

## **PÖYTÄKIRJA**

### **Merituulen koulu korjaushanke Seurantatyöryhmän kokous nro 16**

**Aika** Keskiviikkona 17.8.2016 klo 15.10-16.15

**Paikka** Merituulen koulu, Urheilutie 3

**Läsnä** Marie Bergman-Auvinen, kunnanhallituksen puheenjohtaja  
Alexandra Forse´n, Tekninen johtaja  
Pekka Kiho, vanhempainyhdistys MeVy ry:n edustaja  
Merja Olkinuora, Sivistystoimenjohtaja  
Ilkka Rissanen, Controller  
Mika Rytkönen (pj.), Sivistyslautakunnan suomenkielisen jaoston pj.  
Peter Siggberg, Yhdyskuntateknisen lautakunnan pj.  
Jonna Karlsson-Bergman, Kouluterveydenhoitaja  
Satu Suonpää (pöytäkirjanpitäjä), Merituulen koulun rehtori

#### **1§ Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja Mika Rytkönen avasi kokouksen.

#### **2§ Edellisen kokouksen pöytäkirja**

Edellisen kokouksen (kokous 15) pöytäkirja on tarkastettu sähköpostitse. Pöytäkirja hyväksyttiin.

#### **3§ Seuranta: antureiden mittaustulosten seuranta, sisäilman kosteuden seuranta ja havainnot**

Antureiden mittaustulosten raportit ovat tulleet kuukausittain RfSensitistä. Yhteenveto raporteista puolen vuoden ajalta on tilattu Vahaselta. Yhteenveto saadaan syyskuun lopussa.

Sisäilman kosteusprosentti on ollut kesäaikana talviaikaa korkeampi. Sisäilman kosteusprosenttia seurataan edelleen.

#### **4§ Tutkimusraportin tulokset touko-kesäkuussa tehdyistä tutkimuksista**

Vahanen Oyj on tehnyt touko-kesäkuun vaihteessa seuraavat tutkimukset:

- Merkkiainekoe luokkatilojen 105 ja 107 välisessä käytävätilassa. Kokeen mukaan on mahdollista, että ulkovarastosta kulkeutuu ilmaa välikäytävään. Tämän korjaamiseksi on pyydetty Vahaselta työohje.
- Porareikämittaukset; musiikkiluokan ulkoseinä. Tutkimuksen mukaan seinä on kuivunut normaalisti rakennus-/ korjausurakan jälkeen
- Kosteusmittaukset välikäytävän lattiapinnasta ja uuden sisääntulon lattiapinnasta. Seurantaryhmä esittää, että Vahaselta pyydetään tarkentava lausunto uuden sisääntulon lattian kosteusmittauksista ja urakoitsijaa pyydetään toimittamaan rakennusaikaiset mittaustulokset lattian kosteudesta ennen pinnoitusta. Lisäksi pyydetään tarkistusmittaus ennen seuraavaa vuosiarkastusta (2/2017),

Vahanan Oyj toimittaa työohjeen havaittujen vikojen ja puutteiden korjaamiseksi. Työ tilataan heti työohjeen tultua.

## **5§ Tehdyt toimenpiteet ja korjaukset**

Luokkatilan 107 käsienpesualtaan viemäriiliitos oli epätiivis. Viemäriiliitos on korjattu tiiviiksi kesäkuussa 2016.

Hangon Sähkön edustaja on tehnyt elokuussa ilmvirtamittaukset tiloissa 107, 161 ja musiikkiluokka. Ilmvirtauksissa on havaittu pieniä poikkeamia suunnitellusta. Poikkeamat korjattiin suunnitelman mukaiseksi mittausten yhteydessä.

## **6§ Seurantatyöryhmän jäsenille tulleita kysymyksiä**

Muutammat vanhemmat ovat esittäneet terveydenhoitajalle ja rehtorille huolensa keväällä koulun päättyessä ja syksyllä koulun alkaessa. He ovat kertoneet mm. iho-oireista lapsen ollessa koulussa. Terveystyöntekijä on kirjannut tiedot ja tilannetta seurataan.

## **7§ Tiedottaminen**

Oppilaiden ja henkilökunnan havaintoja sisäilmasta kerätään edelleen (rehtori ja kouluterveydenhoitaja). Rehtori ja kouluterveydenhoitaja kirjaavat saamansa tiedot ja tuovat ne seuraavaan seurantaryhmän kokoukseen. Lisäksi koulun oppilashuoltoryhmä seuraa kuukausittain poissaolojen määrää ja selvittää poissaolojen syitä, mikäli jollakin luokkaryhmällä on poikkeuksellisen paljon sairaspöissaoloja.

Seurantaryhmän pöytäkirja liitetään koulun nettisivulle sähköpostitarkistuskierron päättyttyä. Pöytäkirjaan liittyvät tutkimusraportit ovat luettavissa kunnan teknisessä toimistossa ja Merituulen koulun rehtorin kansliassa.

Oppilaiden koteja ja henkilökuntaa tiedotetaan korjaustoimenpiteistä ja sisäilmastokyselystä niiden ajankohdan vahvistuttua.

Sivistyslautakunnan suomenkielinen jaosto saa tiedon tämänhetkisestä tilanteesta kokouksessaan 18.8. Sivistyslautakuntaa ja teknistä lautakuntaa tiedotetaan seuraavan kokouksen yhteydessä.

## **8§ Seuraava kokous**

Seuraava kokous pidetään tehtyjen korjausten ja kyselyn jälkeen. Seurantaryhmä voi kokoontua tarpeen vaatiessa aiemminkin.

## **9§ Muut asiat**

Noin 6 viikkoa syksyllä tehtävien korjaustoimenpiteiden valmistumisen jälkeen tehdään sisäilmastokysely koko koulun oppilaille ja henkilökunnalle. käytetään samaa kyselytutkimusta kuin aiemmin, että tulokset ovat vertailukelpoisia.

Päätettiin esittää, että ilmastoinnin käyttöaika tarkistetaan viikonloppujen ja öiden yhteydessä. Pyydetään suunnittelijalta arvio, onko yö- ja viikonloppuajan ilmastointitehoa tarpeen lisätä. Korjataan käyttöaika ja tehoa tarpeen mukaan.

Koulun kattokaivojen ja pumppaamojen huoltotarkistus viikoittain on oleellinen huoltotoimenpide rakennuksen ja sisäilman kunnan kannalta. Huolto kirjaa viikoittaiset tarkistukset tarkistuskirjaan.