

Paikka: Teams-kokous
Aika: 22.10.2020 klo 15-16.35

Läsnä:
Toimialajohtaja Laila Mäkelä pj.
Työsuojelupäällikkö Johanna Mäkinen siht.
Työsuojeluvaltuutettu Erja Valtonen
Rehtori Sari Valtonen
Vanhempainyhdistyksen edustajat Nina Landström ja Maarit Heikkilä
Kiinteistöpäällikkö Jouko Jortikka
Työterveyshoitaja Pirjo Hummelin
Kouluterveydenhoitaja Sari Kari

1. Todetaan läsnäolijat

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja totesi läsnäolijat.

2. Sisäilmatyöryhmän järjestäytymiskokous, todetaan sisäilmaryhmän tehtävät

Ryhmän tarkoituksena on oikean tiedon välittäminen ja eri käyttäjien (oppilaat, henkilökunnat) näkökulmien huomioiminen sekä käydä yhdessä läpi tutkimus- ja korjaustoimet sekä niiden onnistumisen arviointi. Ryhmä toimii projektiluontoisesti, ryhmän työ päättyy, kun korjaukset katsotaan loppuun saatetuksi.

Asiantuntijoina käytetään tarvittaessa muita henkilöitä mm. urakoitsijan edustajia. Työryhmän jäsenille jaetaan sisäilmatyöryhmän muistiot tiedoksi. Muistiot toimivat myös tiedotteina ja ne julkaistaan Wilmassa sekä kunnan www-sivuilla.

<http://www.lieto.fi/fi-FI/LietoInfo/Ajankohtaista/Sisailmatiedotteet>

3. Yhteenveto tehdyistä tutkimuksista/Jouko Jortikka

Tutkimusraportti (22.9.) luonnosvaiheessa mm. formaldehydin osalta lisänäytteitä. Lisäksi laaditaan kustannusarvio korjaustöiden toteutuksesta eri vaihtoehdoin. Hankeryhmän muistiot löytyvät em. www-sivulta.

Koulun vanhin osa on rakennettu 1966 ja se on huonokuntoisin osa. Koulun eri osia on rakennettu myöhemmin ja eri osissa korjaustarpeet ovat erilaisia. Yhteenvetona korjaukset käsittäisivät lähes koko rakennuksen: Alapohjan kaksoislaattarakenteen korjaus (kosteustekninen toiminta ja ilmatiiveys), ulkoseinien ja yläpohjarakenteiden ilmatiiveyden parantaminen, vesikattorakenteiden korjaukset, maanvaraisten seinien korjaus, ilmanvaihtojärjestelmään liittyvät korjaukset ja sisäilmaa heikentävien rakennusmateriaalien vaihtaminen. Asbestia löytyy rakennuksesta sitoutuneena rakennusmateriaaleihin.

Rakenteista ei irtoa asbestia sisäilmaan. Myöskään muiden sisäilman haitta-ainepitoisuuksien osalta (PAH, VOC) raja-arvot eivät ole ylittyneet. Rakenteista pääsee epäpuhtauksia sisäilmaan ilmavuotojen johdosta ja lisäksi ilmanvaihtokanavistosta (äänenvaimentimista ja villaeristeistä) kuituja. Kuitulähteitä on pyritty poistamaan poistamalla tai pinnoittamalla kuitulähteet (ruokala, keittiö, TK3-koneen alueella olevat luokat). Ilmanvaihtokanavistoja ei ole puhdistettu vielä ja lisäksi mm. keittiön alakattojen yläpuolella on pinnoittamattomia villal levyjä, joista kuituja irtoaa. Näiden osalta pinnoitus päästään tekemään purkamalla alakattoja. Sisäilman laadun parantamiseksi koulun tiloissa on ilmanpuhdistimia ja kanavistossa ionisaattori.

Apulaisrehtorin, rehtorin ja kanslian tiloissa tehdään syksyn aikana vastaavia korjaustöitä, joilla estetään kuitujen kulkeutuminen sisäilmaan, tiivistetään läpivientejä ja säädetään ilmamääriä.

4. Oppilaiden sisäilmakyselyn tulokset/Sari Valtonen

Sari Valtonen esitteli THL:n sisäilmastokyselyn tulokset, kysely kokonaisuudessaan on luettavissa www-sivuilla. Oppilaiden kokemista olosuhdehaitoista ja havainnoista merkittävimmät olivat: 56% oppilaista kokee, että koulun sisäilma on tunkkainen tai huono, 37% riittämätön ilmanvaihto, 24% muu epämiellyttävä

haju, 23% vaihteleva lämpötila ja 18% homeen tai maakellarin haju. 40% oppilaista ilmoitti kokevansa yleisoireita, 27% silmäoireita, 26% hengitystieoireita ja 40% koki huolta sisäilman laadusta. Vain 19% koki, että koulussa on hyvä ja raikas ilma.

Sovittiin että tarkastetaan, että koulun ilmanvaihto on päällä kaikkina aikoina ns. 24/7.

5. Käyttäjien tilannekuva Sari Valtonen, Sari Kari ja vanhempainyhdistyksen edustajat

Sari Valtonen: Koulussa on oppilaita, jotka pystyvät olemaan koulussa vain pari tuntia kerrallaan ja osa sinnittelee. Myös henkilökunnan osalta tilanne on sama. Henkilökunnan TTL:n sisäilmastokysely toteutetaan 16.11. alkaen.

Sari Kari: Kouluterveydenhoitajalle on tullut vuoden 2020 aikana 92 ilmoitusta, joista 50 on tullut vanhempien kautta. Jokaisesta ryhmästä jokunen, eniten luokasta 8 E. Oppilaat ovat pitäneet oirepäiväkirjaa ja päänsärkyä on 52 oppilaalla, tämä on yleisin oire. Jatkuvaa nuhaa ja nenän tukkoisuutta on 53 oppilaalla, huonoa oloa ja pahoinvointia 33 oppilaalla, jatkuvaa väsymystä 32 oppilaalla lisäksi silmien ärsytys, ihottuma yms. oireita. Luokkahuoneista eniten oireilua on koettu luokissa 8, 11, 12, 19, 20 ja 30 ja yleisesti ottaen yläkerran luokissa koetaan ilma huonoksi. Oireita ei ole koettu etäopetuksen tai viikonlopun aikana. Astma- tai allergialääkitystä käyttävät ovat joutuneet lisäämään lääkitystä.

Vanhempainyhdistyksen edustajille tulee viestiä päivittäin. Hankeryhmän perustamisesta on puoli vuotta eikä asia ole edennyt lainkaan. Kolmannes oppilaista kokee sisäilman huonoksi ja oireilee. Voidaanko oppilaat siirtää väistötiloihin? Miksi koulua ei ole korjattu jo aikaisemmin?

Vanhempainyhdistyksen kanta on, että koululle on järjestettävä väistötilat.

6. Työterveyshuollon tilannekuva, Pirjo Hummelin

Maaliskuusta 2019 alkaen työterveyshuolto on ollut Terveystalossa. Työterveyteen on ollut yhteydessä lokakuun aikana viisi henkilöä ja oireilu on liitetty kolmeen eri luokkatilaan. Tämä ei kuitenkaan välttämättä ole kattava luku koska omalla ilmoituksella voi olla pois ja oireita ei välttämättä osata liittää sisäilmaan eikä niistä saa kattavaa raporttia. Keittiön osalta on tehty ylimääräiset terveystarkastukset ja työpaikkakäynti. Työntekijät kokivat oireet lieviksi eikä kukaan ole halunnut siirtyä toiseen työpaikkaan.

Työterveyshuollon ja rehtorin näkemyksen mukaan sisäilmailmoituksia ei ole enää aktiivisesti tehty, koska asia on jo vireillä ja ilmoituksia on tehty aikaisemmin kattavasti.

7. Muut esille tulevat asiat

Hanketyöryhmän puheenjohtaja välittää lopullisen tutkimusraportin sisäilmatyöryhmän puheenjohtajalle ryhmälle toimitettavaksi.

8. Kokouksen päättäminen ja seuraavan kokouksen ajankohta

To 19.11. klo 15-

Muistion laati: Johanna Mäkinen