



## Hatsalan klassillinen koulu, sisäilmatarkastusryhmän kokous nro 18

<b>Aika</b>	15.11.2023
<b>Paikka</b>	Teams-kokous
<b>Osanottajat</b>	Heikki Pulkkinen, rehtori Jenni Kettunen (kokouksen loppuaika) Anniina Impivaara, kouluterveydenhoito Saija Kekäläinen, työsuojeluvaltuutettu Iiris Väisänen, työterveyshoitaja Thomas Zeiler, työterveyslääkäri Katri Kokkonen, Tilapalvelut, laitoshuollon asiantuntija Terhi Kinnunen, ISS, laitoshuollon esihenkilö (mukaan klo 12.17) Minna Laurinen, Tilapalvelut, rakennusterveysasiantuntija Susanna Haatainen, Tilapalvelut, rakennusterveysasiantuntija

### 1. Kokouksen avaus

Kokouksen puheenjohtaja Susanna Haatainen ja sihteeri Saija Kekäläinen

### 2. Edellisen kokouksen muistio

Käytiin läpi edellinen muistio

### 3. Tilannekatsaus

#### Tilankäyttäjät:

Heikki Pulkkinen, rehtori, kertoi, että tilanne näyttää aika hyvältä. Uusi työntekijä on saanut kuitenkin oireita.

Tarkastuskäynnillä oli selvinnyt luokassa 26 ongelmia painesuhteissa, jotka hoidettiin IV-koneen säädöillä.

Teknisen työn tiloissa on konetyöskentelyn yhteydessä ilmenevä pölyongelma saatu hoidettua.

Yhdellä oppilaalla epäiltyjä oireita, toivotaan, että oirepäiväkirja tulee täytetyksi.

Työntekijöiltä ei ole tullut sisäilmaoireista uusia ilmoituksia.

Minna Laurinen kertoo, että koulun kansliassa arkiston ovi on sovittu pidettävän kiinni hajujuen takia. Ilmanvaihtoa on myös suunnattu uudelleen. Puhdistin on C-osassa seuraava keino, jos ilmanvaihdon säädöt ei tilannetta paranna. Minna arvioi aina tilanteen ennen puhdistimen tilaan hankkimista.

#### Työterveyshuolto:

Thomas Zeiler kertoi, että viisi henkilöä on ollut hengitysoireiden takia lääkäriillä. D-rakennuksen äidinkielen luokka ja C-rakennuksen luokka 32 ovat tiloja, joissa oireilua on ollut. Sisäilmakatselmuksessa 6.11. oli käyty näissä kahdessa tilassa. Kohtalaisia, ei hälyttäviä oireita. Osalla tavallisia ylätieinfektioiden oireita, kahdella viidestä mahdollista sisäilmaoireilua.

**Kouluterveydenhuolto:**

Anniina Impivaara kertoi, että kesän ja alkusyksyn aikana on ollut perheillä ja nuorilla epäilyjä sisäilmaoireilun suhteen (10-20 kpl). Heidät on ohjattu oirepäiväkirjan pitämiseen – vain yksi päiväkirja on palautunut.

**Työsuojelu**

Saija Kekäläinen kertoi, ettei työsuojeluvaltuutetulle ole tullut yhteydenottoja tästä aiheesta.

**Tilapalvelut**

- kesän 2023 korjauksia: akustiikkalevyjen uusimista ja poistamista, 21-tilan vesikattovuotojen seurauksien korjaus, fysiikka-kemialuokan ja varaston kattovuodon korjausta
- sisäilmailmoituksia
  - o toukokuussa 2023, luokka 21B
  - o luokka 26
  - o 32-36 -luokat ja käytävä
  - o E-rakennuksessa F1
- katselmus näitten ilmoitusten perusteella on pidetty
- ilmanvaihdon toimintaa tarkasteltu toukokuussa, tuloilman lämpötiloja hieman laskettu, tällä pyritään parantaman tuloilman sekoittumista huonetilassa
- lisätty ilmanpuhdistin luokkaan 26 (153), marraskuu 2023
- ilmanvaihdossa todettu ongelmaa, C-osa, alipaineisuutta
- kiinteän paine-ero- ja olosuhdeseurannan mittarit edelleen kaikissa rakennuksissa, B-rakennusosassa osa antureiden toiminnoista poistunut
  - o olosuhdemittarointi alkaa olla vanhentunut, selvitetään tarvetta korvaaville antureille
  - o C-osalle pyritään lisäämään paine-eromittareita (tilan 212 haju on levinnyt painesuhteiden muutoksen takia)
- Katri Kokkonen kertoi, että siivousta on valvottu laadun tarkkailukäynneillä (23.5., 31.7., 17.10., 13.11.2023). Hatsalan koulun siivous on nyt kilpailutuksessa. 1.1. 2024 lähtien yläpölyjen poisto tehdään joka toisena kuukautena (ennen harvemmin), lisätään siivousta kolme tuntia päivään ja opehuoneen siivousta lisätään. Yhteistyöpalavereja on pidetty. Syyskuussa 27.9. opettajilta kyselyn tulokset tietoon. Viime kesänä perussiivoukseen on panostettu. Kotitalousluokkien osalta tilanne on opettajien mukaan parantunut. Teknisen työn luokassa keskusimurin suulakkeita on uusittava. Imurin toimiminen on ehtona pölyn vähyydelle. Opettajat ovat hyvin pitäneet ikkunalaudat tyhjinä ym.

**ISS, laitoshuolto**

Terhi Kinnunen ISS-palveluilta kertoi, että työntekijöiden alueita on muokattu ja välineitä ja pesukoneita on vaihdettu. Käytävien koneajoja on tehostettu. Se näkyy siisteinä käytävinä.

**4. Tarkastusryhmän arvio kohteen tämänhetkisestä tilanteesta**

Tarkastusryhmä esittää arvionaan, että toiminta Hatsalan koululla voi jatkua. Sisäilmatilanteen jatkuva seuranta ja tarvittaessa korjaavat toimet ovat tärkeitä.

**5. Jatkotoimenpiteet**

- henkilökunta on yhteydessä työterveyshoitajaan ja oppilaat kouluterveydenhoitajaan mahdollisen sisäilmaan liittyvän oireilun ilmaannuttua
- uudisrakennushanke ja väistötilasuunnittelu käynnissä
- sisäiltakatselmus koulusihteerin huoneeseen
- liikuntasalin käytävän rikkoutuneiden kattolevyjen uusiminen
- C-osan paine-erojen anturoiden asentaminen ja ilmanvaihdon seuranta

**6. Viestintä**

Tämä muistio liitetään koulun kotisivuille

**7. Muut asiat**

- Hatsalan tarkastusryhmää on syytä jatkaa
- Koulun henkilöstökysely ennen ensi kokousta, tulokset huhtikuun alkuun mennessä

**8. Kokouksen päättäminen ja seuraava kokous**

- Seuraava kokous torstaina 18.4.2024 klo 12
- Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 13.