



## NEUVOTTELUMUISTIO

**Aika** 12.2.2018 klo12.00  
**Paikka** Kotkan Lyseon lukio  
**Läsnä** työsuojelupäällikkö Tommy Larvi, pj.  
rehtori Mette Godenhjelm.  
aikuislukion rehtori Erja Hämäläinen  
henkilöstön edustaja, opinto-ohjaaja Nina Salmi  
kouluterveydenhoitaja Leena Riivari  
kiinteistöhoitaja Kimmo Günther  
isännöitsijä Sirpa Aalto  
työsuojeluvaltuutettu Harri Holopainen  
terveystarkastaja Risto Karnaattu

**Asia** **Kotkan Lyseon lukion sisäilmaryhmän kokous 12.2.2018****Neuvottelussa todettiin seuraavaa:**

1. Oireilusta on kouluterveydenhoitajaan ollut syyslukukaudella 2017 yhteydessä kaksi opiskelijaa. Sisäilmaan liitettyjä poissaoloja ei ole ollut. Oireilevat eivät osaa yhdistää oireilua mihinkään tiettyyn tilaan. Lukiossa on 512 opiskelijaa.
2. Työterveyteen on tullut neljä yhteydenottoa henkilöstön oireilusta. Oireilukokemuksista kaksi kohdistuu Argus-taloon ja kaksi Globus-taloon. Oireilua kokevat jakautuvat opetustoimen, perhepalveluiden ja ruokahuollon henkilöstöön.
3. Globus-talossa on pohjakerroksen ulkoseinän kosteusvaurio korjattu ja kuivattu. Vaurio aiheutui syöksytornin vuodosta, joka on myös korjattu. Syksyllä 2017 havaittu Arcus-talon aulan kattovuoto on korjattu. Vuoto aiheutui ilmanvaihtojärjestelmän raitisilmakammion ja tuloilmasäleikön liittymän välisestä epätiiviyydestä. Vuotokohtaa on korjattu ja tilannetta seurataan. Arcus-talon pohjakerroksessa liikuntavälinevaraston ulkoseinässä on havaittu vesivaurio. Vuotokohtaa tarkennetaan rakennuksen ulkopuolelta, kivijalan saumauksista. Ulkopuolinen korjaus on tarkoitus tehdä hiihtolomalla, mikäli säät sen sallivat. Huoneiden A 128 - 130 tuloilmakanavaan on asennettu jälkisuodatin tuloilman puhtauden varmistamiseksi.

**Toimenpiteet:**

4. Arcus-talon huoneisiin A 128 - 130 asennetaan jatkuvatoimiset olosuhdeanturit, jotka keräävät pidempiaikaisesti tietoa lämpötilasta, sisäilman kosteudesta sekä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden, painesuhteiden ja hiilidioksidin vaihtelusta. Terveystarkastajan toimesta huoneen A 130 laskeutuneesta pölystä otetaan 19.2.2018 seurantanäyte pölyn koostumuksen selvittämiseksi. Huoneesta A 130 selvitetään merkkisavumit-



tauksella tuloilman virtauksen riittävyys oleskeluvyöhykkeelle.

5. Globus-talon pohjakerrosten huoneissa vaihtelevan voimakkaasti tunnistettavan pistävän hajun lähdettä selvitetään isännöitsijän ja kiinteistötyönjohtajan katselmuksen kautta ja tarvittaessa esimerkiksi lattioiden kosteus- ja viiltomittausten avulla.
6. Koulutaloissa tehdään myös tavanomaisia ylläpitokunnostuksia.
7. Sisäilmaryhmän seuraava kokous pidetään erikseen sovittavaan aikaan mittaustulosten valmistuttua.

Risto Karnaattu  
muistion laatija

**Jakelu**

läsnä olleet,  
toimitilapäällikkö Tero Huusko  
opetustoimenjohtaja Juha Henriksson