



26.8.2020

## KARHULAN LUKION JA KOULUN KUNNOSTUKSISTA

Karhulan lukion ja koulun sisäilmaryhmä kokoontui 20.8.2020 käsittelemään koulukiinteistön kunnostus- ja sisäilmatilannetta. Karhulan lukion ja koulun rakennustekniset kunnostukset ovat edenneet suunnitellusti. Koulukiinteistön pohjakerroksen tilat on kunnostettu vuosien 2017 ja 2018 aikana. Vuonna 2018 kunnostettiin myös 3. kerroksen luokkatilat. Vuonna 2019 kunnostusvuorossa olivat 1. kerroksen luokkatilat. Viimeisinä opetustiloina on kuluneen kesälomakauden aikana kunnostettu kaikki 2. kerroksen luokat. Kaikki kunnostukset on tehty suunnitelmallisesti. Luokkatilojen korjauksissa kaikki vanhat alakatto-, lattia- ja osittain seinärakenteet on purettu, jonka jälkeen tehtiin tarvittavat tiivistykset. Lattioiden ja seinien rakenteet ja pinnat sekä alakatot uusittiin. Lisäksi uusittiin valaistus ja ilmavaihdon pääte-elimet. Kunnostuksiin kuului korjattujen tilojen ilmanvaihdon säätö ja loppusiivous aina kukin korjausjakson jälkeen. Vuoden 2021 kesän aikana on suunniteltu kunnostettavaksi vielä hallinnolliset tilat ja opettajienhuonetilat.

Lisäksi kesän 2020 aikana uusittiin erillisenä työnä opiskelijaravintolan vesikatto ja yläpohjan lämmöneristeet. Hallintotiloissa muutettiin tuloilman jakelu syrjäyttävästä, lattiata-sosta ilmaa kierrättävästä järjestelmästä sekoittavaan ilmanvaihtojärjestelmään, jossa tuloilma johdetaan huoneiden kattoihin sijoitettujen tuloilmaelinten kautta. Muutoksen on koettu parantaneen ilmanvaihtuvuutta.

Tehtyjen kunnostusten avulla on oppilaitoksen sisäilmaolosuhteita saatu parannettua. Tilojen käyttäjien keskuudessa koulun sisäilmaolosuhteiden on yleisesti koettu parantuneen. Ensivaikutelma viimeksi kunnostettujen toisen kerroksen luokkien olosuhteista on ollut myös myönteinen. Kunnostukset koetaan onnistuneiksi. Hallinnolliset tilat vaativat vielä rakenteellisia korjauksia. Näiden osalta kunnostussuunnittelu on käynnistetty.

Aikaisempiin vuosiin verrattaessa on oireiluyhteydenottojen määrä vähentynyt merkittävästi. Tällä hetkellä on yksi oppilas ilmoittanut Karhulan koulukiinteistöön liittämästään oireilusta. Henkilökunnan osalta oireiluyhteydenottoja työterveyshoitoon on kuluvan vuoden aikana tehty neljä. Opiskelu tapahtui viime kevätlukukauden lopulla etäopetuksena, mikä tiedostetaan oireiluseurannassa.

Sisäilmaan liittyvässä oire-epäilytilanteessa neuvotaan oppilaita edelleen kääntymään kouluterveydenhoitajan puoleen. Tämän lisäksi tulee oireilusta tiedottaa myös rehtoria. Henkilökuntaa neuvotaan olemaan yhteydessä työterveyteen ja esimieheensä. Sisäilmaan liitettyssä oireiluepäilytilanteissa on tärkeää, että asiantuntevat tahot arvioivat oireet ja niiden mahdolliset syyt sekä ohjaavat tarvittaessa oireilijan myös jatkotutkimuksiin.

Sisäilmaryhmä seuraa edelleen osaltaan oppilaitoksen sisäilmatilannetta ja korjausten loppuun saattamista. Koululla tehdyistä tutkimuksista ja korjauksista löytyy tietoa Kotkan kaupungin netti-sivuilla osoitteesta [www.kotka.fi/sisailma](http://www.kotka.fi/sisailma). Sisäilmaryhmän kokousmuistiot ovat myös luettavissa sivuilla. Mahdollisiin lisäkysymyksiin vastaa sisäilma-asiantuntija Risto Karnaattu ([risto.karnaattu@kotka.fi](mailto:risto.karnaattu@kotka.fi)).

Yhteistyöterveisin

Karhulan lukion ja koulun sisäilmaryhmä