

MUISTIO**Aika** **Torstai 18.1.2018, klo 8.15 – 11.15****Paikka** **Ostari, tilakeskuksen kokoushuone, 1.krs****Läsnä**

Jari Wäre	Kehittämisen- ja hallintopäällikkö, pj
Pertti Elg	Rakennusmestari
Pia Gummerus	Terveystarkastaja
Simo Aravuori	Työsuojeluvaltuutettu
Minna Kujala	Työsuojeluvaltuutettu (8.15 – 10.00)
Ahti Virkus	Työterveyslääkäri
Pirkko Kolmonen	Vastaava työterveyshoitaja
Hanna Eronen	Perheiden terveystilaisuuksien apul.ylilääkäri (8.15 – 8.55)
Catharina Siiskonen	Kouluterveydenhoitaja
Atso Vesa	Kiinteistönhoidon päällikkö
Esa Koskinen	Rakennuspäällikkö, siht.

Poissa	Päivi Klami	Hallinto- ja kehittämispäällikkö
	Miia Suurkuukka	Terveysvalvonnan päällikkö
	Tanja Rontu-Hokkanen	Työsuojelupäällikkö
	Markku Kaarlejärvi	Työsuojeluvaltuutettu
	Ritva Lappalainen	Tilakeskuksen päällikkö
	Paula Kylä-Harakka	vs. viestintäpäällikkö
	Ritva Havas	Toimistos sihteeri, jakelu, arkistointi

1. EDELLISEN KOKOUKSEN 7.12.2017 MUISTION TARKASTAMINEN JA HYVÄKSYMINEN

Tarkastettiin ja hyväksyttiin edellisen kokouksen muistio.

2. TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

- ❖ Sisäilmatyöryhmän jäseniä kävi tutustumassa Järvenpään malliin 15.1.2018
- ❖ Käytiin keskustelua Porvoon sisäilmapajan annista
- ❖ Ahti Virkus kertoi TTL:n järjestämästä koulutustilaisuudesta
- ❖ Kohdekohtaiset sisäilmatyöryhmät on perustettu seuraaviin kohteisiin:
 - Hyrylän koulu
 - Pellavan päiväkotia
 - Riihikallion koulu
 - Vaunukankaan koulu

- ❖ Sisäilmaan liittyvistä oireiluista ilmoittaminen tapahtuu sisäilmaohjeen mukaisesti, joka löytyy Kaiun työtilasta ”Sisäilmatyöryhmä”
- ❖ henkilökunnan oirekyselyt (Örebro) ovat käynnissä sovituisissa kohteissa. Riihikallion koulun osalta valmistunut.

3. KÄSITELTÄVÄT KOHTEET

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

HUS – LABRA

Tilannetta seurataan.

VUODEOSASTO

Tilannetta seurataan.

AKUUTTIVASTAANOTTO

- puhelinhuoneen iv -> Tilan iv:n parantaminen vaikeaa, vaatii koko kerroksen alueelle kokonaisvaltaisen iv-remontin
- tutkimukset käynnissä.
- Akuutin tilojen korjaussuunnittelu on v. 2018 työohjelmassa

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.
- ➔ vastaanottohuoneen nro. 2 työt valmiit

C-SISÄÄNKÄYNTI

- sisäänkäynnin yhteydessä olevassa toimistohuoneessa oireilua
- >> tutkimukset käynnissä

3.2 HYÖKKÄLÄN YLÄKOULU (1980)

- ❖ Alakoulun 2.krs:n tilojen osalta tullut palautetta oireiluista
 - ➔ P. Elg käy katselmoimassa alakoulun 2.krs:n tiloja (Raimo Kotilainen mukaan)
 - ➔ kostuneiden (vanhoja kosteusjälkiä) alakattolevyjen vaihto tekemättä
- ❖ v. 2004 tilojen osalta (ml. opettajainhuone) on syysloman aikana tehty pintakosteuskartoitus ja sen perusteella viiltomittaukset. Raportti valmistunut 28.11.2017
- ❖ uudet lisäväistötilat valmistuneet ja käyttöön otettu
 - ➔ Väistötiloista tullut oireilmoituksia

3.3 KUNNANTALO (1980)

- AVI tehnyt tarkastuksen 11.12.2017 varhaiskasvatuksen tiloissa

3.4 PERHETUKIKESKUS

KOIVUKUJAN UUDISRAKENNUS (2011), KOTORANTA (peruskorjattu 2011)

- ❖ Päärakennuksen tutkimukset tehdään talvikauden aikana.

3.5 RUUKIN KOULU (1956, 1995, 2006)

- ❖ 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 ensimmäinen vaihe on valmistunut ja käyttöön otettu syysloman jälkeen.
- ❖ alapohjien merkkiainekokeet (50-luvun osassa) käsittelyssä olleella alueella on tehty syysloman aikana ja raportti valmistunut 5.12.2017
- ❖ tallentavat painesuhdemittaukset tehty ja raportti valmistunut
 - ➔ Mittaukset uusitaan remontin valmistuttua, jolloin ilmanvaihto on saatu tasapainotettua
- ❖ kokonaisvaltainen ilmanvaihdon nuohous tehtävä remonttien valmistuttua
- ❖ yläkoulun puolelta tullut oireiluviestiä hallintotilojen toimistohuoneesta
- ❖ sosionomin tilasta tullut oireilmoitus

3.6 KIRKONKYLÄN KOULU (1956, 1990, 2009)

- ❖ Kirkonkylän koulun hankesuunnittelu käynnissä. Käsittelyssä mm. 50-luvun osan mahdollinen purku.
- ❖ Ilmanpuhdistimet käytössä 50- ja 90-luvun osissa sekä eskarien tiloissa (= vanha talonmiehen asunto)
- ❖ v. 2009 osassa käynnistetty mm. lattiapinnoitteen tutkiminen, raportti valmistunut 4.12.2017
- ❖ joululoman aikana on tehty porareikämittaukset 2. kerroksen luokkiin (VSS:n yläpuolella), raportti valmistuu viikolla 4-5
- ❖ ruokasalin osastointi muusta koulusta suunniteltava

3.7 JOKELAN KOULUKESKUS (1959)

- ❖ Työterveyteen on tullut viestiä oireiluista useasta luokasta eri puolilla koulua (tilat 046, 047, 048, 102, 103, 110, 111, 112, 113, 114 + naulakkotila) sekä tilojen 061,064 ja 065 kemian ja fysiikan tilojen vetokaappien imu huono
→ kohdekäynnillä todettu, että koulu tarkentaa tilannetta ao. tilojen osalta uudelleen
- ❖ Koululla suoritetaan Örebro-kysely ja kuntotutkimussuunnitelma laaditaan tarvittaessa kyselyn jälkeen

3.8 HYRYLÄN KOULUKESKUS (1960, 1980, 2000)

- ❖ tutkimuksia ei ole vielä aloitettu
- ❖ v. 2012 laaditun kuntokartoituksen päivitys tilattu
- ❖ luokka 25 tullaan varustamaan hiihtolomaviikolla fotonidesinfiointivalaisimilla ja tilan seinät sekä katto käsitellään värittömällä fotokatalyyttisellä titaanidioksidipinnoitteella. Työ tehdään toimittajan toimesta (Led tailor Oy, ledtailor.fi). Yrityksellä on kokemusta mm. tilojen sisäilman parantamisen tiimoilta.

3.9 PELLAVAN PÄIVÄKOTI

- ❖ kahden tilan lattiakorjaus käynnissä
- ❖ ilmanvaihto on päällä 24/7
- ❖ Korjausten määräajaksi annettu ympäristökeskuksen toimesta 31.12.2017.
- ❖ kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä kokoontuu 29.1.2018

3.10 RIIHIKALLION KOULU

- ❖ ruokalan porareikämittaukset tehty joululoman aikana, tutkimustulokset raportoidaan laajan kuntotutkimuksen yhteydessä
- ❖ kuntotutkimussuunnitelma on valmistunut ja tutkimukset aloitettu viikolla 2
- ❖ ilmanpuhdistimia hankittu lisää
- ❖ Ilmanvaihto on päällä 24/7
- ❖ lattiapinnoitteet uusittu luokkiin 65 ja 68

3.11 VAUNUKANKAAN PÄIVÄKOTI

- ❖ kuitututkimuksista laadittu tiedote
- ❖ tehosiivous tehty
- ❖ ilmanvaihto on nuohottu viimeksi v. 2011, otetaan v. 2018 ohjelmaan

3.12 VAUNUKANKAAN KOULU

- ❖ kuntotutkimukset aloitettu joululomaviikoilla eniten oireilua olevilta alueilta (mm. luokat 1051, 0153, 1054...)
- ❖ kuntotutkimukset valmistuvat maaliskuun alussa
- ❖ koulu on luopunut luokan 1053 käytöstä
- ❖ iv-nuohous kesän 2018 ohjelmassa
- ❖ **IP-kerhon seinäpinnoite poistetaan välittömästi**

3.13 PAIJALAN KOULU

Vanha puukoulu

- rakenneavaukset seuraavana toimenpiteenä
- 2.kerros on poistettu käytöstä

Uudisrakennus

- tullut 1 ilmoitus sisäilmaoireilusta

3.14 MIKKOLAN KOULU

- ❖ Luokissa 1118, 1119 ja 1120 mittaukset käynnissä
 - ➔ tutkimuksissa todettu, että hiilidioksidipitoisuudet ovat koholla kuormituksen aikana sekä tiloissa vallitsi kohtalainen alipaine.

3.15 TOIMINTAKESKUS KETTUNEN

Toimistohuoneen tiivistystyöt tehty.

- ➔ Oireilu jatkunut. Toimenpiteitä jatketaan.

3.16 LEPOLAN KOULU

Tulevat toimenpiteet

- ❖ merkkiainekoe tehty 14.12.2017, ei havaittu ilmavuotoja.
 - ➔ Seurataan tilannetta

3.17 TAIDEKESKUS KASARMI

Tulevat toimenpiteet

- ❖ kuivatustyöt käynnissä havaituissa kohdin
- ❖ IV-järjestelmän nuohous ja mittaus tilataan
- ❖ raportti valmistumassa

3.18 KASARMIALUEEN RAKENNUS 19 (Senaatin omistuksessa)

- ❖ raportti valmistunut viikko 50
- ❖ Atso Vesa on toimittanut raportin kiinteistön omistajalle

3.19 RUOTSINKYLÄN KOULU

- ❖ tiedote laadittu vanhemmille joulukuun alussa
- ❖ joululomalla jatkettu tutkimuksia sisäilmatutkimuksin ja rakenneavauksin. Raportti valmistuu tammikuun aikana, kun saadaan viimeiset tutkimustulokset.

3.20 KIEVARIN PALVELUKESKUKSEN TILAT

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

3.21 VÄINÖLÄN PÄIVÄKOTI

- ❖ tutkimukset on aloitettu, havaittu kohonneita kuitupitoisuuksia.
- ❖ tullut oireilmoituksia

3.22 HYRYLÄN PÄIVÄKOTI

- ❖ tutkimukset on aloitettu, havaittu kohonneita kuitupitoisuuksia.

3.23 PÄÄKIRJASTO

- ❖ suoritetaan kohdekäynti, kun tiedetään tarkemmin oireiluista

3.24 JOKELAN TERVEYSKESKUS

- ❖ kohdekäynti tehty, tutkitaan lattianpinnoitteen kunto

3.25 PERTUN KOULU

- ❖ tullut ilmoitus oireiluista
 - ➔ suoritetaan kohdekäynti

3.26 LINJAMÄEN KOULU

- ❖ kohdekäynti tehty seuraavin huomioin:
 - lattiakaivoista tuli hajua
 - suihkutilat varastoina
 - IV-koneissa säädettävää

3.27 ROINILAN PÄIVÄKOTI

- ❖ tullut 2 oireilmoitusta
 - ➔ suoritetaan kohdekäynti

3.28 KLAAVONKALLION PÄIVÄKOTI

- ❖ tullut oireilmoitus alakerran tiloista
 - ➔ suoritetaan kohdekäynti

4. SEURANTALISTA**4.1 MATTILAN PÄIVÄKOTI****4.2 MARIANLINNA****4.3 HYRYLÄN KOULUN PAJAKOULU (KOULUTTAJANTIE) (1970, 1980)****4.4 KUNNAN VARIKKO****4.5 KOLSAN KOULU****5. MUUT ESILLE TULEVAT ASIAT**

- sisäilma-asioihin liittyvä asiantuntijaluento järjestetään yhteistyössä sisäilmajaoston kanssa 8.2.2018, klo.8.15 -10.00

6. SEURAAVA SISÄILMATYÖRYHMÄN KOKOUS

Torstai 1.3.2018 Tilakeskuksen kokoushuone klo 8.15

Muistion vakuudeksi

Esa Koskinen

siht.