

**MUISTIO****Aika**      **Torstai 7.6.2018, klo 8.15 – 10.00****Paikka**    **Ostari, tilakeskuksen kokoushuone, 1.krs****Läsnä**

Virpi Lehmusvaara  
Tiina Simons  
Pertti Elg  
Ritva Lappalainen  
Atso Vesa  
Simo Aravuori  
Minna Kujala  
Miia Suurkuukka  
Pia Gummerus  
Ahti Virkus  
Catharina Siiskonen  
Esa Koskinen

Kasvatus- ja sivistystoimenjohtaja, pj  
Kehittämispäällikkö /Kasvatus ja sivistystoimi  
Rakennusmestari  
Tilakeskuksen päällikkö  
Kiinteistönhoidon päällikkö  
Työsuojelu  
Työsuojelu  
Terveysvalvonnan päällikkö  
Terveystarkastaja  
Keski-Uudenmaan Työterveys Oy  
Kouluterveydenhoitaja  
Rakennuspäällikkö, siht.

**Poissa**

Markku Kaarlejärvi  
Päivi Klami  
Hanna Eronen  
Pirkko Kolmonen  
Tanja Rontu-Hokkanen  
Paula Kylä-Harakka  
Ritva Havas

Työsuojelu  
Hallinto- ja kehittämispäällikkö  
Perheiden terveystalouden apul.yliääkäri  
Keski-Uudenmaan Työterveys Oy  
Työsuojelupäällikkö  
vs. viestintäpäällikkö  
Toimistosihtööri, jakelu, arkistointi

**1. KOKOUKSEN AVAUS JA LÄSNÄOLIJAT**

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja todettiin läsnäolijat.

**2. EDELLISEN KOKOUKSEN 24.4.2018 MUISTION TARKASTAMINEN JA HYVÄKSYMINEN**

Tarkastettiin ja hyväksyttiin edellisen kokouksen muistio.

### 3. PALAUTE SISÄILMAILLASTA

- ❖ puheenjohtaja totesi, että palaute on ollut pääosin positiivista ja kiitti kaikkia osallistuneita

### 4. KEHITTÄMISHANKKEET KOSKIEN SISÄILMAA

#### ❖ Satakuntahanke:

Tiina Simons avasi hanketta:

- hanke vetää Turun yliopiston ja liittyy ”Terveet tilat 2028”-projektiin
- kunnat voivat liittyä hankkeeseen
- hankkeessa pureudutaan suunnittelu- ja kunnostuskysymyksiin
- Kassi on sopinut hankkeen vetäjän prof. Tuula Putuksen kanssa tapaamisen hankkeen tiimoilta

#### ❖ IISY-PALVELU

- tilakeskus on sopinut palvelun käyttöönotosta seuraaviin kiinteistöihin:
  - Hyrylän koulukeskus
  - Mikkolan koulu
  - Kirkonkylän koulu
  - Riihikallion koulu
  - Ruotsinkylän koulu
  - Vaunukankaan koulu ja päiväkoti
- palveluun voi tutustua osoitteessa [www.iisy.fi](http://www.iisy.fi)

### 5. TIEDOTE HUOLTAJILLE

- ❖ Kasvatus ja sivistystoimesta on lähetetty tiedote vanhemmille 6.6.2018

### 6. KOHDEKOHTAISTEN SISÄILMATYÖRYHMIEN TILANNE

Jatkossa kohdekohtaisissa sisäilmatyöryhmissä toimii puheenjohtajana kasvatus- ja sivistystoimen kehittämisspäällikkö Tiina Simons.

Kohdekohtaisten ryhmien pöytäkirjat tallennetaan kunnan verkkosivuille.

#### ❖ Hyrylän koulukeskus

- kohdekohtainen ryhmä kokoontui 28.5.2018
- oireilijoita kirjattu 7
- tutkimuksia ei ole vielä aloitettu
  - ➔ aikataulu: tutkimukset alkavat kesäkuussa ja raportti syksyllä, tutkimussuunnitelma laadittu

❖ **Hyökkälän koulu**

- kohdekohtainen ryhmä kokoontui 4.6.2018, klo.14.00
- oireilmoituksia tullut :
  - väistötilojen fyke-luokista (N-rakennus)
  - ruokala
  - auditorio
- kesällä tehdään iv-kanaviston nuohouksia ja ilmamäärien säätöä

❖ **Vaunukankaan koulu ja päiväkoti**

- Kuntotutkimusraportti on valmistunut 31.5.2018
- kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä kokoontuu elokuussa
- Koulu:
  - iv-nuohous kesän 2018 ohjelmassa
- Päiväkoti:
  - kuitujen laadunvalvontanäyte otettu ja raportti valmistunut.
  - iv-nuohous sekä tehosiivous kesän 2018 ohjelmassa

❖ **Riihikallion koulu**

- Kuntotutkimusraportti valmistunut 28.5.2018. Raportti viedään kunnan verkkosivuille tiedotteen kera.
- kesän aikana toteutetaan raportin mukaisia toimenpiteitä (mm. tiivistykset)

❖ **Kirkonkylän koulu**

- väistötilat valmistuvat 29.6.2018
- rakennuksen 2009 valmistuneen osan muutostyöt käynnissä
- liikuntasalin osalta tehdään jatkotutkimukset kesän aikana
- kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä kokoontuu lokakuussa
- monialainen terveydellisten olojen tarkastus pidetään syksyllä

❖ **Ruotsinkylän koulu**

- kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmä kokoontui 22.5.2018
- sovitut korjaustoimenpiteet käynnistetty
- kivikoulun tutkimukset jatkuvat kesän aikana
- uudet kalusteet tilattu

❖ **Päiväkoti Pellava**

- rakennuksen pääurakoitsijana toiminut YIT on ottanut korjaustyöt hoitoonsa
- kohdekohtainen ryhmä kokoontui 25.4.2018

## **7. TAVAROIDEN PUHDISTUS, PERIAATTEET**

- ratkaistava aina tapaus- ja kohdekohtaisesti
- periaatteet / ohjeistus (valmistellaan) tarkennetaan ja päivitetään kehittämistyöryhmässä

## **8. VIHHERSEINÄT**

- selvitetään kilpailutusperiaatteet

## **9. KÄSITELTÄVÄT KOHTEET**

### **9.1 ETELÄ-TUUSULAN SOSIAALI- JA TERVEYSASEMA (1969, 1976, 1992)**

#### **HUS – LABRA**

Tilannetta seurataan.

#### **AKUUTTIOSASTO (vuodeosasto)**

- akuuttiosastolta 2 oireilmoitusta (tilat: potilashuoneet 2 ja 3, lääkehuone, hoitajien kanslia)

#### **AKUUTTIVASTAANOTTO (1.rakennusvaiheessa = vanhin osa)**

- raportti valmistunut
- lattiapinnoitteessa ongelmaa
- tilojen korjaussuunnittelu on v. 2018 työohjelmassa ja käynnistymässä

**HAMMASLÄÄKÄRIN HUONEET**

- kesän aikana tehdään käyttäjän kanssa sovitun aikataulun mukaisesti korjaustoimenpiteitä

**C-SISÄÄNKÄYNTI**

- raportti valmistunut
- lattiapinnoitteessa ongelmaa

**3-VAIHE (= UUSIN OSA)**

- IV-kanavien nuohous tehdään kesällä

**9.2 KUNNANTALO (1980)**

- ilmanvaihdon riittämättömyys ja sisäilman kuivuus vaivaavat
- Naava Oy:n viherilmastointilaitteista pyydetty tarjous ja toimitettu HR:lle
- ilmanvaihto nuohotaan ja säädetään kesän aikana

**9.3 PERHETUKIKESKUS****KOIVUKUJAN UUDISRAKENNUS (2011), KOTORANTA (peruskorjattu 2011)**

- raportti valmistunut
- ilmanvaihdon tarkistus / nuohous

**9.4 KELLOKOSKEN KOULU****A – OSA (= Ruukin koulu)**

- Kokousväliillä suoritettu maton kunnon tarkastelua luokissa 177 – 180 (2004 valmistunut siipi). Raportti valmistunut.
- Koululla on remontti menossa laajentamisen ja perusparannuksen tiimoilta.
- Pölynhallintaan on kiinnitetty huomiota lisäämällä siivousta sekä urakoitsijan, että kunnan toimesta.
- kokonaisvaltainen ilmanvaihdon nuohous tehtävä remonttien valmistuttua

**9.5 JOKELAN KOULUKESKUS (1959)**

- Työterveyden työpaikkavastaanoton yhteydessä 29.5.2018 todettu sisäilmaoireilua esiintyneen tiloissa 041, 047, 064, 065, 133, 135, 142, 143, 144, 146, kanslia, rehtorin huone, opettajien huone, jopo-luokka, biologia-äidinkielen käytävä ja tekstiilityön luokka. Liikuntasali koettu pölyiseksi.

## 9.6 PAIJALAN KOULU

### Vanha puukoulu

- rakenneavaukset tehty. Materiaalinäytteissä ei mikrobikasvua.
- tutkimukset jatkuvat kesäloman aikana

### Uudisrakennus

- tutkimukset jatkuvat kesäloman aikana

## 9.7 MIKKOLAN KOULU

- raportti valmistunut 10.1.2018

## 9.8 TOIMINTAKESKUS KETTUNEN

- tutkimukset jatkuvat heinäkuussa

## 9.9 LEPOLAN KOULU

- seurataan tilannetta

## 9.10 TAIDEKESKUS KASARMI

- IV-järjestelmän nuohous ja mittaus käynnissä

## 9.11 KASARMIALUEEN RAKENNUS 19 (Senaatin omistuksessa)

- Atso Vesa on toimittanut raportin kiinteistön omistajalle
- ➔ Senaatin tutkijalta tullut esitys jatkaa tutkimuksia (Senaatin toimesta)
- Senaatilta tullut ao. viesti liittyen sisäilmatutkimuksien jatkamiseen:

"Kiitos raporteista ja tiedoista. Olen pahoillani, että vastaukseni on kestänyt.

Kosteuskartoituksen tekeminen oli suosituksena raportissa, mutta valitettavasti en ole ehtinyt tekemään asialle mitään. VOC-raportista kävi ilmi, että mm. asumisterveysasetuksen mukaiset rajat eivät ole ylittyneet, joten kosteuskartoitus ei tässä tapauksessa ole kiireellinen.

Sopisiko teille, että seurataan tilannetta ja sitä, että poistuvatko oireet muiden tehtyjen toimenpiteiden myötä ja tarkastellaan tilannetta uudestaan kesän kynnyksellä? Meillä on

#### **9.12 KIEVARIN PALVELUKESKUKSEN TILAT (Roselius-säätiön omistuksessa)**

- Tullut ilmoitus oirehtijoista (3 kpl:tta)
- Päivi Klami on yhteydessä vuokranantajaan

#### **9.13 VÄINÖLÄN PÄIVÄKOTI**

- raportti valmistunut (mm. alipainetta, kuituja)
- ilmanvaihto nuohotaan ja säädetään kesätauon aikana
- Väinölän kesäpäivystys siirretään Lahelan tertun päiväkotiin

#### **9.14 HYRYLÄN PÄIVÄKOTI**

- raportti valmistunut (mm. kuidut)

#### **9.15 JOKELAN TERVEYSKESKUS**

- raportti valmistunut
- olosuhteet normaalit
- ei kuituongelmaa
- 2-etyyli-1-heksanoolin osuus VOC-pitoisuudesta alhainen

#### **9.16 PERTUN KOULU**

- raportti valmistunut 28.5.2018
- suositellaan uusintanäytteiden ottoa talviolosuhteissa
- maton kunto ok
- ei kuituja

#### **9.17 LINJAMÄEN KOULU**

- koulun toimesta varastojen tyhjennys tarpeettomasta aineistosta

#### **9.18 ROINILAN PÄIVÄKOTI**

- laadittu tiedote vanhemmille tutkimusten tilanteesta
- tullut 11 oireilmoitusta työterveyshuollon tarkastuksen yhteydessä
- terveysvalvonnan tarkastus pidetty 28.3.2018
- kohteen rakentamisen osalta takuu aika käynnissä ja selvittelytyö käynnissä rakennusurakoitsijan kanssa

### **9.19 KLAAVONKALLION PÄIVÄKOTI**

- tullut 4 oireilmoitusta alakerran tiloista (mm. perhekeskus, mustekalat)  
→ suoritetaan kohdekäynti
- ilmanvaihto tutkinnassa (toiminnallisia ongelmia)

### **9.20 KOLSAN KOULU**

- seurantamerkkiaineekokeet tehdään kevään aikana

### **9.21 HYRYLÄN JÄÄHALLI (vanha halli)**

- urheiluseuralta tullut ilmoitus sisäilmaoireilijoista  
→ tarkempi kartoitus käynnissä

### **9.22 MIKKOLAN PÄIVÄKOTI**

- päiväkodilla käynnissä sisäpuolen tiivistys- ja pintojen maalaustyöt

## **SEURANTALISTA**

### **9.23 MATTILAN PÄIVÄKOTI**

### **9.24 MARIANLINNA**

### **9.25 HYRYLÄN KOULUN PAJAKOULU (KOULUTTAJANTIE) (1970, 1980)**

### **9.26 KUNNAN VARIKKO**

### **9.27 PÄÄKIRJASTO**

## **10. MUUT ESILLE TULEVAT ASIAT**

- sisäilmatyöryhmä kehottaa tilojen käyttäjiä kiinnittämään huomiota:
  - tasojen ja hyllyjen siivoukseen / puhtaanapitoon
  - tarpeettoman irtaimen hävittämiseen

## **11. SEURAAVA SISÄILMATYÖRYHMÄN KOKOUS**

Seuraavat kokoukset allakoidaan vuosi kerrallaan (Lehmusvaara / Simons).