

PÖYTÄKIRJA

Merituulen koulu korjaushanke Seurantatyöryhmän kokous nro 13

Aika Keskiviikkona 27.1.2016 klo 15.00-16.10

Paikka Merituulen koulu, Urheilutie 3

Läsnä Marie Bergman-Auvinen, kunnanhallituksen puheenjohtaja
Juha Laiho (varaedustaja), Terveystarkastaja
Merja Olkinuora, Sivistystoimenjohtaja
Ilkka Rissanen, Controller, vt. tekninen johtaja
Anu Rytönen, Vanhempainyhdistys MEvy ry (varaedustaja)
Mika Rytönen (pj.), Sivistyslautakunnan suomenkielisen jaoston oj.
Peter Siggberg, Yhdyskuntateknisen lautakunnan pj.
Satu Suonpää (pöytäkirjanpitäjä), Merituulen koulun rehtori
Kristian Westerholm, Sivistyslautakunnan pj.

Poissa Märten Viljanen, Projektipäällikkö

1§ Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Mika Rytönen avasi kokouksen.

2§ Edellisen kokouksen pöytäkirja

Tarkastettiin edellisen kokouksen (kokous 12) pöytäkirja.

Puheenjohtajan pyynnöstä pöytäkirjaan (5§) lisättiin seuraava asia: Puheenjohtaja otti kokouksessa esille sisäilmatuloksista luokkatilan nro 107. Kyseisessä luokassa oli saatu vastauksia sisäilmakyselyyn enemmän kuin muista. Vastaajat olivat kuvanneet oireita enemmän kuin muissa tiloissa työskennelleet. Tämän luokan tilaa ja oireilua seurataan jatkossa tarkemmin, jotta voidaan reagoida ajoissa.

Muilta osin pöytäkirja hyväksyttiin.

3§ Koulurakennuksen tilanne, huomioita vuositarkastukseen

Rakennuksen vanhan osan ilmastointipöytäkirjat ja –mittaukset on tarkastettu suunnittelijan toimesta joulukuussa. Kahdessa tilassa (luokkahuoneet 58 ja 21) tila on alipaineinen. Näiden tilojen ilmastoinnin säätöä korjataan. Muilta osin ilmastointi toimii suunnitelman mukaisesti.

Rakennuksen normaalista liikkumisesta ja ”elämisestä” johtuvat halkeamat esim. uuden ja vanhan puolen liittymässä kirjataan vuositarkastusta varten.

Uudesta osasta lähtevä viemärilinja on tukkeutunut syksyn aikana kolme kertaa. Tästä johtuen koululle on aiheutunut hajuhaittaa useampana päivänä. Viemärilinjän ongelma selvitetään ja korjataan. Viasta on tiedotettu urakoitsijan edustajalle.

4§ Seuranta: antureiden mittaustulosten seuranta, sisäilman kosteuden seuranta ja havainnot, muut toimet

Koulurakennuksen uuden puolen rakenteissa olevat anturit mittaavat rakenteiden toimivuutta ja kosteutta jatkuvasti. RfSensit toimittaa mittaustiedon tästä mittauksesta kuukausittain. Lisäksi tilataan Vahaselta puolivuositain RfSensitin mittaustulosten perusteella tehtävä tarkempi analyysi siitä, mikä rakennuksen tilanne on. Joulukuussa 2015 Vahanan toimitti ensimmäisen raporttinsa, jossa todetaan rakenteiden toimivan mittaustulosten perusteella normaalisti.

Koulun sisäilman kosteutta on seurattu. Sisäilman kosteusprosentti on matala, mutta asumisterveysohjeiden antamien raja-arvojen sisällä. Uudella puolella sisäilman suhteellinen kosteusprosentti on hiukan yli 20%. Uuden puolen sisäilman kosteus pysyy samana riippumatta ulkoilman lämpötilasta tai kosteudesta. Rakennuksen vanhassa osassa sisäilman kosteus on vaihdellut 20-35% välillä. Vanhassa osassa sisäilman kosteusprosentti vaihtelee enemmän tilasta, ulkoilman lämpötilasta ja kosteudesta riippuen. Kuiva sisäilma aiheuttaa mm. limakalvojen kuivumista ja silmien ärsytystä.

Seurataan edelleen sisäilman kosteusprosenttia ja pohditaan vaihtoehtoja ilmankosteuden lisäämiseksi:

- Jatektaan sisäilman kosteusprosentin mittaamista uudelle puolelle asennetulla paikallisella mittarilla ja vanhan puolen osalta RfSensitin antureihin liitetyillä mittapisteillä.
- Keskusteltiin yksittäisten ilmankostuttimien hankinnasta ja niiden tuomista hyödyistä/ haitoista.
- Ohjataan edelleen oppilaita ja henkilökuntaa siitä, että koulupäivän aikana juodaan riittävästi vettä, jolla voidaan vaikuttaa kehon kosteustasapainon ylläpitämiseen.
- Selvitetään, voidaanko ilmastointia säätää siten, että hengitysilma olisi riittävän kostea.
- Keskusteltiin termostaattien lukituksen mahdollisuudesta, jolloin ilman lämmitys ei lisää ilmastoinnin kylmän ilman puhallusta.

Koulukirjaston kirjojen mikrobitutkimus on valmistunut marraskuussa 2015. Kirjoista ei löytynyt haitallisia mikrobeja. Inkoon kunnan sivistyslautakunnan suomenkielinen jaosto ja sivistyslautakunta saavat asian käsiteltäväkseen alkuvuonna 2016.

5§ Merituulen koulun vanhempainyhdistyksen lähettämä kirje, sisäilmastokyselyn uusiminen

Merituulen koulun vanhempainyhdistys on jäsenensä pyynnöstä lähestynyt Seurantatyöryhmää pyynnöllä uusia sisäilmastokysely mahdollisimman nopealla aikataululla.

Uusi sisäilmastokysely tehdään henkilökunnalle ja oppilaille viikkojen 6 ja 7 aikana.

Alkuperäisen suunnitelman mukaan seuraava kysely tehdään syyskuussa 2016. Pyydetään tämän kyselyn tekemisestä ja ajankohdasta lausunto Ympäristöterveyden edustajalta seuraavaa kokousta varten.

6§ Seurantatyöryhmän jäsenille tulleita kysymyksiä

Seurantatyöryhmän jäsenet eivät olleet saaneet uusia kysymyksiä. Tulleiden kysymysten sisällöt on käsitelty kokouksen edellisten asioiden yhteydessä.

Vanhempainyhdistyksen edustaja Anu Rytönen tiedusteli mahdollisuutta huomioida sisäilmastokyselyssä taito- ja taideaineiden luokkien osalta se, että vain muutama opettaja on tiloissa enemmän kuin muutaman tunnin viikossa ja tämän vaikutus kyselyn tulokseen alakerrassa sijaitsevien taito- ja taideaineiden luokkien osalta. Päätettiin pyytää tutkimuksen tekemistä huomioimaan tämä tutkimuskaavakkeen laatimisen yhteydessä.

7§ Tiedottaminen

Huoltajia tiedotetaan Wilmassa.

Seurantatyöryhmän pöytäkirjat talletetaan näkyviin kunnan nettisivulle koulun sivustolle.

8§ Seuraava kokous

Päätettiin seuraavan kokouksen ajankohdaksi keskiviikko 30.3.2016 klo 15.00.

9§ Muut asiat

Ei muita asioita.

