



## Hatsalan koulu, sisäilmatarkastusryhmän kokous nro 14

<b>Aika</b>	9.11.2021 klo 9:00
<b>Paikka</b>	Teams-kokous
<b>Osanottajat</b>	Jaana Kujala, rehtori Jenni Kettunen, apulaisjohtaja Laura Hakkarainen Isto Karjalainen, työsuojeluvaltuutettu Iiris Väisänen, kouluterveydenhoitaja Tuija-Liisa Ollikainen, terveydenhoitaja Santtu Laitinen, ympäristöterveystarkastaja Marja Kokkonen, ISS, laitoshuollon esimies Simo Hiltunen, asiakkuuspäällikkö, poistui 9:28 Minna Laurinen, rakennusterveysasiantuntija Katri Kokkonen, laitoshuollon asiantuntija Susanna Haatainen, rakennusterveysasiantuntija Risto Kirjavainen, rakennuttaja-valvoja, saapui 9:40 Jaakko Kallioniemi, kunnossapidon asiantuntija

### 1. Kokouksen avaus

Kokouksen puheenjohtaja Susanna Haatainen ja sihteeri Isto Karjalainen

### 2. Edellisen kokouksen muistio

Käytiin läpi edellinen muistio, ei muutoksia

### 3. Tilannekatsaus

*Tilankäyttäjät*, Jaana Koivistoinen ja Jenni Kettunen, Laura Hakkarainen  
Jaana Koivistoinen oli koonnut henkilökunnan kommentit, 14 vastausta. Vastaukset liitteenä.

- E- rakennuksen sisäilma parantunut. Käyttäjillä silti oireita, toivotaan että sisäilman puhdistimet säilyvät opetustiloissa.
- B- rakennuksen tilanne ennallaan
- Luokasta 20B havainto raskaasta ilmasta
- Vanhassa ruokalassa tunkkainen ilma, vaatii ikkunatuuletusta käytön aikana
- Terveystiedon luokassa kuiva sisäilma, oppilailla päänsärkyä
- Kotitalouden luokassa homeen hajua tiskipöydän läheisyydessä
- Ilmanvaihdon käyttöajoista epäselvyyttä
- Päärakennus ja E- rakennus osittain nykyään kengätön koulu
  - Päärakennukseen toivotaan kenkätelineitä
- Siivoustaso on parantunut, yhteistyö sujuu hyvin

*Työsuojelu, Isto Karjalainen*

Työsuojeluvaltuutetulta on tiedusteltu mahdollisuutta tehdä sisäilmailmoitukset suoraan työntekijöiltä järjestelmään. Toistaiseksi tämä ei ole mahdollista.

*Työterveyshuolto, Iiris Väisänen*

Edellisen kokouksen jälkeen yksi henkilö ollut yhteydessä työterveyshuoltoon mahdollisiin sisäilmaoireisiin liittyen. Terveysriskin arviointia E-rakennuksen osalta ei ole tehty keväällä 2021.

*Ympäristöterveydenhuolto, Santtu Laitinen*

E-rakennuksen olosuhteet ovat aiempaa paremmat. Ei uusia yhteydenottoja edellisen kokouksen jälkeen. Terveydellisten olojen tarkastus tulossa syksyllä 2022.

*Kouluterveydenhuolto, Tuija-Liisa Ollikainen*

Viisi nuorta esittänyt huolen sisäilmaoireista. Kouluterveydenhoitaja on pyytänyt heitä täyttämään oirepäiväkirjoja, päiväkirjoja ei ole vielä palautettu.

*Tilapalvelut*

tehdyt korjaukset kesä-syksy 2021:

- E-osan lattiapinnoitteiden uusiminen ja rakennetiiveyksien parantaminen, ilmanvaihtojärjestelmään liittyvät muutokset (liite), käytävien kattosäleikköjen yläpuolinen puhdistus, kattokaivon vuotaminen ja korjaus
- E-rakennuksen tarpeettomat kenkätelineet (fyke edessä) siirretään B-rakennukseen, fyke-luokissa ei saa olla ilman kenkiä
- ilmanvaihtokoneiden ilmanotossa puuttuvat säleiköt, loppuvuoden aikana
- atk-luokan lattiapinnoite
- ilmanvaihto toimii jatkuvasti, yöaikana voi olla tehon alennus
- sisäilma-asioita seurataan edelleen paikan päällä tehtävillä rakennusterveysasiantuntijan käynneillä
- helmikuun jälkeen ei uusia sisäilmailmoituksia
- kuvis 2 luokassa alkusyksyllä tuloilman lämpötila oli liian korkea, mikä aiheutti tunkkaisuutta, tilanne korjattu
- tonttineuvottelu kaupungin ja Sakky:n välillä on edelleen kesken. Jos tonttiasia selviää, aikataulu uuden koulun osalta tähtää vuoteen 2026. Myös tarveselvitysvaihe on mahdollinen, jos uusi lautakunta niin päättää.
- siivouksen laatukierrokset on tehty 28.7 ja 6.8.2021. Tehostettu siivous E-rakennuksessa tehty. 22.10.2021 kierros E-rakennuksen luokissa. Siivottavuus luokissa parantunut merkittävästi. Myös kengättömyys vähentää pölyn määrää. Siivouksen henkilöstöresurssia lisätään.

**4. Tarkastusryhmän arvio kohteen tämän hetkisestä tilanteesta**

Tämän hetkisten tietojen perusteella tarkastusryhmä esittää arvionsa, että toiminta Hatsalan koululla voi jatkua. Sisäilmahaasteita on edelleen, joten jatkuva seuranta ja korjaavat toimet ovat tärkeitä.

**5. Jatkotoimenpiteet**

- henkilökunta on yhteydessä työterveyshoitajaan ja oppilaat kouluterveydenhoitajaan mahdollisen sisäilmaan liittyvän oireilun ilmaannuttua
- uudisrakennushankkeen aloitus on viivästynyt alkuperäisestä aikataulusta, seuraavaksi odotetaan tietoa tontista, minkä jälkeen hankesuunnittelu jatkuu heti
- tulevat korjaustarpeet arvioidaan erikseen loppuvuonna 2021 koululle tehtävän tarkastuskäynnin yhteydessä. Ympäristöterveystarkastaja kutsutaan tarkastuskäynnille.

**6. Viestintä**

- Tämä muistio liitetään koulun kotisivuille.
- Asiakkuuspäällikkö tekee tiedotteen huoltajille.

**7. Muut asiat**

- Ei muita asioita.

**8. Kokouksen päättäminen ja seuraava kokous**

- Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10:08
- Seuraava kokous 12.4.2022 klo 9:00 – 10:30 Teams- kokouksena