

# SISÄILMATYÖRYHMÄ 4/2019

## Pöytäkirja

**Aika:** keskiviikko 12.6.2019 klo 12.00-13.30

**Paikka:** Kunnantalo, kokoustila kunnanhallitus

Puheenjohtaja: Ritva Lappalainen, tilapalvelupäällikkö  
Sihteeri: Pia Visti-Korhonen, viestinnän asiantuntija  
Työsuojeluvaltuutetut: ~~Simo Aravuori~~, Markku Kaarlejärvi  
Työsuojelupäällikkö: Juha Tynjä (läsnä klo 12.35-)  
Keski-Uudenmaan työterveyshuolto: Ahti Virkus, Pirkko Kolmonen  
Keski-Uudenmaan ympäristökeskus: Pia Gummerus, Jaana Niemi-Aro  
Sivistyksen toimialue: ~~Virpi Lehmusvaara~~ ja Tiina Simons  
Kasvun ja ympäristön toimialue: Pertti Elg, Atso Vesa, Esa Koskinen  
Yhteisten palveluiden toimialue: ~~Markku Vehmas~~  
Keu-sote: Kouluterveydenhuolto/neuvola: Catharina Siiskonen

### 1. Kokouksen avaus ja läsnäolijat

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja todettiin läsnäolijat.

### 2. Edellisen kokouksen 11.4.2019 muistion tarkastaminen ja hyväksyminen

Hyväksyttiin edellisen kokouksen muistio. Todettiin, että toukokuun sisäilmatyöryhmän kokous jouduttiin perumaan aikatauluongelmien takia.

### 3. Tilannekatsaus kunnan tasolla vastuualueittain

#### 3.1 Tilapalvelut

Riihikallion koulun väistötilan perustukset on tehty, väistötilat pyritään ottamaan suunnitelman mukaan käyttöön elokuussa.

Ruotsinkylän koululla edetään Riihikallion koulun kanssa samassa aikataulussa väistötilojen osalta.

Sisäilmatekniset korjaustyöt ovat käynnissä Riihikallion koulussa, Vaunukankaan koulussa, Hyökkälän koulussa ja Paijalan koulussa. Kolsan päiväkodissa on sovittu tehtäväksi merkkiainetutkimukset.

#### 3.2 Kouluterveydenhuolto

Oireilmoitukset ajalta 1.4.-12.6.2019:

Riihikallion koulu: 20

Ruotsinkylän koulu: 6

TUUSULA

**Elämisen  
taidetta.**

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Hyryläntie 16, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

[www.tuusula.fi](http://www.tuusula.fi)

Vaunukankaan koulu: 21  
Paijalan koulu: 9  
Kirkonkylän koulu: 11  
Lepolan koulu: 1  
Kolsan koulu: 2  
Kolsan päiväkoti: 1  
Mainingin päiväkoti: 9

### 3.3 Työterveydenhuolto

Oireilmoitukset ajalta 12.4.-12.6.2019:

Paijalan koulu: 1  
Hyökkälän koulu: 1  
Ruotsinkylän koulu: 3  
Lepolan koulu: 1  
Riihikallion koulu: 3  
Kellokosken koulu: 1  
Mikkolan koulu: 1  
Notkokuiston päiväkoti: 12  
Kievarin päiväkoti: 2  
Kunnantalo: 1  
Tuuskoto: 1

### 3.4 Työsuojelu

Kunnantalon henkilöstöltä on tullut yhteydenottoja Tuuskotoon liittyen, odotetaan tutkimusten tulosten valmistumista.

### 3.5 Terveysvalvonta

Hyrylän koulukeskuksen rakennetutkimusraportti on valmistunut ja sen pohjalta on tehty tarkastuskertomus. Rakennevauriot ovat merkittävät, oireilijoiden määrä on kuitenkin vähäinen. Kunnalle on annettu 30.11.2019 määräajaksi toimittaa terveystarkastusta vastine siitä, mihin toimiin ja millä aikataululla ryhdytään terveyshaittojen poistamiseksi ja ennaltaehkäisemiseksi.

Kolsan päiväkodissa on tehty tarkastus ja annettu toimenpidekehotuksena 30.9.2019 mennessä tutkia määritellyillä tutkimuksilla tilanne.

Hyökkälän koulun toimenpiteet on toteutettava suunnitellusti (kotitalousluokka, teknisen työn luokka). Osa tutkittavaksi sovittujen tilojen (musiikkiluokka, käytävä) tutkimukset ovat vielä tekemättä.

TUUSULA

**Elämisen  
taidetta.**

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Hyrylantie 16, Tuusula  
Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072  
[www.tuusula.fi](http://www.tuusula.fi)

### 3.6 Sivistys

Kohdekohtaiset sisäilmatyöryhmät ovat kokoontuneet seuraavasti:

16.4.2019 **Roinilan päiväkot**i

25.4.2019 **Riihikallion koulu**

2.5.2019 **Pajjalan koulu**

6.5.2019 **Pellavan päiväkot**i (kunta kohteessa käyttäjävuokralaisena, Kiinteistöstä vastaa Koy): Tutkimusten pohjalta sovitut toimenpiteet on toteutettu YIT:n toimesta. Toimintaa toteutetaan nyt rakennuksen kaikissa tiloissa. Aikuisten oireilua ilmennyt. Syitä ei ole tässä vaiheessa eriteltävissä, mahdollisia oirevaikutuksia esim. uusilla pintamateriaaleilla. Syksyllä katsotaan tilanne mahdollisten uusien oireilmoitusten pohjalta ja etsitään ratkaisuja Koy:n kanssa.

20.5.2019 **Vaunukankaan koulu**: Käsiteltiin myös kohdassa 4.2.

Korjaustiedote ja korjaussuunnitelma sovittu julkaistavan elokuussa.

20.5.2019 **Hyrylän koulukeskus**: Valmistuneesta tutkimusraportista laaditaan kooste ja tiedostusta varten saate huoltajille. Nämä julkaistaan yhdessä raportin kanssa verkkosivuilla. Sovittiin toteutettavan oirekysely loppusyksystä/alkutalvesta ennaltaehkäisevästi. Koulukeskuksesta on työn alla strateginen kehittämiselvitys, jonka valmistumisen tavoiteaika on vuoden loppuun.

20.5.2019 **Ruotsinkylän koulu**: Katso väistötilojen tilanne kohdasta 3.1.

## 4. Akuutit kohdekohtaiset

### 4.1 Kunnantalon tilanne

Suurin osa Kasvun ja Ympäristön henkilöstöstä (64-67 henkilöä) siirtyy Sahankulman väistötilaan. Tilassa on käynnistynyt vuokranantajan toimesta muutostyöt. Tila kalustetaan uusin kalustein.

Muut kunnantalolla työskentelevät yksiköt (myös Ostarilla nykyisin sijaitseva Tilapalvelut) siirtyvät Tuuskotoon. Tuuskoto väistötilana koskee vajaata 100 henkilöä. Tuuskodon alustavat tutkimukset on tehty, koiratutkimuksen raportti on valmistumassa pian. Laaja sisäilman kuntotutkimus käynnistyy välittömästi, kun toteuttaja on valittu kilpailutuksessa. Toteuttajalle on varattu aikaa kaksi (2) kuukautta työlleen (rakenneaukaisuja ja sisäilman laatututkimuksia), mikä aika sisältää tutkimukset ja raportit. Alustava suunnitelma: elokuussa remontin aloitus, muutto loppuvuonna.

TUUSULA

**Elämisen  
taidetta.**

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Hyrylääntie 16, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

[www.tuusula.fi](http://www.tuusula.fi)

Seuraava henkilökunnalle suunnattu informaatiotilaisuus järjestetään 17.6.2019. Seuraava tilaisuus on suunnitteilla kesän jälkeen elokuun puoliväliin. Tilaisuuden tarkemmasta ajankohdasta tiedotetaan henkilöstöä.

Tilapalvelut on esittänyt varattavaksi investointirahaa 100 000 euroa myös vuodelle 2020 Tuuskodon toiminnallisiin muokkaustarpeisiin, joita todennäköisesti tulee, kun talo on otettu korjattuna käyttöön.

#### 4.2 Vaunukankaan koulun tilanne

- Vaunukankaan pidetyt sisäilmavanhempainillat: Pidetty kaksi iltaa; toinen 9.5.2019 (sisältö: ajankohtaista Vaunukankaan sisäilmasta) ja toinen 5.6.2019 (sisältö: tutkimusraporttien esittely tutkijoiden kanssa ja Satakunta-hankkeen sisäilmakyselyn tulokset). Kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä on kokoontunut normaalisti.
- Vaunukankaan sisäilmakyselyn tulokset: Kyselyyn vastasi 240 lapsen huoltajat 372:sta, vastausaktiivisuus oli 64,5 %. Infektiosairauksia ja vatsaflunssaa oli hieman keskimääräistä enemmän verrattuna vertailuryhmään. Kuiva sisäilma voi aiheuttaa oirekyselyssä havaittuja silmä-, iho- ja hengitystieoireita. Astmaa- ja allergiasairauksia ei ole tavanomaista enempää. Pöly ja lika ovat aiheuttanut oireita osalle, kiinnitetään huomiota siivouksen tasoon. Tyytyväisiä koulun kuntoon oli noin kolmannes vastaajista ja tyytymättömiä oli vähän vajaa 40%. Yksittäisillä oppilailla on voimakkaitakin oireita, mutta ryhmätasolla tilanne ei ole hälyttävä.
- Vaunukankaan 2 B huoltajien vaatimus: Vaatimus koskee 2 B luokan opetuksen siirtämisestä toiseen opetustilaan. Huoltajille on vastattu 3.6.2019 kertoen, että luokka on siirtymässä ensi lukuvuonna opiskelemaan vuonna 2013 valmistuneeseen koulun lisäosaan. Kunnan sisäilmatyöryhmä kävi keskustelua huoltajien vaatimuksesta: Tutustuttuaan oirekyselyn tuloksiin, todettiin sisäilmaoireiden olevan kohtalaisia ja oirehtijoiden määrän vähäisempi verrattuna väistötiloihin siirtyneiden muiden koulujen kohdalla (ao. kouluissa vauriot ovat kohdistuneet rakennuksen useampaan osaan). Kunnan sisäilmatyöryhmä ei näe tällä hetkellä akuuttia väistötilojen hankinnan tarvetta Vaunukankaalla. Kiinteistössä tullaan suorittamaan kesän 2019 aikana tutkimusten perusteella määritellyt korjaustoimenpiteet (mm. 1980-luvun osan kapselointi), koulurakennusta voidaan käyttää sen suunnitellun käyttöajan

TUUSULA

**Elämisen  
taidetta.**

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Hyryläntie 16, Tuusula  
Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072  
[www.tuusula.fi](http://www.tuusula.fi)

loppuun saakka. Korjausten onnistuminen tullaan varmistamaan muun muassa merkkiainetutkimuksella. Kunnan sisäilmatyöryhmä seuraa Vaunukankaan koulun tilannetta aktiivisesti. Sovittiin uusittavan oirekysely vuoden kuluttua.

## 5. Ajankohtaista kehittämisessä

*(hankkeet, koulutukset, kyselyt, tapahtumat, prosessit)*

Kunnan sisäilmaohjeistuksen päivitystä on valmisteltu kehittämisryhmässä. Sovittiin käsiteltävän elokuun kokouksessa ja vietävän myös luottamushenkilöiden päätettäväksi.

Syksylle on suunniteltu sisäilma-asioihin liittyvää koulutusta, sisältö on vielä koostettavana.

Kuntien tilapalveluiden edustajat<sup>1</sup> (Tuusula, Kerava, Nurmijärvi, Mäntsälä, Järvenpää) olivat koolla 4.6.2019, tilaisuuden järjesti Keski-Uudenmaan Ympäristökeskus. Tilaisuudessa käsiteltiin kuntien sisäilmaprosesseja ja -malleja.

## 6. Viestintä

### 6.1 Keskeiset viestittävät

Uudet sisäilmasivut [www.tuusula.fi/sisailma](http://www.tuusula.fi/sisailma) ovat olleet käytössä noin kaksi kuukautta. Tällä välillä on saapunut yksi yhteydenotto uuteen [sisailma@tuusula.fi](mailto:sisailma@tuusula.fi) -osoitteeseen, jossa ehdotetaan muutamia kehittämis ehdotuksia sivujen osalta, mm. sisäilmaprosessin/toimintamallin selkeyttäminen yhdeksi ohjeeksi. Kehittämisryhmä on valmistellut ohjeistuksen päivittämistä, ohjeistusluonnoksen käsittely elokuun kokouksessa.

Sähköiseen huoltokirjaan saapuu edelleen ilmoituksia, jotka eivät kuulu järjestelmään. Huoltokirjaan ei saa ilmoittaa terveydellisiä henkilökohtaisia

---

<sup>1</sup> Ulla Lignell, Keravan kaupunkitekniikka, Leena Hogg, Mestaritoiminta Oy, Antti Rätty, Mestaritoiminta Oy, Soile Karhinen, Mäntsälän toimitilapalvelut, Pasi Santala, Mäntsälän toimitilapalvelut, Jouko Lehtonen, Nurmijärven tilakeskus, Ville Könönen, Nurmijärven tilakeskus, Mika Laakso, Nurmijärven tilakeskus, Niko Tamminen, Nurmijärven tilakeskus, Ritva Lappalainen, Tuusulan tilapalvelut, Pertti Elg, Tuusulan tilapalvelut, Esa Koskinen, Tuusulan tilapalvelut, Atso Vesa, Tuusulan tilapalvelut, Pia Gummerus, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus, Helmi Heiska, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus, Jaana Niemi-Aro, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus, Risto Mansikkamäki, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus (paikalla osan aikaa)

tietoja. Niiden osalta tulee olla yhteydessä koulu- tai työterveydenhuoltoon asianomaisen henkilön toimesta.

## 7. Muut asiat

### 7.1 Muut asiat

- Kunnantalon väistö – viherkasvit  
Mullattomien kasvien siirto (viherseinät) on mahdollista väistötiloihin. Kunnantalolta ja omista kodeista ei saa viedä mullassa olevia kasveja, mullan mukana voi siirtyä epätoivottuja bakteereja väistötiloihin.

## 8. Seuraava sisäilmatyöryhmän kokous

Seuraava kokous 14.8.2019 klo 12.00-14.00.

TUUSULA

**Elämisen  
taidetta.**

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Hyryläntie 16, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

[www.tuusula.fi](http://www.tuusula.fi)