



Sisäilmatyöryhmän kokous 7/2021

Aika:	2.11.2021 klo 12.00 -14.00
Paikka:	Kunnanhallituksen huone ja Teams
Kutsutut:	Ville Karjalainen, tekninen johtaja Juha Kinnunen, työnjohtaja Esa Kaunisto, sivistystoimenjohtaja Teams Riikka Jaatinen, Aapiskujan koulun rehtori poistui 13.25 Teams Anu Männistö, työterveyshoitaja Kati Metsäpelto, työterveyshoitaja Teams Eeva-Leena Sillanpää, terveystarkastaja poistui 13.25 Teams Tanja Katajamäki, työsuojelupäällikkö Sari Kampainen, työsuojeluvaltuutettu Sam Leijonanmieli, kunnanjohtaja Anne Keltamäki, Polygon group poistui 13.25 Teams Eija Latvala, kouluterveydenhoitaja poistui 13.25 Teams Hannu Särkinen, kunnanhallituksen pj. saapui 12.15 Paavo Vainio, Aapiskujan koulun ammattimies poistui 13.25 Teams

1. Tehdyt toimenpiteet, Aapiskujan koulu

Koululaisten kesäloman 2021 aikana toteutettiin Polygon groupin ja henkilöstön toimesta suunnitelman mukaiset eristys- ja väistö ratkaisut Aapiskujan koulun tiloihin, että tiloissa voidaan opetusta terveysturvallisesti jatkaa. Toimenpiteistä tehtiin yhdessä Polygonin ja teknisen toimen sekä rehtorin kanssa tarkastus 7.9.2021, jossa käytiin läpi jo tehdyt toimenpiteet sekä vielä tehtäväksi määrättävät toimenpiteet. Lokakuun 2021 loppuun mennessä sovittiin vielä tehtäväksi seuraavat toimenpiteet:

- puutyöluokkien seinäpinnoitteiden hionta ja vaihto hengittävään materiaaliin
- liikuntasalin äänieristyksen parantaminen
- näyttämön eristäminen luokkatilasta
- koululle lisätään paine-eromittalaitteita, että voidaan varmistua rakennuksen ylipaineistuksen onnistumisesta.
- terveydenhoitajan vastaanottohuoneeseen tulee järjestää raitisilmakanava. Tämä toteutetaan syyslukukauden aikana.

Esitys: Sisäilmatyöryhmä käy läpi tehdyt toimenpiteet ja kuulee käyttäjien palautteet (rehtori, työterveys, kouluterveydenhuolto, työsuojelu, terveystarkastaja ym.). Sisäilmatyöryhmä keskustelee tehdyistä toimenpiteistä ja käyttäjien kokemuksista sekä päättää tarvittavista toimenpiteistä Aapiskujan koulun osalta.



Keskustelu: Painemittausten mukaan koulurakennusta ei ole saatu täysin ylipaineiseksi. Kellarikerroksissa paine-ero pyrkii olemaan nollan tietämillä. Tilannetta pyritään korjaamaan ja ylipaine saavuttamaan ulkoilmaan nähden. Paine-eron seuranta jatketään ja mittareita asennetaan rakennukseen lisää mm käsityöluokkaan. Seuraavat paine-ero tiedot Polycon raportoi noin kahden viikon kuluttua, kun uudet asennetut mittarit ovat tarkkailleet tilannetta viikon ajan. Kellaritilojen ulko-ovet on paine-eron säilymisen vuoksi pidettävä mahdollisuuksien mukaan kiinni. Luokkatilojen tuuletus on sallittu ja jopa suositeltavaa.

Käsityöluokan pinnoiteremontti on valmis toisen luokan osalta ja toista toteutetaan parhaillaan. Akustolevyt on asennettu eskareiden luokkaan. Näyttämön yläpohja on siistitty ja eristetty luokkatilasta kuten on suunniteltu. Näyttämön yläpohjan läpiviennit tarkistetaan lämpökameralla viikolla 45. Terveystilojen vastaanottohuoneen raitis-ilmakanava asennetaan mahdollisimman pian.

Käyttäjiltä on tullut yhteydenottoja viitaten koulun sisäilmaan. Kaikki ilmoitetut tapaukset on annettu terveydenhoitoviranomaisen tietoon. Pakkaskauden alettua sisäilmanäytteitä otetaan parin viikon välein koko talven ajan terveystarkastajan toimesta. Seuraavan kerran sisäilmatyöryhmä kokoontuu marraskuun lopulla.

Aapiskujan koulu toimii poikkeusjärjestelyin koko lukuvuoden; liikuntasali, pukutilat ja suihku ovat pois käytöstä. Tulevissa suunnitelmissa tulee ottaa huomioon myös eskareiden erityistä tukea tarvitsevien oppilaiden tarpeet. Sisäilmatyöryhmä antaa tiedotteen oppilaille ja heidän huoltajilleen sekä henkilökunnalle 2.11.2021 klo 15.

2. Vimpelin Terveyskeskus

Työsuojeluvaltuutettuun on työntekijä ollut yhteydessä koskien Vimpelin terveyskeskuksen sisäilmaa. Terveyskeskuksen sisäilmaa on tutkittu 1.7.2019 ja Rakennuskatsastus Kuoppala Oy on tutkimuksensa perusteella esittänyt toimenpide-ehdotuksena muovimaton poistoa ongelman aiheuttamasta tilasta. Tämä on tehty vuoden 2020 aikana. Viimeisin sisäilmamikrobitutkimus on tehty 12.4.2021 Rakennuskatsastus Kuoppala Oy:n toimesta. Raportin mukaan *mikrobitutkimuksessa ei havaittu poikkeavaa mikrobistoa. Sisäilman mikrobipitoisuudessa esiintyy huomattavaa vaihtelua, minkä vuoksi niitä ei voida yksinään pitää luotettavana indikaattorina tilojen terveellisyydestä. Lisäksi Kuoppala suosittelee rakenneteknisen tutkimuksen suorittamista.*

Esitys: Sisäilmatyöryhmä keskustelee tehdyistä toimenpiteistä ja suunnittelee jatkotoimia.

Keskustelu: Terveyskeskuksen sisäilmaa on tutkittu vuosien varrella ja työpaikkaselvitys vuonna 2017. Aluehallintovirasto on 2019 ja 2020 tehnyt tarkastuksen kohteeseen. Työntekijät ovat ilmoittaneet työtilojensa ilmanvaihdon ongelmista. Joissakin huoneissa ilmanvaihto on liian voimakas ja joissakin liian pieni. Myös tuloilman ohjausta tulee korjata. Ilmanvaihtojen säätö on viimeksi tehty vuonna 2019. Toimenpidehuoneissa, joissa on alkuperäinen matto lattiassa, sisäilma koetaan huonommaksi. Ilmanpuhdistin on yhdessä toimenpidehuoneessa käytössä.



Sisäilmatyöryhmä esittää koko terveyskeskuksen osalta kriittistä tarkastelua pintojen kuten hyllyjen, lattioiden ja seinien tavaran vähentämisestä. Tämä edesauttaa ylläpitosiivouksen onnistumista ja pöly ym. hajujen vähenemistä. Sisäilmanäytteet otetaan mahdollisimman pian seuraavan pakkaskauden aikana. Ilmanvaihdon mitoituksen korjaus ja säätö tehdään marraskuun aikana. Rikkinäiset rakenteet tulee korjata mahdollisimman pian niiden tultua ilmi.

Tekninen toimi

Kirsi Syynimaa
työsuojelupäällikkö /ympäristösihteeri
044 2970 364
kirsi.syynimaa(at)vimpeli