

11.9.2018

**SISÄILMATYÖRYHMÄ**

Aika 11.9.2018 kello 13.00 – 14.05

Paikka Sampolan palvelukeskus, kokoustila Sompio

Läsnä

|                  |  |        |
|------------------|--|--------|
| Kristiina Pasula | kiinteistöjohtaja                        |        |
| Mikko Raunio     | työsuojeluvaltuutettu                    |        |
| Mika Smirnov     | kiinteistöpäällikkö                      |        |
| Iiris Laukkanen  | kaupunginlakimies, pöytäkirjan laatija   |        |
| Hannele Koskinen | varhaiskasvatusjohtaja                   |        |
| Jussi Komokallio | työsuojelupäällikkö                      |        |
| Jarno Moisala    | hallintopäällikkö                        |        |
| Jarmo Vakkila    | liikuntapäällikkö                        |        |
| Hannu Minkkinen  | työkeskuksen esimies                     |        |
| Tuula Airaksinen | työterveyshoitaja (Attendo)              |        |
| Terhi Nissinen   | perusopetusjohtaja                       | poissa |
| Ulla Lignell     | sisäympäristöasiantuntija, puheenjohtaja |        |
| Helmi Heiska     | terveystarkastaja, asiantuntija          |        |
| Eija Rissanen    | viestinnän asiantuntija                  |        |

**1. Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja toivotti osallistujat tervetulleiksi.

11.9.2018

## **2. Edellisen kokouksen pöytäkirja**

Hyväksyttiin kokouspöytäkirja 7/2018.

## **3. Uudet sisäilmailmoitukset**

### **3.1. Savion päiväkot**

Varhaiskasvatusjohtaja kertoi päiväkodista ilmoitetun oireista tapahtuneen kattovuodon jälkeen. Vuodot ovat olleet tutkittaessa jo kuivia. Katon reiät ovat aiheutuneet kattolumien pudottamisen yhteydessä. Katon reiät on korjattu. Kattorakenteita korjataan ja tarvittaessa vaihdetaan eristeitä.

### **3.2. Hopeahovi, Lauri-kodin alakerta**

Ilmoituksia huonosta ilmasta.

Kaupunki on järjestänyt uudet työtilat osalle työntekijöitä, muutto tapahtuu 12.9.2018. Kellarin tiloissa tehdään kosteus- ja sisäilmatekninen kuntotutkimus ympäristöministeriön oppaan mukaisesti (Ympäristöministeriö 2016).

### **3.2. Jaakkolan koulu**

Kansliaan on asennettu isompi ilmanpuhdistin. Tekniikka tarkistaa liikuntasalin ilmanvaihdon sekä siivouksen tason.

Yksittäisen työntekijän oireiluun reagoidaan esittämällä työntekijälle toista työskentelytilaa. Tekniikka käy tutkimassa WC-tilat, joista on ilmoitettu voimakkaasta vieraasta hajusta.

Rakennukseen arvioidaan jatkuvatoimista olosuhdeseurantajärjestelmää.

### **3.3. Virrenkulman päiväkot**

Keittiössä vahva viemärinhaju.

Huolto on hoitanut viemäriöngelman.

### **3.4. Keravanjoen koulu, Lapilan toimipiste**

Lapilan koulun lisäopetustila, P2, ilmoitus puutteellisesta ilmanvaihdosta.

Kyseessä on yksittäinen ilmoitus. Seurataan tilannetta. Pyydetään kasvatus- ja opetustointia tutkimaan mahdollista muuta työtilaa. Tila poistuu käytöstä 1.6.2019.

11.9.2018

### 3.5. Killan koulu

Koko rakennuksen tiloissa tehdään kosteus- ja sisäilmatekniset kuntotutkimukset ympäristöministeriön oppaan mukaisesti (Ympäristöministeriö 2016). Kiinteistöön arvioidaan olosuhdeseurantajärjestelmän sijoittamista. Kuntotutkimuksen yhteydessä tarkastetaan, onko pinnoille laskeutunut mineraalikuituja. Ellei ole, voi kuitulähteiden poistaminen tapahtua peruskorjauksen yhteydessä.

Monialaisessa tarkastuksessa on keskusteltu ilmanvaihdesta: Ilma koetaan raskaaksi. Liikuntasalipäädystä on havaittu poikkeavaa hajua. Lämpötila luokissa nousee korkeaksi.

### 3.6. Kurkelan koulu

Rakennuksen vanhan puolen tiloissa tehdään kosteus- ja sisäilmakuntotutkimukset ympäristöministeriön oppaan mukaisesti (Ympäristöministeriö 2016). Osa käyttäjistä kokee ilman subjektiivisesti arvioituna tunkkaiseksi ja raskaaksi.

### 3.7. Terveyskeskus, Metsolantie 2

Työsuojeluvaltuutettu on ilmoittanut oireilusta vanhan puolen osastoilta ja päi-vystyksestä. Asia on ilmennyt myös työterveyshuollon työpaikkaselvityksellä. Työnantajan edustajat ovat saaneet asiasta ilmoituksen vasta nyt.

Rakennuksen 1978 rakennetussa osassa tehdään kosteus- ja sisäilmakuntotutkimukset ympäristöministeriön oppaan mukaisesti (Ympäristöministeriö 2016).

Kunnostustoimet alkavat 2019, toiminnallisilla muutoksilla ja perusparannuksilla. Tekniikka käy neuvolan tiloissa H11. Ilmoitus "vanhan talon" hajusta.

### 3.8. Savion koulu

Huone 247, ilmoitus puutteista tilan ilmanvaihdossa.

Tekniikka käy paikalla ja selvittää tilanteen.

### 3.9. Sampolan palvelukeskus

Lastensuojelun tiloissa sekä kokoushuoneissa Lapila ja Sompio (4. krs) on huono ja tunkkainen sisäilma.

Osassa 3.krs:n työhuoneista (esim. 3A-10, 3A-04) on erityisen paha hajua.

Selvitetään painesuhteiden hallintaa.

11.9.2018

### 3.10. Päiväkoti Aarre

Taloeskarit, ilmoitus lepohuoneesta.

Tekniikka käy paikalla. Aiemmat mittaustulokset eivät ole tuottaneet havaintoja, jotka selittäisivät oireilua.

### 3.11. Heikkilän neuvola

Viikonlopun jälkeen hajua odotusaulan jälkeen oikealla olevassa huoneessa.

Tekniikka käy paikalla.

## 4. Vanhat sisäilmailmoitukset

### 4.1. Musiikkiopisto, Asemantie 6

Ilmanvaihto ei toimi. Muutoin ei hankaluutta.

Ilmanvaihtoselvitykset ovat tulossa.

### 4.2. Lukio

Olosuhdeseurantajärjestelmää ehdotetaan rakennukseen. Koko rakennuksen tiloissa tehdään kosteus- ja sisäilmakuntotutkimukset ympäristöministeriön oppaan mukaisesti (Ympäristöministeriö 2016).

### 4.3. Keskustan päiväkoti

Arvioidaan olosuhdeseurantajärjestelmän asentamista kiinteistöön. Kanaalipuhdistuksia tehdään. Läpivientejä yläpuolisiin tiloihin tiivistetään. Tuulettamaton ja suljettu tila kellarissa aukaistaan ja tehdään tarvittavat toimenpiteet.

## 5. Tutkimusvaihe

### 5.1 Savenvalajan päiväkoti

Tehdään täydentäviä tutkimuksia: Uudella puolella on uusittava lattiamatot. Mittauksin selvitetään alapohjan kosteustilannetta. Vanhan puolen höyröyksen kuntoa selvitetään.

Sisäilmasta tehdyissä tutkimuksissa ei havaittu poikkeavaa. Väistö jatkuu tämän toimintakauden loppuun.

11.9.2018

## 6. Muuta

Liikuntapalvelujohtaja totesi, että sisäilmakyselyn perusteella on pääteltävissä, että olosuhteet jäähallilla ovat kohentuneet. Edelleen on kuitenkin ilmoitettu oireista jäähallilla ja tennishallilla, joten jäähallin kokoushuone, juoksusuora ja liikuntapaikkojen hoitajien työskentelytilat pitäisi arvioida.

Terveystarkastajalle on ilmoitettu poikkeavasta hajusta pukuhuonekäytävien luona. Näiden tilojen lähistöllä on tapahtunut vesivuoto.

Kokouksessa sovittiin, että tiloissa suoritetaan yhteiskäynti (terveystarkastaja, liikuntapalvelujohtaja, sisäympäristöasiantuntija, kiinteistöpäällikkö, työsuojeluvaltuutettu) tilan arvioimiseksi.

## 7. Seuraavat kokoukset

Seuraavat kokoukset pidetään:  
9.10.2018 klo 13.00 - 15.00 / Sompio  
6.11.2018 klo 13.00 - 15.00/ Sompio  
4.12.2018 klo 13.00 - 15.00/ Sompio

## 8. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen kello 14.05.