valmistuvat helmikuun loppuun mennessä. Muita tutkimuksia ei tällä hetkellä ole menossa.
6. Koulun tiloissa on jatkettu kunnostustöitä. Edellisen kokouksen jälkeen on luokan 139 seinän kuitulevyrakenteen poistettu ja korjattu suunnitelman mukaan. Samalla on kunnostettu lattiakorokealue ja sisäkattojen akustiikkalevyt. Luokasta 222 on korjattu sisäkaton vanha vuotokohta myös yläpohjan puolelta. Luokan sisäkatto on kunnostettu kauttaaltaan. Vanhat ilmanvaihtohormit on luokkatiloissa tulpattu ja läpiviennit tiivistetty.

Vanhan puolen kellarikellaritilojen puhdistus-, tiivistys- ja alipaineistustyöt valmistuvat 25.1.2019. Muun muassa kellarin vanha polttoainevarasto (021) on alipaineistettu. Myös alapohjan putkitunneli on alipaineistettu. Sadevesisyöksyt on korjattu niin, ettei roiskevesiä pääse rakenteisiin.

Ilmanvaihtojärjestelmissä on tehty ja tehdään jatkuvasti kiinteistöhoidollisia huoltotoimenpiteitä. Muun muassa raitisilmakammion lattiakaivo on huollettu, avonaiset, käytöstä poistetut hormit on tulpattu ja ilmansuodattimia on vaihdettu.

7. Ensi kesäksi koululle suunniteltujen korjausten työmaakokous pidetään 5.2.2019. Työt on tarkoitus aloittaa kesäkuun 2019 alussa. Myös liikuntasalin korjaussuunnittelu on käynnistynyt. Liikuntahallin korjaukset tehdään pääosin kesällä. Aikataulu tarkentuu suunnittelun edetessä.
8. Koululle on laadittu seurantasuunnitelma tehtyjen korjausten ja korjaavien toimenpiteiden laadun ja onnistumisen seurantaan varten. Seurantasuunnitelma laitetaan nähtäville kaupungin sisäilmasivustoille.

Sovitut toimenpiteet

1. Sisäilmaryhmä suosittaa tehtäväksi Otsolan koululla THL:n laatiman, oppilaille suunnatun sisäilmäkyselyn. Kyselyn tilaamisesta päättää opetustoimi.
2. Liikuntasalin paine-erojen kestävyttä seurataan.
3. Entisiin hammashoidon tiloihin valmistuu alipaineistus ennen talvilomaa 2019.
4. Huoltajille ja henkilökunnalle laaditaan koulun sisäilmatilanteesta tiedote.
5. Oppilaiden oireilutilannetta seurataan sisäilmaryhmän, kouluterveydenhuollon ja koulun toimesta sekä henkilökunnan tilannetta myös työterveyshuollon taholta. Mikäli oppilailla epäillään sisäilmaan liittyvää oireilua, neuvotaan asiassa olemaan yhteydessä kouluterveydenhoitajaan ja rehtoriin. Esikoululaisten mahdollisista sisäilmaan liittyvistä oireista neuvotaan olemaan yhteydessä varhaiskasvatukseen ja alueen esiopetuksesta vastaavaan päiväkodinjohtajaan sekä tarvittaessa terveydenhoitoon. Henkilökunta on yhteydessä työterveyshuoltoon ja omaan esimieheensä.



30.1.2019

Seuraava palaveri

7.3.2019 Otsolan koululla

Jakelu läsnä olleet
Heidi Taponen, työterveyshoitaja
Seija Sinervo, Kotka-Kymin seurakunta
Juha Henriksson, opetustoimenjohtaja
Tero Huusko, toimitilapäällikkö
Heidi Porttila, päivähoitoalueen esimies
Saara Järvinen, koululääkäri
Reijo Oksala, yleisopetuksen suunnittelija
Teemu Pirinen, vanhempainyhdistyksen edustaja