

## Juantehtaan koulu, tarkastusryhmän kokous nro 2.

<b>Aika</b>	9.11.2016
<b>Paikka</b>	Juantehtaan koulu, opettajienhuone
<b>Osanottajat</b>	Petri Hartikainen, rakennusterveysasiantuntija / Kuopion tilakeskus Antti Hartikainen, terveystarkastaja / Siilinjärven kunta Päivi Marttila, työsuojeluvaltuutettu / Juankosken kaupunki Jarmo Toivari, kiinteistöhoitaja Jarkko Hytönen, työterveyslääkäri / Soisalon työterveys Anne Miettinen, työterveyshoitaja / Soisalon työterveys Janne Katajisto, työsuojelupäällikkö / Juankosken kaupunki Riikka Karttunen, rehtori / Juantehtaan koulu Sari Lahtoniemi, vanhempainyhdistys / Juantehtaan koulu Riikka Niemilä, koululääkäri / Kysteri Mari Kattainen, kouluterveydenhoitaja Saija Rahkonen, kuraattori / Juankosken kaupunki Ari Räsänen, tekninen johtaja / Juankosken kaupunki Mikko Rautiainen, asiantuntija / Sisäilmatako Kärki oy Jorma Matinniemi, isännöitsijä / Juankosken kaupunki Santtu Laitinen, ympäristöterveyden hoitaja / Kuopion kaupunki

### 1. Kokouksen avaus

Puheenjohtajaksi valittiin Petri Hartikainen ja sihteeriksi Päivi Marttila

### 2. Edellisen kokouksen muistio

Muistio on lähetetty sähköisesti kaikille kokoukseen osallistuneille ja se on ollut kaikkien nähtävillä kaupungintalolla. Muistioon ei ollut huomautettavaa.

### 3. Tilannekatsaus

#### Edellisessä kokouksessa sovittujen toimenpiteiden tilanne

##### Tutkimukset:

- Sisäilmatalo Kärki Oy:n Mikko Rautiainen esitteli tutkimustulokset (Sisäilmatalo Kärki Oy, Sisäilmaselvitykset 27.10.2016). Tutkimuksissa havaittiin seuraavia toimenpiteitä vaativia puutteita.
- Ilmanvaihdon tulo-/poistoilmamäärien tasapainossa on puutteita. Ilmanvaihdon aiheuttamat paineerot ulkovaipan yli ovat liiansuuret.
  - Tilojen huoneilman lämpötilat ovat osin liian korkeita
  - Kellarikerroksen käytävän seinässä on paikallinen korjausta vaativa kosteusvaurio.
  - Hissikuilun pohjan ja alapohjan liitoksessa on rakenneliittymien epätiiveyksiä jotka mahdollistavat yhdessä tilan alipaineisuuden kanssa rakenteista tulevat epäpuhtaat ilmavirtaukset hissi-/porraskuiluun.
  - Muita hajuhaittoja huomattiin ainoastaan alakerran käytävällä ulkovaivastaraston kohdalta, jossa esiintyi ajoittain kivihillipikeen viittaavaa hajua.

**Siivoustoimi:**

Siivousmenetelmät ja aineet on käyty läpi Kuopion Tilakeskuksen laitoshuollon asiantuntijan kanssa.

**Puhdistusaine selvitys (Ympäristöterveystarkastaja):**

-Tukesista on tarkistettu, että 1% Virgon homeenpuhdistusaine saa olla markkinoilla.  
Kun sitä on käytetty kerran ja sen jälkeen pinnat on pesty useita kertoja, sen ei pitäisi aiheuttaa reaktioita.

**Työterveyden kohdennettu työpaikkakäynti (edellisen tarkastusryhmän kokouksen jälkeen 7.9.2016) havaintoja:**

- tekstiilityöluokassa tekstiileihin viittaavaa hajua
- musiikkiluokan siivoustaso/siivottavuus erityisesti lattiamaton osalta
- kellarikerroksen käytäväseinän alaosassa tasoitekupruja
- hissiportaikon poikkeava haju
- ulkovälinevaraston puhtaus, jossa paljon irtaimistoa mm. roolivaatteita.

**Eri osapuolten tilannekatsaus:****Tilankäyttäjät:**

- uusia ilmoituksia oirehtivista lapsista ei ole tullut edellisen kokouksen jälkeen.
- vanhemmilta on tullut viestiä oirehtimisen loppumisesta/vähentymisestä muuton jälkeen tänä syksynä.
- tekstiilityöluokassa henkilökunnan jäsen saanut allergisen reaktion 8.11.2016.

**Työsuojelu:**

- ei ole tullut yhteydenottoja

**Työterveyshuolto:**

- 8.11.2016 allergisen reaktion saanut työntekijä on ollut yhteydessä, reaktion syytä selvitetään.
- aikaisemmin yhteyttä ottaneiden oireiden syitä tutkitaan edelleen.

**Kouluterveydenhuolto:**

- uusia yhteydenottoja ei ole tullut

**Ympäristöterveydenhuolto:**

- Yhteydenottoja edellisen kokouksen jälkeen ei ole ollut.

**Vanhempainedustaja:**

- Tilanne on nyt parempi

**Kiinteistönomistajan edustaja:**

- vanhempien toiveesta huoneesta 312 eli luokasta 14 poistettiin lattiovaha. Valitettavasti toimenpiteestä ei ollut apua oirehdintaan.

**4. Tarkastusryhmän arvio kohteen tämän hetkisestä tilanteesta**

Tarkastusryhmä ei näe tarvetta rajoittaa toimintaa Juantehtaan koulussa.



## 5. Jatkotoimenpiteet

- Ilmanvaihdon puutteiden korjaaminen aloitetaan mahdollisimman pian yhteistyössä Kuopion tilakeskuksen kanssa.
- Sisäilmatalo Kärki Oy laatii korjaussuunnitelman kellarikerroksen käytävän kosteusvaurioituneen seinän korjaamiseksi. Korjaustyö toteutetaan ensi kesänä, koulun kesäloman aikana 2017.
- Hissikulun epätiiviyskohdat tiivistetään mahdollisimman pian yhteistyössä Sisäilmatalo Kärki Oy:n kanssa.
- Ilmanvaihdon toiminnan kuntoon saattaminen vähentää myös kellarikerroksen käytävällä havaittuja poikkeavia hajuja. Poikkeavien hajujen esiintymistä seurataan ilmanvaihdon korjauksen jälkeen, jos hajuja edelleen esiintyy, jatketaan selvityksiä/korjaavia toimia hajujen poistamiseksi.
- musiikkiluokan lattiapinnoite uusitan erikseen laadittavan suunnitelman mukaisesti koulun kesäloman aikana 2017.
- Saatujen tietojen mukaan vanhalta alakoululta ei ole tuotu tavaroita, mutta vanhat roolivaatteet tarkastetaan vielä varmuudenvuoksi.
- Terveydellisiä oireita kokevia työntekijöitä pyydetään kääntymään oman työterveyshoitajan/-lääkärin puoleen.
- Terveydellisiä oireita kokevat oppilaat ohjataan kouluterveydenhoidon puoleen.
- Mikäli käytetään ulkopuolisia terveystalvijoita, tulee näistä välittää tieto omaan työ-/kouluterveyteen, koska on tärkeää, että tarkastusryhmälle välittyy mahdollisimman hyvä kokonaiskäsitys vallitsevasta tilanteesta.
- "- Mikäli yksittäisillä henkilöillä ilmenee tiloihin liitettäviä terveydellisiä oireita, pyrkii koulu helpottamaan henkilön tilannetta erityisjärjestelyillä kuten esim. järjestämällä mahdollisuuksien mukaan korvaavan tilan, joko ko. rakennuksesta tai jostakin toisesta rakennuksesta. Näissä tapauksissa koulu käy ennen toimenpiteitä tilannekartoituksen. Työntekijän tapauksessa tilannekartoitukseen osallistuu koulunrehtori, oireileva henkilö, työterveys ja työsuojeluvaltuutettu. Lapsen tapauksessa tilannekartoitukseen osallistuu koulunrehtori, oireileva lapsen vanhempi, kouluterveys. Tilannekartoitukseen osallistuvaa työryhmää voidaan tapauskohtaisesti täydentää myös muilla asiantuntijoilla, kuten esim. tilakeskuksen rakennusterveysasiantuntijalla."

## 6. Viestintä

Koulun rehtori Riikka Karttunen vastaa viestinnästä koulun henkilökunnalle ja lastenvanhemmille.

Kokouksen muistio toimii ensisijaisena viestimenä. Kokouksen muistio on nähtävillä koululla ja Ari Räsäsellä kaupungintalon teknisellä osastolla. Tarvittaessa Ari esittelee tarkemmin myös tehtyjen tutkimusten sisällön, tapaamisaika on suotavaa sopia Arin kanssa etukäteen.

Erillistä henkilöstöinfoa tai vanhempainillan järjestämistä ei nähty tarpeelliseksi järjestää.

## 7. Muut asiat

Tulevan vuodenvaihteen kuntaliitoksesta johtuen tarkastusryhmän kokoonpanossa tapahtuu muutoksia. Kukin tarkastusryhmän osapuoli varmistaa omalta osaltaan, että tiedonsiirto mahdolliselle uudelle henkilölle tulee hoidettua huolellisesti.

## 8. Kokouksen päättäminen ja seuraava kokous

Seuraava kokous 22.3.2017 klo 9.00 Juantehtaan koulun opettajienhuoneessa.

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10:30

Muistion jakelu:



**KUOPIO**

Läsnäoliijoille  
Kaupungin ja koulun ilmoitustauluille