



Otsolan koulun sisäilmaryhmä

<i>Aika</i>	4.5.2020
<i>Paikka</i>	Skype-kokous
<i>Läsnä</i>	Risto Karnaattu, sisäilma-asiantuntija, pj Mari Hirsikallio, rehtori Tiina Fhyr, esiopetuksesta vastaava päiväkodinjohtaja Heidi Porttila, varhaiskasvatuksen aluepäällikkö Tiia Nygård, vanhempainoimikunta Pia Harju, kouluterveydenhoitaja Sanna Montonen, työterveyshoitaja Marika Ahola-Loppinen, työterveyshoitaja Tommy Larvi, työsuojelupäällikkö Mats Saari, työsuojeluvaltuutettu Tero Huusko, toimitilapäällikkö Vesa Minkkinen, toimitilainsinööri Sauli Hirsikallio, kiinteistöjohtaja Leila Hietala, kaupunginarkkitehti Anne Hupanen, toimistoarkkitehti Katja Niemimäki, puhtauspalvelutyönjohtaja Pertti Airaksinen, rakennuspäällikkö Anni Varis, terveystarkastaja Essi Jurvanen, kaupungineläinlääkäri

Tilanne Otsolan koululla

1. Kouluterveydenhoitajalle on tullut edellisen sisäilmaryhmän kokouksen (7.2.2020) jälkeen kaksi uutta oppilasoireiluilmoitusta. Kuluneen lukuvuoden 2019 - 2020 aikana on kirjattu kaikkiaan 22 oppilasoireilyyhteydenottoa. Aikaisemmat oireilyyhteydenotot huomioiden on 4.5.2020 mennessä kouluun liitetystä oppilaan oireilusta kirjattu yhteensä 46 ilmoitusta.

Esikoulun osalta ei edellisen kokouksen jälkeen ole tullut uusia yhteydenottoja lasten oireilusta. Syyslukukaudella 2019 ilmoitettiin kolmen lapsen mahdollisesta sisäilmaan liitetystä oireilusta.

Työterveyshuolto selvittää käynnissä olevan työpaikkaselvityksen aikana opetushenkilökunnan oireilutilannetta. Keittiössä on havaittu viemärihajuja ja yksi keittiöhenkilökuntaan kuuluva on kokenut tiloissa oireita.

Liikuntahallin osalta ei ole tullut uusia oireiluepäilyjä. Syyslukukaudella 2019 on koululle ilmoitettu kolmen oppilaan liikuntahalliin liitetystä oireilusta.

2. Kotkan kaupungin ympäristöterveydenhuollon palveluyksikkö on laatinut 4.5.2020 koululle päivitetyn koulukiinteistön olosuhteista aiheutuvan terveyshaitan arvioinnin. Kokonaistarkastelun perusteella on terveyshaitan vaikuttavuus arvioitu luokkaan siedettävä jo korjatuissa tiloissa ja luokkaan kohtalainen vielä korjaamattomissa tiloissa. Arvioinnissa on käytetty apuna Työterveyslaitoksen riskinarviointitaulukkoa, jossa riskiluokat on jaettu viiteen luokkaan; merkityksetön, siedettävä, kohtalainen, merkittävä ja sietämätön. Jo kohtalainen riski tarkoittaa, että riskin pienentämiseksi on korjaaviin toimenpiteisiin ryhdyttävä. Korjavia toimenpiteitä on Otsolan koulukiinteistössä tehty ja niitä tehdään myös tulevana kesänä 2020. Ympäristöterveydenhuolto katsoo, ettei tämänhetkisillä tiedoilla ole perusteita kieltää tai rajoittaa tilojen käyttöä terveydensuojelulain 27 § mukaisesti. Kesällä 2020 tehtävien korjaavien toimenpiteiden jälkeen koulun olosuhteita ja oireiluyhteydenottoja tulee kuitenkin edelleen seurata.
3. Edellisen kokouksen (7.2.2020) jälkeen on koulurakennuksen esikoulun puoleisen päädyn sisäänkäyntiaulan alapuolinen väestösuoja alipaineistettu ja ovirakenteet tiivistetty hajukulkeutumien estämiseksi väestösuojasta aulaan ja portaikkoon. Samalla sisäänkäyntiaulan ilmanvaihtoa on parannettu. Iltapäiväkerhon tilojen suunnitellut kunnostukset on saatettu loppuun.

Koulukiinteistön tiloissa on tehty hajautetusti viidessä luokassa ilmanvaihdon riittävyttä ja olosuhteita selvittävät mittaukset. Mittausten perusteella ilmanvaihto todettiin riittäväksi. Huonelämpötilan nostoa suositeltiin tarvittaessa lämmityskaudella. Tuloilman lämpötilan alentamista suositeltiin koulun B-osalla ilman sekoittumisen tehostamiseksi luokkien oleskelualueilla. Tutkimusraportti "Sisäilman olosuhteet 6.3.2020" on nähtävillä kaupungin sisäilmasivuilla www.kotka.fi/sisailma.

4. Kaupunginvaltuusto on kouluverkkoselvitystä käsitellessään 3.6.2019 päättänyt, että Otsolan koulu jatkaa toimintaansa. Peruskorjaus- / uudisrakennushankkeen toteuttamiseen varaudutaan 2020-luvulla.

Sovitut toimenpiteet

1. Koulun ja esikoulun opetushenkilökunnan osalta on työterveyshuolto tekemässä työpaikkaselvitystä, johon liittyvät terveystarkastukset ovat meneillään. Työpaikkaselvityksessä selvitetään myös henkilöstön oireilutilannetta. Työpaikkaselvityksen palautetilaisuus pidetään 23.9.2020.
2. Keittiön viemärihajuhahtojen syyn selvitys on käynnissä. Luokkien lämpötilaolosuhteet huomioidaan kiinteistönhoidossa.
3. Tulevalla kesälomakaudella 1.6. - 7.8.2020 tullaan koululla tekemään kaikki loput suunnitellut korjaukset. Korjausten yhteyteen liitetään myös tilojen siivous ja irtaimen puhdistaminen. Siivoustoimenpiteet ja -järjestys suunnitellaan siten, ettei korjauksista aiheudu haittaa siivouksille tiloille.
4. Sisäilmaryhmä seuraa osaltaan oppilaitoksen sisäilmatilannetta, korjaavien toimenpiteiden edistymistä ja valmistumista sekä edelleen niiden vaikutusta koulun sisäilmaolosuhteisiin ja koettuun oireiluun.

5. Oppilaiden oireilutilannetta seurataan edelleen myös kouluterveydenhuollon ja oppilaitoksen toimesta. Mikäli oppilailla epäillään sisäilmaan liittyvää oireilua, neuvotaan asiassa olemaan yhteydessä kouluterveydenhoitajaan ja rehtoriin. Esikoululaisten mahdollisista sisäilmaan liittyvistä oireista neuvotaan olemaan yhteydessä varhaiskasvatusalueen esiopetuksesta vastaavaan päiväkodinjohtajaan sekä tarvittaessa terveydenhoitoon (terveyskeskus). Henkilökunnan tilannetta seurataan myös työterveyshuollon taholta. 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.
6. Huoltajille ja henkilökunnalle laaditaan ennen lukuvuoden päättymistä erillinen tiedote.

Risto Karnaattu
muistion laatija

Seuraava kokous

16.9.2020 Otsolan koululla

Jakelu

Läsnä olleet
Jukka Tanska
Eija Puhalainen
Jevgenia Kesonen
Seija Sinervo
Teemu Pirinen
Tapani Laakso
Arto Ehrsten
Kaisa Havana