



17.5.2022

### Karhulan koulun sisäilmaryhmä

Aika 4.5.2022 klo 8.00-8.40  
Paikka Karhulan kivikoulun ruokala

Läsnä Kristiina Juvonen, lukion rehtori  
Jarmo Kolu, peruskoulun rehtori  
Martta Ala-Krekola, kouluterveydenhoitaja  
Mats Saari, työsuojeluvalltuutettu  
Leila Hietala, kaupunginarkkitehti  
Sauli Hirsikallio, kiinteistöyönjohtaja  
Ismo Kirves, sisäilma-asiantuntija, siht  
Tommy Larvi, työsuojelupäällikkö, pj

### Katselmu- ja seuranta-tilaisuus

#### Tilojen kokemukset

Hallinnon tiloissa sisäilmastokokemus remonttien jälkeen koetaan myönteisenä.

Yksi oppilas on ilmoittanut mahdollisesta sisäilmaoireilusta liittyen kolmannen kerroksen tiloihin. Hänelle järjestetään koululla korvaavat työtilat. Tälle hetkellä mahdollinen oireilun aiheuttaja ei ole tiedossa. Kolmannen kerroksen tilat on remontoitu kokonaisvaltaisesti aiempien remonttien yhteydessä. Luokkaan 307 on laitettu ilmanpuhdistin. Ilmanpuhdistimen on koettu auttaneen tilannetta. Keskusteltiin myös siitä, minkä verran tilojen käyttäjät voisivat tuoda tiloihin epäpuhtauksia ja aiheuttaa näin oiretuntemuksia luokkatiloissa.

Oppilashuollon tiloista on raportoitu mahdollisia sisäilmastotuntemuksia. Kokouksen jälkeen tiloihin tehdään vielä tutustumiskäynti.

#### Toimenpiteet

Kellarivaraston/arkiston 039 selvittäminen on käynnissä, vanhat mapit menevät poistoon.

Keskusteltiin olosuhdeloggerien hankinnasta. Niillä voitaisiin todeta mm. TVOC-pitoisuuksien vaihtelut, jos ne ovat käyttäjälähtöisiä. Ismo selvittää niiden hankintaa.

Keskusteltiin myös ilmanvaihdon nuohouksesta. Kymmentä vuotta pidetty yleisenä nuohousvälinä aiemmin. Nykyohjeiden mukaan ilmanvaihtokanavat tulee tarkistaa säännöllisesti ja puhdistaa tarvittaessa, riippuen ympäristön pölyisyydestä. (Remonttien jälkeen on kaikki tilat aina myös nuohottu. Viimeisin nuohous on tehty alle 4 vuotta sitten, Leila H. tarkastanut 9.5.22). Tarkastetaan, että ilmanvaihdon nuohous on rakennuksen kunnossapito-ohjelmassa. Huomioidaan se, että rakennukseen on tulossa muutoksia uuden koulukeskusrakentamisen yhteydessä 2024-26.



17.5.2022

Keskusteltiin uuden koulun suunnitteluvaiheesta, joka aiheuttaa muutoksia myös kivikouluun. Kivikoulussa jo tehdyt korjaukset ja niiden käyttöikä tulisi huomioida uuden koulun suunnittelun yhteydessä: teetettäisiin suunnittelun tueksi tarpeenmukaiset kosteus- ja sisäilmatekniset jatkotutkimukset.

Seuraava kokous

Seuraavaa kokousta ei sovittu.

Ismo Kirves

JAKELU

Läsnä olleet  
Tero Huusko  
Pertti Airaksinen  
Anne Hupanen  
Katja Niemimäki  
Vesa Minkkinen  
Anni Varis  
Sirpa Aalto  
Sanna Montonen  
Pirjo Karell  
Reijo Oksala  
Katja Ruohonen  
Minna Haaja