

Kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä
Paijalan koulu
Kokous 5.3.2019 klo 12.30 - 13.30

Osallistujat:

Tiina Simons, kehittämispäällikkö Sivistyksen toimialue, puheenjohtaja
~~Seppo Mentula, rehtori~~
Ruut Karlsson, terveydenhoitaja
Kati Aalto, työterveyshoitaja
Pirkko Kolmonen, työterveyshoitaja
Pia Gummerus, terveystarkastaja
Anita Tanttu, varhaiskasvatusyksikön johtaja
Johanna Yliollitervo, henkilöstön edustaja
Pertti Elg, rakennusmestari
Simo Aravuori, työsuojeluvaltuutettu
Tiina Julin, Marja Kansikas ja Bäsma Roinisto huoltajien edustajat
Pia Järvenpää, Sivistyksen toimialue, sihteeri

Muistio

1. Kokouksen avaus ja läsnäolijat

Puheenjohtaja kävi läpi perusasioista kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän työskentelystä:

- kunnan sisäilmaryhmä perustaa kohdekohtaiset sisäilmatyöryhmät
- ryhmä perustetaan esim. oireilmoitusten lukumäärän tai tutkimuksista esille tulleiden asioiden perusteella
- kohdekohtaiset sisäilmatyöryhmät ovat kohdekohtaisten ratkaisujen työskentelyareena, työskentelytapana avoin yhteistyö, tavoitteena hyvät ja terveet tilat koulu-
laisille ja henkilöstölle
- muistiot julkaistaan tuusula.fi -sivuilla
- tutkimusraportit julkaisee kunnan sisäilmatyöryhmä.

2. Oireilijoiden laadun ja määrän kartoitus

a. Työterveydenhuolto

Syyskuu 2018 2 ilmoitusta ja tammikuussa 2019 3 ilmoitusta.

Tilat lk 4 (3),38 (2),58,62,55(2),56(3), liikuntasali, liikuntasalin viereinen luokka, aula, eteistila jossa vietetään aikaa ip kerhon kanssa, opettajanhuone 1, 3, 30, 36, 58, 61, 62, 65 (2). Suluissa määrä jos ko.tilasta on tullut useampi ilmoitus.

Flec-näytteet)

- luokkatilan 4 lattiapinnoitteet ja alusmateriaalit (liimat, tasoitteet) puretaan ja lattiapinnoitteet uusitaan
- luokan 4 osalta tehdään porareikämittaukset ja rakenneaukaisuja ulkoseinäosuu-
delle.
- Vanhempain illassa esitetty haihtuvaorgaaninen yhdiste syklopropania ei esiintynyt missään laboratorio näytteessä, vaan kyseessä on ollut alkaanien ryhmään kuuluva (1-metyylipentyyli)syklopropani.

Vanhakoulu

Massiiviset peruskorjaukset on tehty, siitä huolimatta tilojen käyttäjien oireilu jatkunut. Rakennusmateriaalien viljelynäytteissä ei kasvanut kosteusvaurioita indikoivia mikrobeja, mutta seinärakenteesta otetuissa materiaalinäytteissä oli elektronimikroskoopilla tarkasteltuna vanhaa sienirihmastoja, joka voi kertoa vanhasta jo kuivuneesta vauriosta. Rakennetutkimusraportti valmistunut 25.1.2019.

Terveystarkastajan mukaan kuivunut mikrobikasvusto saattaa olla yksi syy tiloissa koettuihin oireisiin, koska seinärakenteesta voi olla ilmayhteys sisätiloihin. Rakennuksen yläkerran oireilua tämä ei kuitenkaan välttämättä selitä. Yläkerrassa seinärakenne on uusittu. Kiinteistössä voi olla muitakin syitä oireiluun.

Tuusulan kunnan tulee antaa selvitys terveystarkastajalle mihin toimiin se ryhtyy puukoulun suhteen terveyshaittojen poistamiseksi 30.5.2019 mennessä. Jos kunta päättää, että korjauksia tai selvityksiä ei tehdä, tulee tilojen käyttö oleskelutiloina keskeyttää, kunnes ne ovat terveelliset ja turvalliset.

4. Toteutuneet toimenpiteet

a. Tutkimukset

Tiloissa on tehty sisäilmatutkimus 11/2018 ja rakennetutkimus 02/2019.

Luokan 62, jo korjatun, seinän tuulensuojalevyn kartonkipohjasta otetuista viljelynäytteistä löytyi mikrobikasvustoa. Merkkianekokeessa löytynyt ilmavuotoja seinän ja ikkunoiden liittymäkohdissa. Lattioita on tutkittu viiltomittauksilla ja otettu materiaalinäyteitä muovimastosta. Musiikkiluokan materiaalinäyte poikkesi muista, musiikkiluokan lattiassa oli myös kohonnutta kosteutta. Sisäilman VOC näytteissä ei ollut toimenpiderajojen ylityksiä. Liikuntasalissa koira merkannut 2 paikkaa (ulko-ovi, sähkörasia). Salin lattiamateriaali tutkitaan.

b. Korjaukset

Luokkien 61 ja 62 lattiapinnoitteet purettu, tiloihin asennettu uusi allergialii-
ton suosittama mattomateriaali.

c. Käyttäjät - toiminnanjärjestelyt

d. Viestintä, tiedotus, koulutus
Vanhempainilta 25.2.2019.

5. Uudet toimenpiteet

Rehtori tekee päätökset opetuksen järjestämisestä.

Tilakeskus tekee luokissa rakenneaukaisuja maaliskuun aikana ja

6. Viestintä

Tutkimusraportit ja yhteenvedot julkaistaan verkkosivuilla ja muistio lähetetään osallistujille.

Vanhempainyhdistys tehnyt ohjeen huoltajalle, miten tunnistaa oireilun lapsilla. Tiina Simons vie ohjeen kunnan sisäilmaryhmään.

7. Seuraavan kokouksen sopiminen

Seuraava kokous to 2.5. klo 9 - 10 Paijalan koululla.