



## Sisäilmatiedote

Armfeltin koulu

Edellisessä tiedotteessa (26.5.2020) oli esitetty useita kesällä 2020 tehtäviä Myllyn altistumisriskiä pienentäviä toimenpiteitä. Niiden tilanne on tällä hetkellä seuraava:

- **kuvataan viemärit**

Alapohjaviemärit kuvattiin kesällä ja niistä löydetyt viat korjattiin. Muutamaa painumakohtaa ei saatu korjattua, mutta niihin palataan mahdollisuuksien mukaan ensi kesänä. Painumista huolimatta viemäri toimii.

- **tiivistetään oleellimmat rakenneilmavuodot**

Tutkimuksissa paljastui systemaattisia merkittäviä ilmavuotoja ikkunoiden, alapohjan ja kantavien rakenteiden liittymissä. Rakenneilmavuodot on tiivistetty.

- **selvitetään mahdolliset kuitulähteet ja poistetaan ne sekä puhdistetaan ilmanvaihtokanavistot**

Tuloilmakanavisto oli likainen ja järjestelmässä esiintyi poikkeavan paljon teollisia mineraalikuituja. Tämä heijastui myös huonetilojen tasolle esiin tulleissa kuitunäytteissä. Tuloilmavaihdon kuitulähteet pinnoitetaan, kanavistot puhdistetaan viikolla 42 ja ilmamäärät säädetään viikolla 43.

- **järjestetään tiloihin pieni ylipaine ja pidetään ilmanvaihto päällä kokoaikaisesti**

Tuloilmamäärä säädetään hieman suuremmaksi kuin poistoilmamäärä, mikä aiheuttaa sisätiloihin ylipaineen ja näin varmistaa vuotoilmojen kautta tulevien epäpuhtauksien siirtymisen estämisen rakenteista sisäilmaan.

- **suoritetaan huolellinen kuitusiivous**

Rakennuksen yläpinnoilla oli runsaasti pölykertymää, mikä on yhteydessä toimintaan ja se huomioiden vajaan poistoilmavaihtoon (liesituulettimet). Pölyjen ja kuitujen poisto vaativat huolellisen siivouksen imuroimalla ja kostealla pyyhinnällä kaikilla tasoilla. Työ suoritetaan mahdollisuuksien mukaan viikolla 42, mutta kuitenkin vasta ilmanvaihtokanavien puhdistuksen jälkeen.

Myllyssä rikkoutunut kattoikkuna on uusittu.

### **Korjaussuunnittelu ja korvaavien tilojen kartoitus korjausten ajaksi aloitetaan välittömästi**

Korjaussuunnittelu on aloitettu. Myllyn julkisivuun kohdistuvat korjaukset tehdään ulkopuolelta käsin.

Korjauksessa uusitaan julkisivuverhous, sokkelin ja ulkoseinien eristeet ja ikkunat.

Ilmanvaihtojärjestelmä tulo-poistokoneineen uusitaan. Työt pyritään aloittamaan kesäkuussa 2021 siten, että ne valmistuvat koulun alkuun mennessä.

Keskiosan, entisen lukion, tiloihin kohdistuvista korjauksista laaditaan hankesuunnitelma vuoden 2021 aikana. Korjaukset ajoittunevat lukuvuodelle 2022-2023.

Pyrstön lattiapinnoitekorjaukset valmistuivat kesäkuussa 2020. Korjauksissa muovimatto poistettiin, tasoite poistettiin ja uudeksi pinnoitteeksi valittiin massapinnoite, mikä käsitti kapseloinnin haitta-aineiden siirtymisen ehkäisemiseksi betonilaatasta sisäilmaan ja pinnoitteen sen päälle. Pyrstön sähköpääkeskuksen pinnoittamatta jättäminen ei aiheuta ongelmaa muille tiloille, koska siellä on erillinen poistoilmanvaihto.

Liikuntahallin sisäilmanolosuhdemittauksissa helmikuulta 2020 todettiin, että ilmanvaihto toimii hyvin.

Kaikkia työntekijöitä, jotka kokevat sisäilmaan liittyvää oireilua, pyydetään olemaan yhteydessä työterveyshuoltoon ja kaikkia oppilaita, jotka kokevat sisäilmaan liittyvää oireilua, pyydetään olemaan yhteydessä kouluterveydenhoitajaan.

Salossa 18.9.2020

Armfeltin koulun sisäilmatyöryhmä