



01.11.2018

Otsolan koulun sisäilmaryhmä

Aika 1.11.2018 klo 14 alkaen

Paikka Otsolan koulu

Läsnä Risto Karnaattu, sisäilma-asiantuntija, pj.
Juha Ahtiainen, rehtori
Sirpa Aalto, isännöitsijä
Anne Hupanen, toimistoarkkitehti
Arto Ehrsten, kiinteistönhoitaja
Pertti Airaksinen, rakennuspäällikkö
Leila Hietala, kaupunginarkkitehti
Sauli Hirsikallio, kiinteistöyönjohtaja
Pia Harju, kouluterveydenhoitaja
Saara Järvinen, koululääkäri
Reijo Oksala, yleisopetuksen suunnittelija
Teemu Pirinen, vanhempainyhdistyksen edustaja
Eeva Korhonen, keittiöyöntekijä
Mats Saari, työsuojeluvalltuutettu
Tapani Laakso, liikuntasuunnittelija
Susanna Sipilä, esikoulun edustaja
Antti Ahola, Insinööri Studio
Anni Varis, vs. terveystarkastaja
Markku Alapirtti, vs. terveystarkastaja
Emma Muurinen, terveystarkastaja, siht.

Tilanne Otsolan koululla

1. Terveystarkastajalle on tullut 13 yhteydenottoa mahdollisesta sisäilmaperäisestä oireiluista syksyn 2018 aikana, aiemmin oireista ilmoittaneiden tämän hetkisestä tilanteesta ei ole tietoa. Ilmoitetut oireet ovat olleet etupäässä ärsytysoireita, esim. silmäoireita. Esikoulun puolelta ei ole tullut oire-epäilyilmoituksia. Henkilökunnan osalta on yhteensä neljä yhteydenottoa oire-epäilyistä.
2. Terveystarkastajan tilan siirtymäajan korjaukset ovat valmistuneet. Kuntotutkimuksen suositeltavien toimenpiteiden mukaisesti rakenteiden tiiveys on varmistettu ns. läpitiivistämällä ja tiivistysten pitävyys on varmistettu merkkiainemittauksin. Sisäpihan puoleisen seinän rakenteita on purettu ja eristeet vaihdettu. Lisäksi tilan akustiikkalevyt on uusittu. Tilojen ulkopuolista vesien ohjausta on parannettu aiemmasta. Tilat on otettu käyttöön kuluneella viikolla.
3. Liikuntasalissa reuna-alueet ja läpiviennit on tiivistetty ja alapohja on alipaineistettu kolmen eri imupisteen avulla, lattiarakenne on todettu voimakkaasti alipaineiseksi ja merkkiainemittauksin todettiin, että ilmavuotoja ei sisäilmaan ei tapahdu. Lisäksi huoneilma on nyt ylipaineistettu (noin 5 Pa) siten, ettei seinärakenteista tapahdu ilmavuotoa sisäilmaan. Toimenpiteiden jälkeen tilaan on tehty uusi altistumisolosuhteiden arviointi ja tällä hetkellä se on (2) mahdollinen, kun aiemmin se



01.11.2018

on ollut (4) erittäin todennäköinen. Terveystarkastaja on arvioinut tilan mahdollista terveyshaittaa ja todennut, että tilan käyttö on korjaavien toimenpiteiden ja tehtyjen tutkimusten perusteella mahdollista kevääseen 2019 asti kunnes tilassa aloitetaan varsinaiset korjaukset vaurioituneiden rakenteiden korjaamiseksi. Salin korjaussuunnittelu etenee ja töiden on tarkoitus alkaa huhtikuussa 2019.

4. 139-tilassa on saatu purkutyöt valmiiksi, ulkoseinän ja tauluseinän seinälevyt on poistettu. Remontti almistuu viikolla 46 ja samat korjaukset alkavat sen jälkeen tilassa 222. Rehtorin tilaa on kunnostettu, mm. uusimalla akustolevyt.
5. Kellarin 021 tilan kunnostukset ovat käynnissä. Näiden valmistuessa tila alipaineistetaan.
6. Ilmanvaihtojärjestelmiä huolletaan huomioiden Insinööri Studion kuntotutkimuksessa tekemät havainnot. Iv-kammiot on puhdistettu ja suodattimet tullaan vaihtamaan syksyn aikana aikataulun mukaisesti.

Sovitut toimenpiteet

1. Vanhempia ja tilojen muita käyttäjiä tiedotetaan tällä muistiolla.
2. Oppilaiden ja henkilökunnan oireilua seurataan. Vanhempia ohjataan ilmoittamaan kouluterveydenhoitajalle ja rehtorille niissäkin tapauksissa, jos lapsen oireilu on jatkunut kesän 2018 jälkeen.

Seuraava kokous

24.1.2019 klo 14 Otsolan koululla

Jakelu läsnä olleet
Tommy Larvi, työsuojelupäällikkö
Veera Arola, työterveyshoitaja
Kaisa Havana, Kymijoen ravintopalvelut
Esko Halonen, liikuntatoimenjohtaja
Mirva Härkönen, työterveyshoitaja
Seija Sinervo, Kotka-Kymin seurakunta
Juha Henriksson, opetustoimenjohtaja
Tero Huusko, toimitilapäällikkö
Katja Nikunen, puhtauspalvelutyönjohtaja
Tiina Fyhr, esikoulun johtaja
Heidi Porttila, päivähoidon alueen esimies