

MUISTIO**Aika** **Torstai 5.10.2017, klo 8.15 – 10.30****Paikka** **Ostari, tilakeskuksen kokoushuone, 1.krs**

Läsnä	Jari Wäre Miia Suurkuukka Ritva Lappalainen Simo Aravuori Pertti Elg Markku Kaarlejärvi Ahti Virkus Pirkko Kolmonen Atso Vesa Esa Koskinen	Kehittämisen- ja hallintopäällikkö, pj. Terveysvalvonnan päällikkö Tilakeskuksen päällikkö (8.45 ->) Työsuojeluvaltuutettu Rakennusmestari Työsuojeluvaltuutettu Työterveyslääkäri Vastaava työterveyshoitaja Kiinteistönhoidon päällikkö Rakennuspäällikkö, siht.
--------------	---	---

Poissa	Pia Gummerus Päivi Klami Tanja Rontu-Hokkanen Paula Kylä-Harakka Catharina Siiskonen Ritva Havas	Terveystarkastaja Hallinto- ja kehittämisspäällikkö Työsuojelupäällikkö vs. viestintäpäällikkö Kouluterveydenhoitaja Toimistosihtööri, jakelu, arkistointi
---------------	---	---

1. EDELLISEN KOKOUKSEN 7.9.2017 MUISTION TARKASTAMINEN JA HYVÄKSYMINEN

Tarkastettiin ja hyväksyttiin edellisen kokouksen muistio.

2. TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Sisäilmatyöryhmän toimintaa kehitetään mm:

- ❖ sisäilmatyöryhmän pöytäkirjat viedään kunnan nettisivuille
➔ vs. viestintäpäällikkö Paula Kylä-Harakka hoitaa
- ❖ raporttien valmistumisen yhteydessä laaditaan myös lyhyt tiivistetty yhteenveto
- ❖ muodostamalla kohdekohtaisia sisäilmatyöryhmiä, joihin osallistuu edustus seuraavasti:
 - sivistystoimen edustaja
 - terveystarkastaja
 - tilakeskuksen edustaja
 - kouluterveyden edustaja
 - työterveyden edustaja
 - kohteen esimies

- henkilökunnan edustus
 - huoltajien edustus
 - työsuojeluvaltuutettu
- ❖ Kohdekohtaiset sisäilmatyöryhmät on perustettu:
- Hyrylän koulukeskus
 - Pellavan päiväkoti
- ❖ todettiin, että sisäilmaan liittyvistä oireiluista ilmoittaminen tapahtuu sisäilmaohjeen mukaisesti, joka löytyy Kaiun työtilasta ”Sisäilmatyöryhmä”
- ❖ Oirekyselyjen (Örebro) osalta otetaan ohjelmaan seuraavat kohteet:
- Riihikallion koulu
 - Hyrylän koulukeskus
 - Jokelan koulukeskus
 - Vaunukankaan koulu ja päiväkoti

3. KÄSITELTÄVÄT KOHTEET

3.1 ETELÄ-TUUSULAN SOSIAALI- JA TERVEYSASEMA (1969, 1976, 1992)

HUS – LABRA

Tilannetta seurataan.

VUODEOSASTO

Tilannetta seurataan.

AKUUTTIVASTAANOTTO

- 4 henkilöä käynyt työterveydessä
- puhelinhuoneen iv? -> Tutkitaan

HAMMASLÄÄKÄRIN HUONEET

Työterveyteen on tullut viestiä, että huoneissa 5, 14, 16 ja 17 on ollut oireilua.

- ➔ Lattiamateriaalin vaihdosta huoneisiin on sovittu. Elg tarkistaa / sopii tarkemmat aikataulut käyttäjän kanssa.
- ➔ työ käynnissä vastaanottohuoneessa nro. 2

C-SISÄÄNKÄYNTI

- sisäänkäynnin yhteydessä olevassa toimistohuoneessa oireilua

3.2 HYÖKKÄLÄN YLÄKOULU (1980)

- ❖ Yläkoulun luokat ovat muuttaneet pihan paviljonkeihin lukuun ottamatta erikoisluokkien käyttöä (fysiikka-kemia ja ATK). Em. väistötilojen rakennustyöt ovat käynnissä ja valmistuminen marraskuun puolivälissä.
- ❖ Alakoulun 2.krs:n tilojen osalta tullut palautetta oireiluista (mm. terveydenhoitajan tila)
- ❖ fys / kem-luokkien sivelynäytteet ovat puhtaat ja tieto toimitettu rehtorille
- ❖ käytöstä poistetulla alueella sijaitsevat wc-tilat voi ottaa käyttöön (myös terveystalvovannon kanta)

Tulevat toimenpiteet

- ❖ syyslomalla puhdistetaan auditorion iv-kanavistoa
- ❖ P. Elg käy katselmoimassa alakoulun 2.krs:n tiloja (Raimo Kotilainen mukaan)
- ❖ v. 2004 tilojen osalta jatketaan alapohjarakenteen tutkimuksia mm. viiltomittauksin, mukaan lukien opettajainhuoneen alue

3.3 KUNNANTALO (1980)

Rakennuksessa on käynnissä käyttötarkoituksen muutostöitä. Tällä hetkellä viimeinen alue käynnistynyt eli etsivän nuorisotyön tilat.

Viherseinistä saatu tarjous (35 000 €) neuvotteluhuoneisiin.

→ Tilakeskus toimittanut tarjouksen henkilöstöhallintoon.

3.4 PERHETUKIKESKUS

KOIVUKUJAN UUDISRAKENNUS (2011), KOTORANTA (peruskorjattu 2011)

Merkkiainekokeen tulosten perusteella tehtävät tiivistyskorjaukset on tehty.

Alapohjan koneellista tuuletusta on parannettu

Tulevat toimenpiteet

Päärakennuksen tutkimukset tehdään talvella.

3.5 RUUKIN KOULU (1956, 1995, 2006)

Käyttäjiltä on edelleen tullut valitusta. Työterveyteen tullut uutena luokkien x ja y oireilut.

→ Em. luokat on tullut rakentamisen yhteydessä myös rehtorilta ja tilojen ilmanvaihtoa on tutkittu. Tilat liittyvät remonttialueiden ilmanvaihtoon.

Myös z.krs:n luokasta xx tullut oireiluilmoitus

Koululla on remontti menossa laajentamisen ja perusparannuksen tiimoilta.

Pölynhallintaan on kiinnitetty huomiota lisäämällä siivousta sekä urakoitsijan, että kunnan toimesta.

Laajennus valmistuu tammikuussa 2018. Ruukin koulun puolella remontit etenevät vaiheittain ja tällä hetkellä käynnissä oleva alue valmistuu syyslomaan mennessä. Seuraava vaihe alkaa heti perään ja tämä alue on helpompi osastoida muusta koulusta, koska kyseessä on koko Ruukin koulun 2. kerroksinen itäsiipi.

Tulevat toimenpiteet

Viimeistään syyslomalla tehdään

- ❖ alapohjien merkkiainekokeet (50-luvun osassa)
- ❖ painesuhdemittaukset
- ❖ perusparannusalueelta käyttöön otettavien tilojen ilmanvaihdon mittaukset

3.6 KIRKONKYLÄN KOULU (1956, 1990, 2009)

Kosteus- ja sisäilmatekninen raportti on valmistunut ja viedään kaikuun ja kunnan nettisivuille.

Kirkonkylän koulun hankesuunnitelma on käynnissä. Käsittelyssä mm. 50-luvun osan mahdollinen purku.

Viemäreiden sukityö pääosin tehty 50-luvun osassa. Loput tehdään syyslomalla.

Ilmanpuhdistimet käytössä 50- ja 90-luvun osissa sekä eskarien tiloissa (= vanha talonmiehen asunto)

x ja y tullut yhteydenottoja

Eskaritilan alapohja on tutkittu merkkiainekokein ja ilmanvuotoja ei ole havaittu.

Ympäristökeskuksen lähettämään kuulemiseen vastattava viimeistään viikon 41 alussa

Tulevat toimenpiteet

- ❖ v. 2009 osassa jatketaan mm. lattiapinnoitteen tutkimista
- ❖ v. 2009 osan liikuntasali otetaan koulun luokahuonekäyttöön syysloman jälkeen

3.7 JOKELAN KOULUKESKUS (1959)

Työterveyteen on tullut viestiä oireiluista useasta luokasta eri puolilla koulua (tilat x,y, z jne. + naulakkotila) sekä tilojen x, y ja z kemian ja fysiikan tilojen vetokaappien imu huono.

Tulevat toimenpiteet

Laaditaan kuntotutkimussuunnitelmaa ja niihin liittyvät alustavat sisäilmatutkimukset tehdään syyslomaviikolla.

3.8 HYRYLÄN KOULUKESKUS (1960, 1980, 2000)

- ❖ Paine-eromittaukset tehty
- ❖ Laaditaan kuntotutkimussuunnitelma vko. 41 – 43
- ❖ selvitetään VSS-tilojen rak. lupa -> onko voimassa?

3.9 PELLAVAN PÄIVÄKOTI

- ❖ kiinteistöyhtiö on kilpailuttamassa lattiapinnoitteiden vaihtotyötä
- ❖ ilmanvaihto on päällä 24/7
- ❖ Korjausten määräajaksi annettu ympäristökeskuksen toimesta 31.12.2017.

3.10 RIIHIKALLION KOULU

- ❖ Tilakeskus ja ymp. keskus pitänyt tarkastuskierroksen kiinteistössä 15.8.2017. Tarkastuksesta on laadittu ymp. keskuksen muistio ja toimenpiteet pyritään tekemään syyslomaviikolla.
-> Määräaika toimenpiteille tammikuun 2018 loppu.
- ❖ tehty 11.9.2017 VOC-tutkimuksia ja maton kunnan tarkastelua
- ❖ kuntotutkimussuunnitelma valmistuu marraskuussa
- ❖ eri puolelta koulua tullut uusia oireilmoituksia

Tulevat toimenpiteet

- ❖ syyslomaviikolla (vko 42) uusitaan luokkien x, y ja z lattiapinnoitteet

3.11 VAUNUKANKAAN PÄIVÄKOTI

- ❖ kuitututkimusten seurantamittaukset aloitettu

3.12 VAUNUKANKAAN KOULU

- ❖ tutkijan kohdekäynti 11.9.2017
- ❖ kuntotutkimussuunnitelma työn alla ja valmistuu 2.11.2017

Tulevat toimenpiteet

- ❖ tuulettuvien lattioiden toiminnan tarkastus

3.13 PAIJALAN KOULU (Vanha puukoulu)

- ❖ tutkimussuunnitelman laatiminen rakenneaukaisuista (valmistuu 2 – 4 viikon aikana)

3.14 MIKKOLAN KOULU

- ❖ Ehan puolelta tulleet ilmoitukset selvitettävä vuoden 2017 loppuun mennessä
- ❖ Luokista x, y ja z tullut ilmoituksia

Tulevat toimenpiteet

- ❖ Ilmamäärien ja ääniongelmien säätöä syyslomalla
- ❖ alapohjan merkkiainekoe Ehan alueella (vkot. 41 – 43)

3.15 TOIMINTAKESKUS KETTUNEN

Toimistohuoneessa tehty tiivistystöitä.

IV:n käyntiaikoja on aikaistettu.

Tulevat toimenpiteet

- ❖ toimenpiteitä jatketaan

3.16 LEPOLAN KOULU

Tulevat toimenpiteet

- ❖ vanhan ja uuden osan liittymän kohdalla alapohjaan tehdään merkkiainekoe ja alapohjan poistokanavistoa lisätään.

3.17 TAIDEKESKUS KASARMI

Tulevat toimenpiteet

- ❖ IV-järjestelmää käydään läpi
- ❖ vanhojen kattovuotojälkien korjaus
- ❖ lattioiden ja seinärakenteen kosteustilanne selvitetään

3.18 KASARMIALUEEN RAKENNUS 19 (Senaatin omistuksessa)

- ❖ Tullut ilmoitus oirehtijoista (4 kpl:tta)
- ❖ rakennuksen omistaa Senaatti kiinteistöt

3.19 RUOTSINKYLÄN KOULU

- ❖ terveystarkastajan ja tilakeskuksen käynti kohteessa 29.9.2017
- ❖ todettu, että viipalekoulun ilmanvaihto ei ole ollut kunnossa
- ❖ öljysäiliötilan korvausilmaventtiili tukkeutunut ja aiheuttanut polttoöljyn katkoa
- ❖ oireita tunnettu tiloissa: x, y, 50-luvun osan kanslia ja viipale- sekä 50-luvun rakennusosien liittymässä

Tulevat toimenpiteet

- ❖ tarkistetaan toimenpiteiden vaikuttavuus
- ❖ aloitetaan tarvittavat sisäilmatutkimukset

3.20 KIEVARIN PALVELUKESKUKSEN TILAT

- ❖ Tullut ilmoitus oirehtijoista (3 kpl:tta)
- ❖ soten tilatyöryhmä käsitellyt asiaa

3.21 VÄINÖLÄN PÄIVÄKOTI

- ❖ suoritetaan kohdekäynti

3.22 HYRYLÄN PÄIVÄKOTI

- ❖ suoritetaan kohdekäynti

3.23 PÄÄKIRJASTO

- ❖ suoritetaan kohdekäynti

4. SEURANTALISTA

4.1 MATTILAN PÄIVÄKOTI

4.2 MARIANLINNA

4.3 HYRYLÄN KOULUN PAJAKOULU (KOULUTTAJANTIE) (1970, 1980)

4.4 LINJAMÄEN KOULU (Puukoulu)

4.5 KUNNAN VARIKKO

- ➔ Kuivauskaappien toimitus?

4.6 TYÖTERVEYSHUOLTO (1980)**4.7 KOLSAN KOULU****5. MUUT ESILLE TULEVAT ASIAT**

- Sisäilmapaja Porvoossa 15 – 16.11.2107
- Ympäristöterveyspäivät 1 – 2.11.2017 Tampereella
- Keskusteltiin:
 - ilmanpuhdistimien kustannuksista
 - sisäilmakyselyiden järjestämisestä / kustannuksista
 - Ilmanvaihdon 24/7 käyttö kiinteistöissä
-> Otetaan kantaa valtuustoaloitteeseen laadittavassa vastauksessa

6. SEURAAVA SISÄILMATYÖRYHMÄN KOKOUS

Torstai 2.11.2017 Tilakeskuksen kokoushuone klo 8.15

Muistion vakuudeksi

Esa Koskinen

siht.