

**Sisäilmatyöryhmä 7/2023**

Aika: 23.08.2023 kello 13:00

Paikka: Kuusistonsalmi

Läsnä:

Jouko Jortikka	rakennuspäällikkö (pj)
Jaakko Seppälä	lvi-insinööri(siht.)
Kalle Kaarto	ylläpitomestari
Juha Kilpinen	kiinteistönhoidon työnjohtaja
Alexi Koivu	kunnossapitomestari
<del>Joni Huhtanen</del>	<del>kunnossapidon työnjohtaja</del>
<del>Heidi Paju</del>	<del>palvelupäällikkö</del>
Jari Silvennoinen	kunnossapitopäällikkö
<del>Eeva Axelsson</del>	<del>terveystarkastaja</del>
Kaisa Mattila	varhaiskasvatuksen johtaja
<del>Elina Heikkilä</del>	<del>sivistysjohtaja</del>
Emmi Virtanen	johtava rehtori
Kenneth Söderlund	työterveyslääkäri
Johanna Sirkka	työhyvinvointikoordinaattori
Noora Nieminen	työsuojeluvaltuutettu
<del>Pasi Saario</del>	<del>ympäristöinsinööri</del>
Päivi Heinonen	perhekeskuspäällikkö

## 1. Kokouksen avaus

Avataan kokous ja todetaan läsnäolijat.

## 2. Edellisen kokouksen muistio

Edellisen kokouksen muistio kommentteineen on toimitettu kokoukseen osallistuneille sähköpostitse ja julkaistu kaupungin verkkosivuilla.

## 3. Kokouksen esityslista

Hyväksytään esityslista kokouksen työjärjestykseksi.

## 4. Edellisen kokouksen keskeneräiset asiat

-

## 5. Sisäilmailmoitukset

Sisäilmailmoitukset ajalta 13.6.2023 - 18.8.2023

Huoltokirja Granlund Manageriin on Vuolahden leirialueen käyttäjältä Taitotupa ry on sähköpostilla tullut sisäilmailmoitus koskien leirialueen päärakennusta ja aittaa.

Toinen käyttäjä(Varha) sisäilmailmoitus koskee Valkeavuoren koulun D-rakennusta, jonka johdosta kiinteistöhoito on käynyt selvittämässä pääterveysaseman hammashoidon tilannetta. Varhan sisäilmailmoitukset tulee tulla Varhan tilakeskuksen kautta sisäilmatyöryhmään.

Erikseen sähköpostilla on käyttäjiltä tullut ilmoitus koskien Pasmakadun väistötilojen huonoa sisäilmaa.

Varhaiskasvatuksen ja koululaisten sisäilmailmoituksia ei ole ollut ajalta 13.6-18.8.2023.

## 6. Vuorokoti Rinkeli

Päiväkodin pienten lasten nukkumahuoneen sisäilmanlaadusta on tullut asiakasperheeltä ilmoitus. Lisäksi on tullut kaksi uutta sisäilmailmoitusta Vuorokoti Rinkelistä / yläkerta korkeasta.

### Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

Kunnossapito on katselmoinut kohteen. Kohteeseen tehdään ilmanvaihdon tasapainotus ja säätö.

- 30.08.2022: Salaojat tarkastettu, ovat kunnossa. On teetetty tiiveystutkimus ja sen pohjalta todettu, että rakenteissa on vuotoa. Tiiveystutkimuksissa todettu vikoja, jotka selvitetään ja mietitään korjaustoimenpiteet.
- 21.09.2022: Tiiveystutkimuksissa suositellut lisätoimenpiteet tehty. Rakenneavaukset tehty ja rakennetutkimusraportti on laadinnassa. Raportin valmistuttua tehdään rakennetutkimusraportin vaatimat toimenpiteet.
- 25.10.2022: Raportti saapunut ja sen pohjalta tehdään suunnitelma siitä, mihin toimenpiteisiin ryhdytään. Tehdään toimenpiteiden priorisointi raportin pohjalta.
- 22.11.2022: Kilpailutukset ovat käynnissä ja suunnittelija valitaan aikataulun mukaan 01/23 mennessä. Maaliskuussa alkaa remontti ja tämänhetkisen arvion mukaan remontti kestää noin kuusi kuukautta. Arviointi tarkentuu, kun suunnitelmat ovat valmiita.
- 13.12.2022: Suunnittelijat on valittu ja suunnitelmat valmistuvat tammikuun 2023 loppuun mennessä.
- 17.01.2023: Suunnitelmia on päivitetty ja ne valmistuvat helmikuun puoleen väliin mennessä.
- 07.02.2023: Suunnitelmat valmistuvat helmikuun puoleen väliin mennessä.

- 14.03.2023: Suunnitelmat ovat valmistuneet ja kohde on viety kilpailutukseen. Korjauksen kesto tarkentuu saapuneiden tarjouksien myötä.
- 18.04.2023: Mahdollisen urakoitsijan kanssa on käyty selonottoneuvottelut ja hankinta odottaa lainvoimaisuutta. Korjaustöiden arvioidaan kestävän neljä kuukautta.
- 16.05.2023: Korjaukset voidaan aloittaa, kun hankinta on lainvoimainen ja sopimus allekirjoitettu.
- 13.06.2023: Purkutyöt pääosin valmiit, työt käynnissä.
- 23.08.2023: Työt käynnissä ja valmistuu syyskuussa.

#### Terveysterveysten arvio:

- 25.10.2022: -
- 22.11.2022: Ei yhteyksiä työterveyshuoltoon.
- 13.12.2022: -
- 17.01.2023: -
- 07.02.2023: Työterveydenhuolto on antanut suosituksen yhdelle työntekijälle siirtyä työskentelemään eri yksikköön Rinkelelin korjaustöiden ajaksi.
- 14.03.2023: Ei uusia yhteydenottoja.
- 18.04.2023: Ei uusia yhteydenottoja.
- 16.05.2023: Ei uusia yhteydenottoja.
- 13.06.2023: Ei uusia yhteydenottoja.
- 23.08.2023: Ei uusia yhteydenottoja.

#### Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

- 06.04.2022: Tarvittaviin jatkotoimenpiteisiin on ryhdytty. Seurataan tilannetta.
- 04.05.2022: Mittaustulokset toimitetaan päiväkodinjohtajalle.

Mittauksissa ei poikkeamia muuta kuin kiinteistön paineeroissa, jotka tullaan korjaamaan ilmanvaihdon säädöillä. Kesän aikana tullaan lisäksi selvittämään sala-ojien kunto.

- 07.06.2022: Todettu, että kohteeseen tehdyn kuntoarvion mukaisten toimenpide-ehdotusten aikataulutus on aloitettu ja ensimmäiset työt jo suoritettu. Pohditaan mahdollisuutta ottaa ulkopuolinen asiantuntija avuksi töiden etenemisen nopeuttamiseksi. Laaditaan tiedote Rinkelin päiväkodin vanhemmille tulevista korjaustoimenpiteistä yhteistyössä sivistyspalveluiden kanssa.
- 30.08.2022: Tiiveystutkimuksissa on todettu vikoja, jotka selvitetään ja mietitään korjaustoimenpiteet.
- 21.09.2022: Tiiveystutkimuksissa suositellut lisätoimenpiteet on tehty.  
Rakenneavaukset on tehty ja rakennetutkimusraportti on laadinnassa. Raportin valmistuttua tehdään rakennetutkimusraportin vaatimat toimenpiteet.
- 25.10.2022: Tehdään suunnitelmien mukaiset toimenpiteet.
- 22.11.2022: Lähdetään valmistelemaan väliaikaisten tilojen vuokraamista yhteistyössä varhaiskasvatuksen kanssa.
- 13.12.2022: Väliaikaisten tilojen vuokraamisesta päättäminen on teknisen lautakunnan käsittelyssä 14.12.22.
- 17.01.2023: Korjaustoimenpiteet käynnistyvät tämän arvion mukaan huhtikuun alussa. Korjauksien kesto tarkentuu kevään kuluessa.
- 07.02.2023: Korjaustoimenpiteet käynnistyvät huhtikuun toisella viikolla.
- 14.03.2023: Korjaukset pyritään aloittamaan huhti-toukokuun vaihteessa.

- 18.04.2023: Korjaukset tullaan aloittamaan toukokuun puolessavälissä.
- 16.05.2023: Korjaukset voidaan aloittaa toukokuussa sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen.
- 13.06.2023: Edetään työmaan aikataulun mukaisesti.
- 23.08.2023: Työmaa aikataulussa. Urakan valmistuttua käydään läpi vielä laadunvarmistustoimenpiteiden tulokset.

## 7. Poliisitalo

Poliisitalolta on tullut sisäilmailmoitus työhuoneesta 127.

### Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

Kunnossapito on katselmoinut kohteen ja huoneeseen asennetaan olosuhdeanturit.

- 07.06.2022: Mittauksissa ei esiintynyt normaalista poikkeavia pitkäaikaisia arvoja. Selvitetään, mitä mittauksia olisi vielä mahdollista tehdä sisäilman laadun selvittämiseksi.
- 30.08.2022: Mittaukset on tehty. Ilmanvaihto on riittävä. Seuraavaksi selvitetään tarvittaessa rakenteiden tiiveydet.
- 25.10.2022: Tiiveystutkimus on tilattu ja toimenpiteisiin ryhdytään tutkimuksen jälkeen.
- 22.11.2022: Toimenpide on tehty ja korjausmahdollisuuksien arviointi on meneillään.
- 13.12.2022: Korjaustapana on tiivistyskorjaus.
- 17.01.2023: Suunnitelmat valmistuvat tammikuun aikana ja työt käynnistyvät helmikuun puoleen väliin mennessä. Työt kestävät arviolta kuukauden.

07.02.2023:	Kohteen korjausurakka on kilpailutuksessa. Tarjousaika umpeutuu viikolla 7.
14.03.2023:	Korjausurakka alkaneen huhtikuussa.
18.04.2023:	Korjausurakka alkoi 17.4.2023. Purkutöiden yhteydessä havaittiin pienimuotoinen kosteusvaurio, jonka vuoksi tiloissa tehdään kosteusmittauksia ja mahdollisia kuivatus-toimenpiteitä.
16.05.2023:	Kuivatus käynnissä, työt etenevät kosteusmittausten tulosten mukaan.
13.06.2023:	Kuivatus saatu valmiiksi. Varmistettu porareikämittauksin, että kosteudet ok. Työt käynnissä.
23.08.2023:	Korjaustyöt valmiit.

Terveystarkastuksen arvio:

25.10.2022:	-
22.11.2022:	Ei yhteydenottoja.
13.12.2022:	-
17.01.2023:	-
07.02.2023:	Ei yhteydenottoja.
14.03.2023:	Ei uusia yhteydenottoja.
18.04.2023:	Ei uusia yhteydenottoja.
16.05.2023:	Ei uusia yhteydenottoja.
13.06.2023:	Ei uusia yhteydenottoja.
23.08.2023:	Ei uusia yhteydenottoja.

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

04.05.2022:	Olosuhdeanturit on asennettu ja mittaukset ovat käynnissä. Palataan tuloksiin tutkimusten valmistuttua.
07.06.2022:	Palataan asiaan seuraavassa kokouksessa.
21.09.2022:	Tehdään tarvittavat rakenteiden tiiviyskokeet ja niiden pohjalta selvitetään rakenteen vuotokohdat ja tiivistetään tarvittaessa.
25.10.2022:	Tehdään raportin mukaiset toimenpiteet.
22.11.2022:	Odotellaan suunnitelman valmistumista.
13.12.2022:	Edetään korjaustapasuunnitelman mukaisesti.
17.01.2023:	Korjausten jälkeen tehdään tiiveysmittauksia.
07.02.2023:	Edetään suunnitelmien mukaan.
14.03.2023:	Korjaukset alkavat tämänhetkisen arvion mukaan huhtikuun loppuun mennessä.
18.04.2023:	Edetään muuttuneen tilanteen mukaan. Tiloissa suoritetaan kosteusmittauksia ja kartoitettu vaurio korjataan.
16.05.2023:	Kohteessa suoritetaan tarvittavat korjaustoimenpiteet.
13.06.2023:	Edetään korjaussuunnitelman mukaisesti.
23.08.2023:	Korjaukset on tehty, kohde voidaan poistaa listalta.

## 8. Kultanummen päiväkotiki

Kultanummen päiväkodissa Metsätähtien ryhmässä oireilee useampi työntekijä päänsäryllä, väsymyksellä ja "aivosumulla". Ryhmässä on pistävä haju ja tunkkainen ilma.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

25.10.2022:	Sisäpuoliset tilat on tarkastettu kunnossapidon oman tarkastuslistan mukaisesti, eikä tarkastuksessa todettu rakenteissa sisäilman suhteen mitään poikkeavaa. Sisäpuolen pintakosteusmittauksissa ei havaittu kohonneita
-------------	--



arvoja. Ulkoseinien ulkopinnassa havaittiin mahdollisesti kosteudesta johtuvia rapautumia. Rakennetekninen tutkimus on tilattu ja korjaustoimenpiteet suunnitellaan tutkimuksen valmistuttua.

- 22.11.2022: Tutkimus on valmis ja korjaustoimenpiteiden kartoitus on käynnissä. Korjaustoimenpiteet aloitetaan 2023 kesäkuun alussa.
- 13.12.2022: Korjaukset alkavat 06/23.
- 17.01.2023: Korjaussuunnitelmat valmistuvat tammikuun loppuun mennessä. Korjaukset alkavat kesäkuussa ja ovat valmiita heinäkuun loppuun mennessä.
- 07.02.2023: Suunnitelmiin tuli muutoksia ja päivitetty ilmanvaihto- ja sisäkorjaussuunnitelmat valmistuvat viikon 8 alkuun mennessä. Rakennukseen pitää tehdä vielä jatkotutkimuksia, joiden perusteella kosteusvaurion laajuus tullaan selvittämään. Tilat ylipaineistetaan välittömästi.
- 14.03.2023: Tilat on ylipaineistettu ja jatkotutkimukset on tilattu. Jatkotutkimukset suoritetaan viikolla 13 ja siihen liittyvä raportti toimitetaan huhtikuun puoleen väliin mennessä.
- 18.04.2023: Lisätutkimukset ovat tehty ja raportti niiden osalta toimitetaan 19.4.2023 mennessä. Paine-erot ovat pysyneet hallinnassa.
- 16.05.2023: Kohteessa suoritetaan asiantuntijakäynti ja tehdään vielä lisätutkimuksia.
- 13.06.2023: Lisätutkimukset saadaan tehtyä kesäkuun aikana.
- 23.08.2023: Raportti saatu ja käyty läpi, osa tutkimustuloksista vielä tulossa. Suunnitellaan jatkotoimenpiteet loppujen tulosten valmistuttua.

Terveydenhuollon arvio:

25.10.2022:	-
22.11.2022:	Ei seurattavia.
13.12.2022:	-
17.01.2023:	-
07.02.2023:	Työterveyshuolto suosittelee tilojen välitöntä ylipaineistamista. Terveydenhuolto seuraa käyttäjien mahdollisia oireita.
14.3.2023:	Ei yhteydenottoja.
18.04.2023:	Ei yhteydenottoja.
16.05.2023:	Tilanne ollut rauhallinen.
13.06.2023:	Tilanne ollut rauhallinen.
23.08.2023:	Yksi ilmoitus tullut, tilanne ollut rauhallinen.

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

25.10.2022:	Tehdään tarvittavat raportin vaatimat korjaustoimenpiteet.
22.11.2022:	Edetään raportin vaatimien toimenpiteiden mukaisesti.
13.12.2022:	Edetään korjaustoimenpideraportin mukaisesti.
17.01.2023:	Edetään korjaussuunnitelmien mukaisesti.
07.02.2023:	Sisäilmatyöryhmä valtuuttaa ylläpitomestarin kutsumaan kokoon palaverin tiedottamisen suunnittelua varten. Kultanummen päiväkodille perustetaan kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä ja kohde lisätään kaupungin sisäilma-kohteisiin. Sisäilmatyöryhmä suosittelee käynnistämään väistötilojen hankinnan. Lisäksi suositellaan rakennusterveysasiantuntijan tekemiä kokonaisvaltaisia jatkotutkimuksia, joilla saadaan kartoitettua tarvittavien korjausten laajuus ja oikeat korjaustavat.

14.03.2023:	Jatketaan käyttäjien informointia tilanteesta.
18.04.2023:	Odotetaan tutkimustuloksia.
16.05.2023:	Kohteessa tullaan suorittamaan lisätutkimuksia.
13.06.2023:	Edetään lisätutkimusten vaatimalla tavalla.
23.08.2023:	Odotetaan loppuja tutkimustuloksia, jonka jälkeen suunnitellaan jatkotoimenpiteet.

## 9. Ristikallion puukoulu

Henkilökunnalla on tullut oireita Ristikallion puutalon yläkerran tiloissa. Sisäilma on tiloissa tunkkainen ja kosteusvaurion jälkiä on ryhmä tiloissa ja etenkin "talonmiehen asunnon" katossa ja seinissä. Yksi henkilökunnasta on saanut vakavia oireita esim. väsymys, päänsärky, nenän kuivuus, tukkoisuus ja nuha, silmän ärsytysoireet, kurkun ja nielun ärsytysoireet, ajoittainen yskä ja voimakkaat iho-oireet (kuumotus ja kutina).

### Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

16.05.2023:	Tehty tutkimuksia kahden eri asiantuntijayrityksen toimesta. Tilattu korjaussuunnitelma.
13.06.2023:	Korjaussuunnitelma tehty, jonka mukaan tehdään tarvittavat korjaukset. Tilat tyhjennetty ja työt alkamassa.
23.08.2023:	Kesän työt tehty, työt jatkuvat. Järjestelyistä pidetty palaveri käyttäjän kanssa.

### Terveysthuollon arvio:

16.05.2023:	Ei yhteydenottoja.
13.06.2023:	Ei yhteydenottoja.
23.08.2023:	Ei yhteydenottoja.

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

- 16.05.2023: Odotetaan korjaussuunnitelmaa, jonka mukaan tehdään tarvittavat korjaukset.
- 13.06.2023: Edetään korjaussuunnitelman mukaisesti.
- 23.08.2023: Käyttäjät ajan tasalla tilanteesta. Käyttäjät ja tekniset palvelut suunnittelevat jatkotoimenpiteitä.

**10. Ristikallion kivikoulu**

Ristikallion kivikoulun alakerta/Mäntylä/luokasta 115 on saapunut uusi yksittäinen sisäilmailmoitus herkästi kohoavasta lämpötilasta sekä tunkkaisesta ilmasta.

Ristikallion kivikoulun alakerran ruokalan viereisestä luokasta 115 on saapunut yksi sisäilmailmoitus tunkkaisesta sisäilmasta.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

- 14.03.2023: Luokassa tehtiin ilmanvaihtomittauksia, joiden perusteella ilmanvaihto on riittävä. Luokkaan lisätään VOC-arvoja mittaava anturi. Rakennekorjauksia tullaan tekemään tulevana kesänä.
- 18.04.2023: Urakoitsija on valittu ja korjaustyöt alkavat 6.6.2023, mikäli käyttäjät pääsevät siirtymään väistötilaan korjaustöiden ajaksi.
- 16.05.2023: Korjaustyöt alkavat 6.6.2023.
- 13.06.2023: Purkutyöt tehty ja työt etenevät aikataulun mukaan.
- 23.08.2023: Korjaustyöt valmiit.

Terveydenhuollon arvio:

14.03.2023:	Työterveyteen on tullut yksi yhteydenotto. Seurataan tilannetta ja informoidaan käyttäjiä.
18.04.2023:	Ei kommentoitavaa.
16.05.2023:	Ei kommentoitavaa.
13.06.2023:	Ei kommentoitavaa.
23.08.2023:	Ei kommentoitavaa.

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

14.03.2023:	Tiloissa aloitetaan korjaustoimenpiteet tulevana kesänä. Informoidaan koulun ja päiväkodin henkilökuntaa tulevista toimenpiteistä.
18.04.2023:	Tilat korjataan kesän aikana tarvittavilta osin.
16.05.2023:	Tilat korjataan elokuun alkuun mennessä.
13.06.2023:	Tilat valmistuu elokuussa.
23.08.2023:	Seurataan vielä kuukausi jonka jälkeen poistetaan listalta.

**11. Kotimäen koulu**

Kotimäen koulun kaikissa luokissa matala lämpötilaa, tunkkainen ilma ja lisäksi pölyisyyttä, meluisuutta ja epämiellyttävää hajua.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

16.05.2023:	Suoritettu ilmanvaihdon korjauksia.
-------------	-------------------------------------

- 13.06.2023: Ilmanvaihto puhdistetaan teknisen työn osalta ja koko talon ilmanvaihdon ilmamääriä tarkastetaan ja tarvittaessa säädetään.
- 23.08.2023: Ilmanvaihdon puhdistus tehty ja ilmamäärien säätö/tarkastus tehty.

Terveydenhuollon arvio:

- 16.05.2023: -
- 13.06.2023: Ei yhteydenottoja.
- 23.08.2023: Ei yhteydenottoja.

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

- 16.05.2023: Tarkistetaan vielä ilmanvaihtoa ja tehdään tarvittavat toimenpiteet.
- 13.06.2023: Ilmanvaihdon puhdistus tarvittavilta osin (tekninen työ) ja mittaus sekä tarvittaessa säätö koko talon osalta.
- 23.08.2023: Seurataan tilannetta kuukausi jonka jälkeen poistetaan listalta.

## 12. Lukio

Lukion 2.astetta koskien kokonaisuudessaan epämiellyttävää hajua, meluisuutta, lämpötilan vaihtelua, tunkkaista huoneilmaa ja pölyisyyttä.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

- 16.05.2023: -

- 13.06.2023: Selvitetään tarkempi tila, jonka jälkeen tarvittavat jatko-  
toimenpiteet
- 23.08.2023: Lukion ilmanvaihtoa puhdistettu kesällä, säätötyöt käyn-  
nissä. Kesällä tehty lisäksi remonttia käytävä-, wc-, sekä  
opettajahuonetiloissa.

Terveydenhuollon arvio:

- 16.05.2023: -
- 13.06.2023: -
- 23.08.2023: -

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

- 16.05.2023: Suoritetaan sisäilmasta erillinen käyttäjäkysely.
- 13.06.2023: Selvitetään tarkempi tila, jonka jälkeen tarvittavat jatko-  
toimenpiteet.
- 23.08.2023: Seurataan tilanteen kehittymistä ja palataan asiaan tar-  
vittaessa.

### 13. Piispanlähde alakoulu

Sisäilmailmoitus koskee Piispanlähteen koulun monitoimitilan huonetta lämpöti-  
la liian korkea, tunkkainen huoneilma, meluisuutta ja huonoa hengitysilmaa.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

- 16.05.2023: -

- 13.06.2023: Selvitetään tarkempi tila, jonka jälkeen tarvittavat toimenpiteet.
- 23.08.2023: Kartoitettu ja arvioitu tilannetta ja tarkistettu ilmanvaihtoa. Kunnossapito on yhteydessä koulun rehtoriin.

Terveydenhuollon arvio:

- 16.05.2023: -
- 13.06.2023: -
- 23.08.2023: yksi yhteydenotto, oireileva työntekijä

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

- 16.05.2023: Selvitetään tarkempi tila, jonka jälkeen voidaan tehdä tarvittavat toimenpiteet.
- 13.06.2023: Kunnossapito tutkii kesän aikana.
- 23.08.2023: Odotetaan jatkotoimenpiteitä, kun kunnossapito ollut yhteydessä kouluun.

#### 14. Pasmakadun väistötilat

Useat työntekijät ovat oireilleet väistötiloissa huonon sisäilma vuoksi.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

- 23.08.2023: Kunnossapidossa ei tehdä tässä kohtaa toimenpiteitä, tilat poistuvat pian käytöstä.

Terveydenhuollon arvio:

- 23.08.2023: Ei yhteydenottoja.



Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

23.08.2023: Tiloista luovutaan Rinkelin valmistuttua.

**15. Vuolahden leirikeskus**

Vuolahden käyttäjät ovat oirehtineet huonosta sisäilmasta ja saaneet mm. hengenahdistusta ja lisäksi on ollut ääniongelmaa.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

23.8.2023: Kunnossapidon toimesta käyty kartoittamassa tilannetta (päärakennus ja aitta). Suunniteltu ilmanvaihtoventtiilien lisäystä seiniin.

Terveydenhuollon arvio:

23.8.2023: -

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

23.8.2023: Suositellaan vanhojen patjojen uusimista, tekstiilien pesua/tarkastamista ja ilmanvaihtoventtiilien lisäystä.

**16. Valkeavuoren koulun D-rakennus, oppilashuollon tilat**

Varhalle vuokratun käyttäjän huoneessa ja aulassa on ollut ajoittain vahva maakellarin haju, varastohuoneessa ja takakäytävällä voimakas tunkkainen/pistävä tuoksu, huoneissa lämmön noustessa tiloissa kosteaa, yleisesti tilat kuitenkin kylmiä.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

23.8.2023: Suoritetaan seurantamittaukset.

Terveysthuollon arvio:

23.8.2023: Yksi yhteydenotto.

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

23.8.2023: Kiinteistöhoito suorittaa seurantamittaukset, joiden perusteella suunnitellaan jatkotoimenpiteet.

**17. Muut asiat****18. Ilmoitusasiat**

Seuraavat kokoukset:

20.09.2023 klo 13.00 -15.00 Kuusistonsalmi

17.10.2023 klo 13.00 -15.00 Kuusistonsalmi

14.11.2023 klo 13.00 -15.00 Kuusistonsalmi

12.12.2023 klo 13.00 -15.00 Kuusistonsalmi

**19. Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo. 14.08