

PÖYTÄKIRJA

Merituulen koulu korjaushanke Seurantatyöryhmän kokous nro 18

Aika Keskiviikkona 29.3.2017 klo 15.05-17.00

Paikka Merituulen koulu, Urheilutie 3

Läsnä Marie Bergman-Auvinen, Kunnanhallituksen puheenjohtaja
Alexandra Forse´n, Tekninen johtaja
Jonna Karlsson-Bergman, Kouluterveydenhoitaja
Pekka Kiho, Vanhempainyhdistys MeVy ry:n edustaja
Johanna Holmberg , Terveystarkastaja
Merja Olkinuora, Sivistystoimenjohtaja
Ilkka Rissanen, Controller
Mika Rytkönen (pj.), Sivistyslautakunnan suomenkielisen jaoston pj.
Peter Siggberg, Yhdyskuntateknisen lautakunnan pj.
Satu Suonpää (pöytäkirjanpitäjä), Merituulen koulun rehtori
Mårten Viljanen, Rakennusvalvonta Mårten Viljanen Oy.

1§ Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Mika Rytkönen avasi kokouksen.

2§ Edellisen kokouksen pöytäkirja

Edellisen kokouksen (kokous 17) pöytäkirja on tarkastettu ja korjattu sähköpostitse. Pöytäkirja hyväksyttiin.

3§ Oppilaiden oireisiin liittyvät poikkeusjärjestelyt, tilannekatsaus

Kouluterveydenhoitaja Jonna Karlsson-Bergman kertoi oppilaiden oiretilanteesta. Yhteensä 11 oppilaan osalta on ilmoitettu oireita. Kouluterveydenhoitaja kuvasi oppilaiden tilanteita seurantar ryhmän jäsenille.

Lisäksi 5.-luokkalaisten koululääkär tarkastuksissa on kiinnitetty huomiota siihen, että moni 5.-luokkalainen oppilas kärsii kuivasta ihosta, enemmän kuin normaalisti. Näitä oppilaita on tavattu tammi- maaliskuun aikana. Heillä ei välttämättä ole muita oireita sisäilmasta, pelkkä kuiva iho.

Rehtori Satu Suonpää kertoi poikkeusjärjestelyistä opetuksessa: Neljä oppilasta työskentelee kokoaikaisesti poikkeustiloissa uuden puolen luokissa. Heille on nimetty työtä ohjaava opettaja uudelta puolelta oman luokanopettajan rinnalle. Oppilaat joutuvat työskentelemään paljon itsenäisesti ja kodin tukea tarvitaan keskimääräistä enemmän. Oppilaille on hankittu sähköisiä oppimateriaaleja ja kokeilussa on myös opetus verkon välityksellä uuden asian opetustilanteissa.

Työryhmä totesi, että jokaisen yksittäisen oppilaan oire otetaan vakavasti. Oireita esiintyy pääosin yhden ikäluokan oppilailla. Terveystoimittaja ja rehtori seuraavat tilannetta ja käyvät keskustelun oppilaiden ja huoltajien kanssa.

4§ Tehdyt toimenpiteet ja korjaukset

Radon-mittaus tehty talven aikana, tulokset osoittavat, että rakennuksen ilmassa ei esiinny radonia.

Kiinteistönhuollon toimia on tehostettu, kiinteistöhuollon henkilökuntaa koulutettu ja yhteisiä seurantatapoja on kehitetty aiempaa täsmällisemmiksi (mm. huoltotoimien seurantakansio koulun henkilökunnan nähtävillä).

Ilmastointikoneiden käyttöaikaa on pidennetty. Koneet toimivat vajaateholla klo 21-05 välisen ajan ja täydellä teholla klo 05-21 välisen ajan.

5§ Tutkimukset, seuranta ja jatkotoimenpiteet

Vahanan Oyj:n tekemien VOC-mittausten ja merkkiainekokeiden tulokset tämän pöytäkirjan liitteessä. Tutkimustulosten perusteella ei löytynyt rakenteellista syytä oireisiin.

Rakenteissa olevien antureiden mittaustulosten perusteella rakenteet toimivat moitteettomasti. Kunnan tekninen osasto käsittelee antureiden mittauskäytön sopimuksen jatkamista edelleen aiemman kaltaisena.

Sisäilmastokyselyn päivitetty tulokset on saatu Sweco Oyj:ltä. Sisäilmastokyselyn vastausprosentti oli 53. Vastausprosentti on hieman edellistä kyselyä korkeampi (45%), mutta matalampi kuin vuoden 2012 kyselyssä (80%) ja vuoden 2015 kyselyssä (75%). Tilastollisesti poikkeavia (yli 40% vastaajista) jokaviikkoisia haittatekijöitä ei koettu. Yleisimmin koettuja haittatekijöitä olivat ilman kuivuuden tunne (26%) ja ilmanvaihdon riittämättömyyden tunne (15%). Tilastollisesti poikkeavia jokaviikkoisia oirekokemuksia (yli 20% vastaajista) olivat iho-oireet (29%). Käyttäjäkokeimuksissa eniten havaintoja on tehty tiloissa 161, 162, 102, 107 ja 108.

Seurantaryhmässä keskusteltiin ”homekoiran” käytöstä koululla. Ryhmällä ei ollut yhteistä näkemystä asiassa.

6§ Kuivan sisäilman kosteuttaminen

Seurantatyöryhmässä keskusteltiin edelleen kuivan sisäilman vaikutuksesta oirekokemuksiin. Ryhmä ehdottaa, että tekninen osasto selvittää mahdollisuuksia keskusilmanvaihdon kautta tapahtuvan sisäilman koneelliseen kostuttamiseen turvallisista ja hallittavista keinoista seuraavan lämmityskauden alkaessa.

Lisäksi tekninen osasto selvittää paikallisen kostuttimen tai/ ja ilmanpuhdistuslaitteen hankintaa luokkatiloihin 161 ja 162 nykyisten laitteiden sijaan mahdollisimman pian.

Lämmityskausi päättyy pian, ja samanaikaisesti alkaa siitepölyaika, jotka molemmat vaikuttavat sisäilman laatuun.

Kouluilojen lämpötasapainon säätely tarkistetaan.

7§ Seurantatyöryhmän jäsenille tulleita kysymyksiä

Terveystyöntekijä luki työryhmälle kirjeen, jonka oli saanut yhdeltä huoltajalta. Huoltaja ilmaisi huolensa kouluilojen terveellisyydestä ja toivoi löydettävien toimien oireiden vähentämiseksi.

8§ Tiedottaminen

Rehtori ja terveystyöntekijä ovat yhteydessä poikkeusjärjestelyin työskentelevien oppilaiden huoltajiin.

Pöytäkirja ja liitteet lisätään koulun nettisivulle.

Kaikkien tutkimusten tulokset, raportit ja pöytäkirjat ovat luettavana kunnan teknisessä toimistossa ja Merituulen koulun rehtorin kansliassa.

9§ Seurantaryhmän työn jatkuminen

Seurantaryhmä esittää, että ryhmän toiminta jatkuu uusien luottamushenkilöiden aloittaessa tehtävässään. Esitetään, että ryhmän puheenjohtajaksi valitaan seuraava sivistyslautakunnan suomenkielisen jaoston puheenjohtaja. Koulun työsuojelun vastuuhenkilön toivotaan myös olevan ryhmän jäsenenä.

10§ Muut asiat

Ei muita asioita.

Tiedoksi ja pöytäkirjan liitteeksi kokouksen jälkeen tapahtuneita toimenpiteitä

- Kunnan tekninen osasto on suunnitellut ja valmistellut ”homekoiran” tuomista Merituulen koululle sen selvittämiseksi, merkitseekö koira koululta kohteita tai rakenteita, joita on syytä tarkistaa. Päätös asiasta tehdään viikolla 15.
- Rakennuksen lämpötasapaino on tarkistettu (Hangon sähkö)
- Luokkatiloihin 161 ja 162 on hankittu tehokkaammat ilmanpuhdistimet. Puhdistimet ovat saapuneet koululle 5.4.17 (asennetaan lähipäivinä). Puhdistimet ovat tyypiltään sellaisia, joita käytetään yleisimmin ”puhdastiloissa”.
- Antureiden mittaustulosten seurannan sopimusta on jatkettu aiemman kaltaisena kuukausiseurantana.