

Kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä

Paijalan koulu

Kokous 16.9. 2020 klo 15-16, Teams-kokous

Osallistujat:

Tiina Simons, kehittämispäällikkö, puheenjohtaja

Seppo Mentula, rehtori

~~Päivi Virta~~ terveydenhoitaja

~~Kati Aalto~~, työterveyshoitaja

Pia Gummerus, terveystarkastaja

Johanna Yliollitervo, henkilöstön edustaja

Pertti Elg, rakennusmestari

Beata Kluczek-Turpeinen, sisälma-asiantuntija

~~Simo Aravuori~~, työsuojeluvalltuutettu

Tiina Julin, Marja Kansikas ja ~~Basma Reiniste~~ huoltajien edustajat

Pia Järvenpää, sihteeri

Muistio

1. Kokouksen avaus ja läsnäolijat
Puheenjohtaja avasi kokouksen ja läsnäolijat todettiin.
2. Oireilijoiden laadun ja määrän kartoitus
 - a. Työterveydenhuolto
Oireilmoituksia on tullut kaksi nyt syyskuun aikana, molemmissa ilmoituksissa tilat: liikuntasali ja pukuhuoneet, pääoven aulatilat/sohva-alue, lk 56, 58, 62, 65, lk 38 (1= vain toinen ilmoittanut tämän tilan) ja lk 57 (1).
 - b. Oppilaiden terveydenhuolto
Oppilailta on tullut yksi oireilmoitus, oppilaalle on annettu oirepäiväkirja. Tilat, joissa on oireilua, ei ole vielä tiedossa.
 - c. Esimiehen tieto
Ei ole ollut oppilaiden osuudelta yhteydenottoja edellisen kokouksen jälkeen. Rehtorille on ilmoittanut kuluvan syksyn aikana sisäilmaoireista kolme työntekijää, Ilmoitukset ovat kohdistuneet tiloihin 56, 58, 62, 65 ja 38. Näistä tiloista on myös tunnetta, että on kuumaa ja tunkkaista.
3. Kiinteistökatseaus ja toteutuneet toimenpiteet
Tutkimukset
Tutkimukset tehty suunnitelman mukaan: liikuntasalissa, pukuhuoneissa, ruokalassa ja luokissa 96,98, 88.
Kosteuskartoituksessa ja viiltomittauksissa ei löytynyt kriittisen kosteuden ylittäviä pitoisuuksia.
Ruokasalin materiaalinäytteiden VOC-pitoisuudet olivat matalat.

Liikuntasalissa lattiapinnan materiaalinäytteiden VOC pitoisuudet olivat kohonneet viitearvoihin nähden. Näytteissä oli alifaattisia hiilivetyjä, jotka voivat olla peräisin lattiantasoitteesta tai joustomaton täytteistä. Muovimaton ja liiman vaurioitumiseen viittaavat VOC pitoisuudet olivat kuitenkin alle viitearvojen.

Liikuntasalissa ei kuitenkaan ollut aistinvaraisesti hajuhaittoja, tilasta kuitenkin otetaan sisäilman VOC-tarkastusmittaukset.

Liikuntasalin seinien rakenneavauksissa vuotoja ei löytynyt, eristeet olivat puhtaat ja kuivat. Rakenteista otetuissa mikrobinäytteissä ei ollut poikkeamia. Pukuhuoneessa vähäiset paikalliset vuodot, jotka eivät vaikuta sisäilmaan.

Luokista g6,88 ja g8 otettiin FLEC-VOC näytteet muovimaton pinnalta, ns pintaemissiot. Luokassa g8 oli kokonais-VOC-pitoisuus yli viitearvon, näytteissä oli poikkeuksellisia pitoisuuksia VOC-yhdisteitä mm C9-alkoholeja. Samoja yhdisteitä oli yli 10 % pitoisuuksina myös muissa näytteissä. Samoja yhdisteitä oli myös aiemmin otetuissa materiaalinäytteissä. VOC-pitoisuudet johtuvat päästöistä maton alta - kuitenkin sisäilmassa ei mitattu kohonneita arvoja.

Pukuhuoneissa viemärit huonosti tiivistettyjä, tiloihin tulee viemärihajuja.

Lk38 on tutkittu keväällä 2020 ja mitään poikkeamia ei ole todettu.

a. Korjaukset

Kesän 2020 korjaukset:

- keittiön lattiakaivo korjattu
- keittiön ilmanvaihtoa säädetty

b. Käyttäjät – toiminnanjärjestelyt

Ei ole tehty edellisen kokouksen jälkeen.

c. Viestintä, tiedotus, koulutus

Ei ole ollut edellisen kokouksen jälkeen.

4. Uudet toimenpiteet

Lattiakaivojen "sielut" asennetaan oikein.

Liikuntasalissa otetaan lisää VOC-näytteitä, joiden lisäksi terveystarkastaja suosittelee myös PAH-arvojen tutkintaa.

Liikuntasalin ilmanvaihdon tehostaminen tehdään mahdollisimman pian (tilapalvelut ja huolto ja ylläpito).

Liikuntasalin lattian pinnoituksen vaihtoa tutkitaan, kokemuksia uudesta pinnoitteesta Roinilan päiväkodista käytetään valinnassa hyväksi. Tilapalvelut toimittavat pinnoitetoimittajan käyttöturvallisuusmateriaalin, joka liitetään tämän

muistion liitteeksi.

Lk98 lattia kapseloidaan syysloman aikana, samalla käsitellään myös lk97.

Uuden puolen osalta ei ole ollut henkilökunnalla oireilua, mutta tilannetta seurataan ja jos ilmoituksia tulee, voidaan kesän 2020 tutkimustuloksia käyttää hyväksi mahdollisen syyn selvittämisessä.

Tilapalvelut tarkastaa, onko henkilökunnan ilmoitusten mukaiset tilat jo tutkittu. Tilapalvelut seuraa luokkien 56, 58, 62, 65 ja 38 ilmanvaihdon, lämmityksen ja kosteuspitoisuuksien arvoja.

Terveysvalvonta tekee asiakirjatarkastuksen tehdyistä tutkimuksista ja toimenpiteistä.

5. Viestintä

Sisäilma-asiantuntija toimittaa tutkimusraportin muistion liitteeksi sekä laatii tiedotteen tehdyistä ja suunnitelluista toimenpiteistä.

Toivottiin raporttien toimittamista ryhmälle ennen kokouksia.

6. Seuraavan kokouksen sopiminen

Seuraava kokous pidetään ma 9.11.2020 klo 15-16, kutsutaan mukaan Esa Koskinen Pertti Elgin sijaiseksi ja Atso Vesa.

LIITTEET

Tutkimusraportti

Lattiapinnoitteen käyttöturvallisuustiedot