

Kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä  
 Vaunukankaan koulu  
 Kokous 9.4.2019 klo 9 - 10

Osallistujat:

Tiina Simons, kehittämispäällikkö, puheenjohtaja

Janne Mellin, rehtori

~~Heli Suokko-Rajala, henkilöstön edustaja, vararehtori~~

Kristiina Lehto, kouluterveydenhoitaja

Esa Koskinen, rakennuspäällikkö

~~Pertti Elg, rakennusmestari~~

Simo Aravuori, työsuojeluvaltuutettu

~~Kati Aalto, työterveyshoitaja~~

Pia Gummerus, terveystarkastaja, ympäristökeskus

Juha Tynjä, työsuojelupäällikkö

~~Piia Lakkapää-Hemmi~~ Krista Kivikangas, ~~Laura Rokosa~~ Juha Sutinen, Sanna Pukki huoltajien-edustajat

Pia Järvenpää, sihteeri

## Muistio

### 1. Kokouksen avaus ja läsnäolijat

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja läsnäolijat todettiin.

### 2. Oireilijoiden laadun ja määrän kartoitus

#### a. Työterveydenhuolto

Edellisen kokouksen jälkeen 2 ilmoitusta tila 2004 ja toinen ip-kerhon tilassa.

#### b. Oppilaiden terveydenhuolto

Koko lukuvuonna 39 ilmoitusta, viime kokouksen jälkeen 21 ilmoitusta, tilat 1092 (7), 1050 (2), 1107 (3), 1047 (1), 1052 (1), 1004 (3), 1003 (1), 1002 (1), 1122 (1), eskari (ei tarkkaa tilaa tiedossa), 1lk. samoista tiloista, liikuntasali (1).

Oireet: päänsärky, huimaus allergiatyyppejä silmäoireita, ihottumia.

#### c. Esimiehen tieto

Yksi yksittäinen ilmoitus. Adressin julkaisun jälkeen piikki ilmoituksissa. Kaikissa koulun tiloissa oireillaan, mutta ei ilmoitussumaa mistään erityistä tilasta, taito- ja taideluokassa olevalta luokalta ei ole tullut oireilmoituksia.

#### d. Tarvitaanko kysely kohteessa

Satakuntahankkeen oirekysely toteutetaan kohteessa oppilaille ja henkilöstölle. Koulun pitää muistutella kaikkia vastaamisesta, koska vain riittävä vastausmäärä antaa kuvan tilanteesta ja tulokset ovat vertailukelpoisia.

### 3. Kiinteistökatso ja toteutuneet toimenpiteet

#### a. Tutkimukset

Sisäpihan puolella on tehty koeavaus ikkunan alapuoliseen julkisivumuuraukseen. Rakenne tutkitaan ja laaditaan korjaussuunnitelma. Rakennesuunnittelija ei ole vielä käynyt kohteessa.

Aikaisemmin sovittujen merkkiainekokeiden suorittamisen tilanne tarkistetaan (taito- ja taidaineiden luokka).

Vaurioituneiden tilojen painesuhde- ja hiilidioksidimittauksissa on saatu selville, että tilat on saatu ylipaineisiksi, joka on hyvä. Tällä pyritään estämään ilmavirtaukset sisätiloihin vaurioituneiden rakenteiden läpi. Tietyissä tiloissa hiilidioksidipitoisuudet ovat korkeat. Ko. tilanteessa ilma saattaa tuntua tunkkaiselta, joten ikkunatuuletusta suositellaan. Muut tilat ovat alipaineisia.

Huoltajalle vastattiin että, uudemmalla puolella tehdyissä tutkimuksissa tutkija on katsonut ettei tiloissa ole kosteutta, Liikuntasalia ei ole tutkittu, mutta tutkimukset tehdään, jos oireilmoitukset antavat niihin aiheita.

#### b. Korjaukset

Korjaussuunnitelma pyritään saamaan valmiiksi keskustilaisuuteen 8.5. mennessä. Rehtorin mukaan koulunkäyntiä ei haittaa, vaikka korjaukset alkaisivat jo toukokuun aikana.

#### c. Käyttäjät - toiminnanjärjestelyt

Kahdelle oppilaalle ollaan järjestämässä etäopetuksen järjestelyjä. Huoltajan tulee olla ensisijaisesti yhteydessä opettajaan ja rehtoriin, yhdessä sovitaan paras mahdollinen opetus. Huoltajien aktiivisuutta asiassa tarvitaan, huoltajien ohjeet on aikaisemmin lähetetty wilmalla.

#### d. Viestintä, tiedotus, koulutus

### 4. Uudet toimenpiteet

Minna Pitkäniemen kanssa on yhdessä käynnistetty Ratkaistaan yhdessä! -hanke sisäilmasta oireilevien lasten tukemiseen. Hanke kestää useamman vuoden ja rehtori lähettää huoltajille wilma-viestin hankkeesta ja sen suunnitelmista, mukana aktiivisena toimijana Koti- ja koulu yhdistys.

Hankkeen tiimoilta järjestetään korjausten keskustelu- ja kyselytilaisuus, jossa asiantuntijat vastaavat ja kertovat korjaussuunnitelmista. Mukana tilapalveluiden, terveydenhuollon ja sivistyksen edustajat. Toiveajankohtana 8.5., tämä vielä tarkentuu. Henkilöstöllä on mahdollisuus olla mukana ko. tilaisuudessa.

Seinäkorjausten kanssa tulisi tehdä laatan vuotokohtien tarkastus.

Henkilökunnan kanssa sovitaan säännöllisistä luokkien tuuletuksista ja oppilaiden ulkoviilunneista, säiden lämmentyessä lisää ulkoilua.

Pia Gummerus toimittaa terveydenhoitajalle ja rehtorille tiedot luokista, joissa on ollut hiilidioksidipiikkejä. Luokkia verrataan oireilmoitusten tiloihin.

Suihkutilat ovat rakennuksen korjauslistalla, terveystutkimuksissa ei ole ilmennyt koho-neita kosteuspitoisuuksia.

**5. Viestintä**

Keskustelutilaisuuden kutsu lähetetään, kun päivä varmentuu.

Muistio lähetetään wilmalla julkaisun jälkeen.

Huoltajille lähetetään tietoa Ratkaistaan yhdessä! -hankkeesta.

**6. Seuraavan kokouksen sopiminen**

Seuraava kokous ma 20.5.2019 klo 10 - 11.