

MUISTIO**Aika** **Torstai 7.12.2017, klo 8.15 – 10.30****Paikka** **Ostari, tilakeskuksen kokoushuone, 1.krs****Läsnä**

Jari Wäre	Kehittämisen- ja hallintopäällikkö, pj
Pia Gummerus	Terveystarkastaja
Päivi Klami	Hallinto- ja kehittämisspäällikkö (8.00 – 9.00)
Tanja Rontu-Hokkanen	Työsuojelupäällikkö
Simo Aravuori	Työsuojeluvaltuutettu
Markku Kaarlejärvi	Työsuojeluvaltuutettu
Ahti Virkus	Työterveyslääkäri
Pirkko Kolmonen	Vastaava työterveyshoitaja
Catharina Siiskonen	Kouluterveydenhoitaja
Atso Vesa	Kiinteistönhoidon päällikkö
Esa Koskinen	Rakennuspäällikkö, siht.

Poissa

Miia Suurkuukka	Terveysvalvonnan päällikkö
Pertti Elg	Rakennusmestari
Ritva Lappalainen	Tilakeskuksen päällikkö
Paula Kylä-Harakka	vs. viestintäpäällikkö
Ritva Havas	Toimistos sihteeri, jakelu, arkistointi

1. EDELLISEN KOKOUKSEN 2.11.2017 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
 - Riihikallion koulu
- ❖ todettiin, että sisäilmaan liittyvistä oireiluista ilmoittaminen tapahtuu sisäilmaohjeen mukaisesti, joka löytyy Kaiun työtilasta ”Sisäilmatyöryhmä”
- ❖ Oirekyselyjen (Örebro) osalta otetaan ohjelmaan seuraavat kohteet kiireellisyysjärjestyksessä:
- Riihikallion koulu
 - Vaunukankaan koulu ja päiväkoti
 - Hyrylän koulukeskus
 - Jokelan koulukeskus
- Pirkko Kolmonen kertoi, että kyselyt ovat käynnissä Riihikallion ja Vaunukankaan päiväkodin osalta. Vaunukankaan koululta, Hyrylän koulukeskuksesta sekä päiväkoti Pellavasta ei ole saatu käyttäjän täydentämää lomaketta. Jokelan koulukeskuksen osalta odotetaan teknisten tietoja lomakkeeseen.
- ➔ Jari Wäre on yhteydessä Vaunukankaan koulun sekä Pellavan osalta lomakkeiden täydentämisen kuntoon saattamiseksi.
 - ➔ Esa Koskinen hoitaa Jokelan koulukeskuksen teknisten tietojen toimittamisen työterveyteen

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

5.12.2017 - kohdekäynti tehty sisäilmatutkijan kanssa 27.11.2017 ja tutkimukset aloitettu

- tutkimussuunnitelma viikon 50 aikana

- 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.
- ➔ työ käynnissä vastaanottohuoneessa nro. 2

C-SISÄÄNKÄYNTI

- sisäänkäynnin yhteydessä olevassa toimistohuoneessa oireilua
- >> kohdekäynti tehty 27.11.2017 ja tutkimukset aloitettu 5.12.2017
- tutkimussuunnitelma viikolla 50

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) alakattolevyjien 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

3.3 KUNNANTALO (1980)

- kaikki muutostyöalueet ovat valmistuneet ja käyttöönotto käynnissä.
- AVI tekee 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 käyttöönotettu syysloman jälkeen. Seuraava vaihe alkanut marraskuussa ja tämä alue osastoitu muista koulun käytössä olevista tiloista.
- ❖ alapohjien merkkiainekokeet (50-luvun osassa) käsittelyssä olleella alueella on tehty syysloman aikana ja raportti valmistunut 5.12.2017
- ❖ tallentavat painesuhdemittaukset tehty ja raportti valmistuu viikolla 50.
- ❖ kokonaisvaltainen ilmanvaihdon nuohous tehtävä remonttien valmistuttua
- ❖ yläkoulun puolelta tullut oireiluviestiä hallintotilojen toimistohuoneesta (tämän alueen remontti alkaa viikolla 50)

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 tehdään porareikämittaukset 2. kerroksen luokkiin (VSS:n yläpuolella)
- ❖ ruokasalin osastointi muusta koulusta suunniteltava

3.7 JOKELAN KOULUKESKUS (1959)

- ❖ Työterveyteen on tullut viestiä oireiluista useasta luokasta eri puolilla koulua (tilat x, x, x, x, x, x, x, x, x + naulakkotila) sekä tilojen x, x ja x 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 (Örebro ei vielä käynnissä).

3.8 HYRYLÄN KOULUKESKUS (1960, 1980, 2000)

- ❖ Kuntotutkimussuunnitelma on valmistunut 7.11.2017

- ❖ tutkimukset aloitetaan joulukuun – tammikuun aikana ja lisäksi pyritään sopimaan koulun kanssa tilojen tyhjentämisestä tutkimuksia varten myös loma-aikojen ulkopuolella

3.9 PELLAVAN PÄIVÄKOTI

- ❖ kiinteistöyhtiö on kilpailuttanut lattiapinnoitteiden vaihtotyön. Kahden tilan lattiat korjataan
- ❖ ilmanvaihto on päällä 24/7
- ❖ Korjausten määräajaksi annettu ympäristökeskuksen toimesta 31.12.2017.
- ❖ kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä kokoontuu 7.12.2017

3.10 RIIHIKALLION KOULU

- ❖ kuntotutkimusraportti valmistunut 9.11.2017
- ❖ ilmanpuhdistimia hankittu lisää
- ❖ Ilmanvaihto on päällä 24/7

Tulevat toimenpiteet

Joululomalla tapahtuvat toimenpiteet:

- lattiapinnoitteiden uusiminen luokissa nrot. 51 ja 54 sekä osa alakoulun käytävää
- ilmanvaihdon nuohous alakoulun siivessä
- porareikämittauksia ruokalan osalla

Muuta:

- todettiin, että on syytä laatia kokonaisvaltainen kuntotutkimussuunnitelma koko kiinteistön osalta
- Jari Wäre selvittää oirekartoituskyselyä oppilaiden osalta
- Atso Vesa selvittää siivouksen tilannetta kiinteistössä

3.11 VAUNUKANKAAN PÄIVÄKOTI

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

3.12 VAUNUKANKAAN KOULU

- ❖ kuntotutkimukset aloitetaan joululomaviikoilla eniten oireilua olevilta alueilta (mm. luokat x, x, x...)

3.13 PAIJALAN KOULU

Vanha puukoulu

- alustava tutkimussuunnitelman valmistuu vko. 50 - 51. Lopullinen tutkimussuunnitelma ja näytteiden otto täydentyvät rakenneavausten yhteydessä.
- 2.kerroksen tiloista tullut 1 ilmoitus sisäilmaoireilusta

Uudisrakennus

- tullut 1 ilmoitus sisäilmaoireilusta

3.14 MIKKOLAN KOULU

- ❖ merkkiainekoeraportti valmistunut 5.12.2017
- ❖ Luokissa x, x ja x mittaukset käynnissä, raportti vko. 50 – 51
- ❖ lämmönsäätö tapahtuu joululomaviikoilla mikäli tulee pakkaset

3.15 TOIMINTAKESKUS KETTUNEN

Toimistohuoneen tiivistystyöt tehty.

3.16 LEPOLAN KOULU

Tulevat toimenpiteet

- ❖ vanhan ja uuden osan liittymän kohdalla alapohjaan tehdään merkkiainekoe 13 – 14.12.2017

3.17 TAIDEKESKUS KASARMI

Tulevat toimenpiteet

- ❖ kuivatustyöt käynnissä havaituissa kohdin
- ❖ IV-järjestelmän nuohous ja mittaus tilataan
- ❖ raportti valmistuu viikko 50

3.18 KASARMIALUEEN RAKENNUS 19 (Senaatin omistuksessa)

- ❖ raportti valmistunut viikko 50
- ❖ Atso vesa on yhteydessä kiinteistön omistajaan

3.19 RUOTSINKYLÄN KOULU

- ❖ joululomaviikoilla tutkitaan luokan 2 hajulähteet ja tehdään tarvittavat rakenneaukaisut
- ❖ laaditaan tiedote vanhemmille viikolla 50
- ❖ raportti tammikuussa
- ❖ ilmanpuhdistimet hankittu luokkiin
- ❖ öljysäiliötilan rakenteita on tiivistetty
- ❖ 50-luvun rakennuksesta (kivikoulu) tullut oireiluilmoitus

3.20 KIEVARIN PALVELUKESKUKSEN TILAT

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

3.21 VÄINÖLÄN PÄIVÄKOTI

- ❖ kohdekäynti tehty 14.11.2017
- ❖ tutkimukset aloitettu 5.12.2017
- ❖ varahoitokodin puolelta tullut 1 oireilmoitus

3.22 HYRYLÄN PÄIVÄKOTI

- ❖ kohdekäynti tehty 14.11.2017
- ❖ tutkimukset aloitettu 5.12.2017

3.23 PÄÄKIRJASTO

- ❖ suoritetaan kohdekäynti, kun tiedetään tarkemmin oireiluista

3.24 JOKELAN TERVEYSKESKUS

- ❖ uusimman osan 2.krs:n (neuvola) yhdestä toimistohuoneesta tullut ilmoitus
➔ suoritetaan kohdekäynti

3.25 PERTUN KOULU

- ❖ tullut ilmoitus oireiluista
 - ➔ suoritetaan kohdekäynti

3.26 LINJAMÄEN KOULU

- ❖ tullut ilmoitus oireilijoista
 - ➔ 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**

- Jari Wäre laittaa valtuustolle tehdystä sisäilma-aloitteesta vastineen kommenteille
- Jari Wäre kertoi, että sisäilmajaosto on esittänyt halukkuuden järjestää asiantuntijaluennon yhteistyössä kunnan kanssa
- sovittiin, että eri koulutustilaisuuksissa käyneet (Simo Aravuori ja Ahti Virkus) pitävät tiivistetyt esitykset tilaisuuksista (sisäilmapaja jne.)
- kevätpuolen sisäilmatyöryhmän kokoukset:
 - 18.1.2018, klo.8.15
 - 8.2.2018, klo.8.15
 - 1.3.2018, klo.8.15
 - 5.4.2018, klo.8.15
 - 3.5.2018, klo. 8.15

6. SEURAAVA SISÄILMATYÖRYHMÄN KOKOUS

Torstai 18.1.2018 Tilakeskuksen kokoushuone klo 8.15

Muistion vakuudeksi

Esa Koskinen

siht.