

# KUNNAN SISÄILMATYÖRYHMÄ 2/2019

## Pöytäkirja

**Aika:** Maanantai 11.3.2019 klo 9.00-11.10

**Paikka:** Tilakeskuksen toimisto

Puheenjohtaja: Ritva Lappalainen, tilapalvelupäällikkö

Sihteeri: Pia Visti-Korhonen, viestinnän asiantuntija

Työsuojeluvaltuutetut: Simo Aravuori ja Markku Kaarlejärvi

Työsuojelupäällikkö: Juha Tynjä

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 1.2.2019 muistion tarkastaminen ja hyväksyminen

Tarkastettiin ja hyväksyttiin edellisen kokouksen muistio.

### 3. Tilannekatsaus kunnan tasolla vastuualueittain

#### 3.1 Tilapalvelut

- Hyrylän koulukeskus: Lopullinen kuntotarkastusraportti on valmistumassa. Sen pohjalta päätetään tehtävät toimenpiteet. Seuraava kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 25.3.2019.
- Hyökkälän koulu: Kuluva lukuvuoden joulu- ja hiihtolomilla on tehty auditoriossa merkkiainetutkimusten perusteella rakenneliittymien tiivistyksiä ja auditorion alapuolisen kellari- ja talotekniikkatilojen alipaineistus yläpuolisiin tiloihin nähden. Kesällä 2019 kotitalousluokan lattiarakenteen uusiminen kokonaisuudessaan erillisen suunnitelman mukaan. Seuraava kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 25.3.2019.
- Kirkonkylän koulu: Laajennusosan 2009 rakenneaukaisut ja materiaalinäytteet on tehty, materiaalinäytteiden viljelynäytteet olivat puhtaat. Seuraava kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 2.4.2019. Kirkonkylän koulun tilannetta käsiteltiin myös kohdassa 4. Akuutit kohdekohtaiset.
- Pajalan koulu: Loppuraportti on valmistunut ja tiedotustilaisuudet on pidetty sekä henkilöstölle että huoltajille. Erillinen tutkimusohjelma

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)

on tulossa, joka käydään läpi yhdessä ympäristökeskuksen edustajan kanssa. Hirsikoulun (puukoulu) osalta loppuraportti on valmistunut, viljelynäytteet olivat puhtaat. Mikroskooppitarkastelussa kuivassa purunäytteissä oli havaittavissa sienirihmastoja. Seuraava kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 2.5.2019. Pajalan koulun tilannetta käsiteltiin myös kohdassa 4. Akuutit kohdekohtaiset.

- Riihikallion koulu: Tilapalvelut ovat katsoneet yhdessä koulun kanssa ne tilat, jotka on suunniteltu olevan käytössä väistötilojen rinnalla syksystä 2019 lähtien. Tarkentavat ja varmistavat määriteltyjen tilojen tutkimukset ovat tulossa. Liikuntasalin osalta on tehty lattian rakenneavauksia. Aistinvaraisesti on havaittu vaurioita vanhan lattiapinnoitteen liimassa. Materiaalinäyte on analysoitavana. Seuraava kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 25.4.2019.
- Ruotsinkylän koulu: Väistötilat ovat hankinnassa, purettavien osien osalta suunnitelmat on tehty. Lisätutkimuksia ja rakenneavauksia on tehty koskien musiikkiluokkaa ja terveydenhoitajan tilaa, laboratoriotutkimuksia odotellaan. Edetään tulosten perusteella. Seuraava kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 25.3.2019.
- Vaunukankaan koulu: Kevään ja kesän aikana tehdään ulkoseinien rakennekorjauksia. Seuraava kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 9.4.2019.
- Lahelan tertun päiväkotia (KOy): Sisäilman rakennetutkimukset ovat käynnissä alkaen 21.2.2019. Kiinteistössä tutkitaan mahdollista sisäilmaongelmaa.

### 3.2 Kouluterveydenhuolto

Ilmoitukset vuoden alusta:

- Riihikallion koulu: 24 ilmoitusta
- Hyökkälän koulu (yläkoulu): 7 ilmoitusta
- Kirkonkylän koulu: 33 ilmoitusta
- Pajalan koulu: 26 ilmoitusta (1A luokka palattuaan omaan luokkaan tehtyjen korjausten jälkeen)
- Vaunukankaan koulu: ei tuoreinta tietoa käytettävissä
- Nahkelan koulu: muutama uusi ilmoitus

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)

### 3.3 Työterveydenhuolto

Ilmoitukset alkaen 1.2.2019:

Kirkonkylän koulu: 1 ilmoitus

Kunnantalo: 5 ilmoitusta

Riihikallion koulu: 3 ilmoitusta

Pajalan koulu: 3 ilmoitusta

Hyökkälän koulu: 2 ilmoitusta

Kolsan päiväkoti: 12 ilmoitusta

Kolsan koulu: 6 ilmoitusta

Hyrylän päiväkoti: 14 ilmoitusta

Mainingin päiväkoti, perhekeskus: 17 ilmoitusta

Lepolan koulu: 2 ilmoitusta

Hyrylän koulukeskus: 1 ilmoitus

Jokela-talo: 1 ilmoitus

Käytiin tässä yhteydessä keskustelua Keusoten kiinteistöjen tilanteesta. Luotava malli ao. kiinteistöjen sisäilmaongelmien ratkomiseen, viedään käsittelyyn kunnan johtoryhmään.

### 3.4 Työsuojelu

- Syksyn 2018 tarkastuskäyntien perusteella AVI:lta kehotukset viidelle koululle sisäilmaan liittyen.
  - Tarkastuskertomusten toimien määräajat lähestyvät.
  - Sovittava prosessista tarkastuksien osalta.
    - Tilapalveluiden ja ympäristökeskuksen edustajat jatkossa mukaan tarkastuskäynneille. Juha Tynjä tarkastaa, miten tarkastuksiin mukaan kutsuttavien eri tahojen kutsuminen on organisoitu HR:n osalta.

### 3.5 Terveysvalvonta

- Valituksia on tullut eniten Riihikallion kouluun (alakoulun siipi) liittyen. Painesuhteisiin on kiinnitettävä huomioita.
- Kolsan koululla on käyty tarkastuksella. Oppilailta ei ole tullut ilmoituksia, yhteydenotot henkilökunnalta.
  - Lattiapinnoitteesta otetaan flec-näytteet, joilla pyritään selvittämään lattiapinnoitteen kunto. Alapohjan osalta toteutetaan merkkiainekokeet, joilla varmistetaan, onko tehty tiivistyskorjaukset onnistuneet.
- Pajalan puukoulun rakennetutkimusraportista on valmistunut tarkastuspöytäkirja; joko tehtävä korjauksia ja/tai lisätutkimuksia tai

käyttö tilana lopetettava. Tarkastuspöytäkirjassa määritellyn määräajan puitteissa (31.5.2019 mennessä) tieto siitä, mitä tilan osalta tehdään. Tila ei ole käyttökiellossa. Pajjalan koulun tilanne käsiteltiin myös kohdissa 3. Tilannekatsaus kunnan tasolla vastuualueittain, kohta Tilapalvelut ja 4. Akuutit kohdekohtaiset.

### 3.6 Sivistys

- Vaikeasti oireilevien oppilaiden opiskelu toteutetaan Nurmijärvellä. Ao. koululle on lähetetty lisäresurssina opettaja Tuusulasta.
- Kirkonkylän koulun 1-6. luokkien opetus on siirretty paviljonkeihin, esiopetusryhmät toimivat Mainingin päiväkodissa. Liikuntasali ja ruokasali ovat käytössä koulurakennuksessa. Ruokailutilan osalta selvitykset ovat käynnissä, tavoitteena siirto väistötiloihin.
- Väistötilatilaukset (Riihikallio ja Ruotsinkylä) ovat lähteneet tilaukseen kunnanhallituksen päätöksien pohjalta. Tilat käyttöön syksyllä 2019.
- Vaunukankaan osalta toivotaan tehtävän ylläpitotoimia ennen palveluverkon rakentumisen etenemistä (> Lahelan yhtenäiskoulu 2025), sama koskee Hyökkälän koulua ja Hyrylän koulukeskusta (> Rykmentinpuiston yhtenäiskoulu 2025).
- Yhteinen koulutustehtävä eri sisäilmatoimijoilla ja entistä toimivampien prosessien kehittäminen työn alla.
- 1.2.2019 jälkeen toteutuneet kohdekohtaisten sisäilmatyöryhmien kokoukset:
  - Pellavan päiväkotiki 11.2.2019: Päiväkodilla on kokoonnuttu tiiviisti, suunnitellut korjaukset on tehty. Ei enää oireiluja. Korjauksen loppuraportti on valmistunut, josta kunta odottaa julkaistavaa tiivistelmää. Seuraava kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 2.4.2019.
    - Lisähuomio: Sähköinen huoltokirjajärjestelmä käyttöön myös KOy-kohteisiin kuten Pellavan päiväkotiki.
  - Pajjalan koulu 5.3.2019: Ensimmäinen järjestäytymiskokous on pidetty edellä mainittuna ajankohtana. Kiinteistön löydökset ja toimenpiteet kootaan yhteen. Seuraava kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 2.5.2019.
  - Kirkonkylän koulu 5.3.2019: Edellisessä kokoontumisessa on käyty läpi oirekyselyn tulokset ja tulevat toimenpiteet. Seuraava kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 2.4.2019.

## 4. Akuutit kohdekohtaiset

### 4.1 Pajalan koulun tilanne

- Vanhan puukoulun tilanne: Pajalan koulun tarkastuskertomuksen perusteella tilapalvelut ehdottavat vanhan puukoulun sulkemista. Ao. tilassa toimii esiopetus ja kouluterveydenhuolto.
  - **Päätös:** Päätettiin poistaa vanha puukoulu käytöstä. Toimintakaudelle 2019-2020 ei perusteta esiopetusryhmää ao. rakennukseen. Laaditaan tiedote.
- Pajalan koulua on tutkittu paljon ja sovittiin pyydettyä yhteenveto tutkimusraporteista Satakunta-hankkeen kautta.

### 4.2 Kirkonkylän koulun tilanne

- Käytiin läpi alkuvuonna toteutetun oirekyselyn loppuraportti  
Oppilaat:
  - 192 vastausta oppilaiden osalta, eniten vastauksia 2. luokan oppilailta.
  - Melkein puolella oppilaista (kyselyyn vastanneet) terveydentila on heikentynyt syyslukukauden 2018 aikana.
  - Oireiden luonteen perusteella oireiden aiheuttaja ei ole home, eikä oireet ole kroonistuvia. Aikaisemmissa tutkimuksissa ei myöskään ole löytynyt homelöytöjä, joten kyselyn tulokset tukevat jo tehtyjä tutkimuksia ja niiden tuloksia.
  - Huoltajat ovat toivoneet vanhempainiltaa, jossa tulokset esiteltäisiin. Paikalle kutsutaan Tuula Putus. Ilta aikataulutetaan mahdollisimman pian.

Henkilökunta:

- Käsiteltiin henkilökunnan kyselyosuuden raportti, sisältö ei ole julkista tietoa.
- Tehdyt tutkimukset ja jatkotoimenpiteet
  - Ympäristökeskus tutkii vedenlaadun, josta on maininta oirekyselyn raportissa.
- 2009-siiven tilanne on auki; luovutaanko siivestä uuden koulurakennuksen valmistuessa vai säilytetäänkö osana sitä. Päätös tehdään poliittisessa päätöksenteossa.

#### 4.3 Kunnantalon tilanne

Kunnan tilatyöryhmä toimii ao. kiinteistön kohdekohtaisena sisäilmatyöryhmänä. Kunnan johtoryhmässä on päätetty tilapalveluiden järjestelyiden tueksi lisähenkilöitä (Juha Tynjä, Virpi Lehmusvaara/Tiina Simons, Tuula Hyttinen).

Väistötilapohdinnat on käsiteltävä yhteistoiminnassa henkilöstön edustajien kanssa, käsittely henkilökuntajaoksessa.

Väistötiloja on selvitelty Hyrylän alueelta. Aikaisintaan väistötiloihin siirtyminen tapahtuu kesällä/alkusyksyllä.

Tuula Putuksen koosteessa mainitaan työterveydenhuollon työpaikkatutkimuksen tehdyn viimeksi 2006. Sen jälkeen on toteutettu 1-3 vuosittain, joista ei ole raportissa mainintaa. Ao. vuoden jälkeen laaditut työpaikkaselvitysraportit toimitetaan Tuula Putuksen käyttöön.

### 5. Ajankohtaista kehittämisessä

(hankkeet, koulutukset, kyselyt, tapahtumat, prosessit)

Ei käsitelty.

### 6. Viestintä

#### 6.1 Keskeiset viestittävät

- Valmistuneet raportit, vienti sisäilma-asiat –sivulle  
Ei käsitelty.

### 7. Muut asiat

#### 7.1 Radonmittaukset Tuusulassa

Ei käsitelty.

#### 7.2 Työterveydenhuollon tietojen julkisuus (oireilmoitusten määrät)

Oireilmoitukset kirjataan vain kiinteistö- ja määräkohtaisesti.

#### 7.3 Kunnan sisäilmatyöryhmän kannanotto huoltajien tekemien ohjeiden jakamisesta

**Linjaus:** Kunnan sisäilmatyöryhmä totesi, että huomioon otettavat ohjeistukset tulevat kunnan sisäilmatyöryhmän tai kohdekohtaisten sisäilmatyöryhmien kautta.

#### 7.4 Keväällä 2019 toteuttavat Satakunta-hankkeen kyselyt

Ei käsitelty.

#### 7.5 Terveet Tilat 2028 - valtioneuvoston ohjelman perusteet

Ei käsitelty.

- 7.6 Terveiset Tulevaisuuden vihreät koulut –seminaarista  
Puheenjohtaja kertoi terveiset seminaarista. Huomioitavaksi mm. RTS-työkalun lisäarvo julkisten hankintojen ohjauksessa ja Joutsenmerkki.
- 7.7 Terveystieteellisen vaikutuksen arviointi (esityslistalle kokouksen alussa lisätty asia)  
Ei käsitelty.
- 7.8 Muut asiat  
Ei muita asioita.

## 8. Seuraava sisäilmatyöryhmän kokous

Seuraava kokous 11.4.2019 klo 9.00-11.00.

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)