

Sisäilmatyöryhmä 3/2024

Aika: 19.3.2024 kello 13:00

Paikka: Kuusistonsalmi

Läsnä:

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

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 16.2.2023 - 15.3.2024

Varhaiskasvatuksen ja koululaisten sisäilmailmoituksia on kokousvälillä tullut 2 kpl.

- Piispanlähteen alakoulu, yksi ilmoitus koskien luokkaa 3b.
- Hovirinnan koulu, yksi ilmoitus koskien kuivaa sisäilmaa.

Huoltokirja Granlund Manageriin sisäilmailmoituksia on tullut 2 kpl.

- Vuorokoti rinkeli yksi ilmoitus.
- Piikkiön yhtenäiskoulu yksi ilmoitus.

6. Kultanummen päiväkotä

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.
- 20.09.2023: Tehdään tarvittavat käyttöä turvaavia toimenpiteitä, pinnoitetaan tai poistetaan kuitulähteitä (akustolevyt).
- 17.10.2023: Tehty kartoitusta, pinnoitettu kuitulähdepintoja.
- 14.11.2023: Saatu kuntotutkimus. Viemärit kuvataan seuraavaksi, josta saadaan raportti.
- 12.12.2023: Sauli Kodisoja Sweco Oy:lta esitteli tiivistetysti kuntotutkimuksen tuloksia. Tilanne ollut rauhallinen, tehdyt toimenpiteet auttaneet.
- 16.01.2024: Tilanne pysynyt rauhallisena, saatu viemärikuvauksen raportti.
- 20.02.2024: Tilanne pysynyt rauhallisena.
- 19.03.2024: Tilanne pysynyt samana.
- 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.
20.09.2023:	Ei yhteydenottoja.
17.10.2023:	Ei yhteydenottoja.
14.11.2023:	Ei yhteydenottoja.
12.12.2023:	Ei yhteydenottoja.
16.01.2024:	-
20.02.2024:	-
19.03.2024:	Yksi yhteydenotto, 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.

20.09.2023:	Tehdään tarvittavat käyttöä turvaavat toimenpiteet.
17.10.2023:	Tehdään marraskuussa työterveyshuollon perusselvityksen päivitys.
14.11.2023:	Tehdään työpaikkaselvitys lähiaikoina.
12.12.2023:	Työpaikkaselvitys tehdään 10.1.2024. Tehdään tarvittavat toimenpiteet lopullisen kuntotutkimuksen valmistuttua.
16.01.2024:	Työpaikkaselvityksen päivitys tehty, raportti saadaan myöhemmin. Tilanne rauhallinen.
20.02.2024:	Raportti valmistunut ja menee 6.3 kehryyn. Tilanne edelleen rauhallinen.
19.03.2024:	Tilannetta seurataan, ei muutosta aiempaan. Seuraavaan sisäilmatyöryhmään selvitetään jatkotoimenpiteitä ja väistötilakohteita, sekä siirtymisaikataulua.

7. 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). Viimeisin ilmoitus tullut koskien yläkerran tiloja.

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.
20.09.2023:	Tilattu tutkimussuunnitelma, rakenneavauksia tehdään vk. 42. Tehdään tarvittavat toimenpiteet.

- 17.10.2023: Rakenneavauksia tehdään parhaillaan ja myös paik-
kaukset saadaan tehtyä tällä viikolla. Oireet ovat jatku-
neet, tilattu siivousyritykseltä kuitusiivous.
- 14.11.2023: Osa rakenneavauksista tehdään vielä loma-aikoina lop-
puun, tilanne ollut rauhallinen kuitusiivouksen jälkeen.
Väistöiloista tehty hankintapäätös. 31.1 saadaan ra-
portti tutkimuksista.
- 12.12.2023: Tilanne pysynyt samana kuin 14.11.2023.
- 16.01.2024: Rakenneavaukset tehtiin ja ennallistettiin lomien aikana,
raportti saadaan 31.1.
- 20.02.2024: Käytiin läpi tiivistelmä kuntotutkimuksesta.
- 19.03.2024: Tehty lisätutkimuksia.

Terveydenhuollon arvio:

- 16.05.2023: Ei yhteydenottoja.
- 13.06.2023: Ei yhteydenottoja.
- 23.08.2023: Ei yhteydenottoja.
- 20.09.2023: Ei yhteydenottoja.
- 17.10.2023: Tilanne ollut rauhallinen.
- 14.11.2023: Ei yhteydenottoja.
- 12.12.2023: Ei yhteydenottoja.
- 16.01.2024: -
- 20.02.2024: -
- 19.03.2024: Ei yhteydenottoja.

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

- 16.05.2023: Odotetaan korjaussuunnitelmaa, jonka mukaan tehdään
tarvittavat korjaukset.
- 13.06.2023: Edetään korjaussuunnitelman mukaisesti.
- 23.08.2023: Käyttäjä ajan tasalla tilanteesta. Käyttäjä ja tekniset
palvelut suunnittelevat jatkotoimenpiteitä.
- 20.09.2023: Edetään tutkimussuunnitelman edellyttäminen toimenpi-
teiden mukaisesti.

17.10.2023:	Odotetaan rakenneavausten tuloksia joiden edellyttämien toimenpiteiden mukaan edetään.
14.11.2023:	31.1.2024 pidetään avaustilaisuus kuntotutkimuksesta.
12.12.2023:	20.2.2024 sisäilmatyöryhmässä pidetään tiivistelmä kuntotutkimuksesta.
16.01.2024:	31.1.2024 saadaan kuntotutkimus, jonka jälkeen selviää kokonaistilanne rakennuksesta. Väistötilat valmistuvat ja saadaan käyttöön 1.8.
20.02.2024:	Käyttäjille hankittu väistötilat.
19.03.2024:	Käyttäjät siirtyvät väistötiloihin 1.8. Puukoulun käyttö päättyy 1.6. Kohde poistetaan sisäilmatyöryhmän listalta.

8. Lukio

Lukion 2.astetta koskien kokonaisuudessaan epämiellyttävää hajua, meluisuutta, lämpötilan vaihtelua, tunkkaista huoneilmaa ja pölyisyyttä. Kaksi ilmoitusta, jotka koskevat apulaisrehtorin ja HI12-luokkahuoneita, sekä koko koulun huonoa sisäilmaa. 4kpl ilmoituksia huoltokirja Granlund Manageriin koskien mm. liikuntasalin käytävää ja laitoshuoltajien taukotilaa, kansliatilaa. Viimeisin ilmoitus tullut koskien opettajienhuoneiden aluetta.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

16.05.2023:	-
13.06.2023:	Selvitetään tarkempi tila, jonka jälkeen tarvittavat jatkotoimenpiteet
23.08.2023:	Lukion ilmanvaihtoa puhdistettu kesällä, säätötyöt käynnissä. Kesällä tehty lisäksi remonttia käytävä-, wc-, sekä opettajahuonetiloissa.
20.09.2023:	Perustettu kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä ja lisätty lukio sisäilmakohteena kaupungin kotisivuille. Ilman-

vaihto ylipaineistettu, tilattu lisämittarointi olosuhdeseurantaan varten. Tiivistys- ja jatkotoimenpiteiden selvitys käynnissä.

- 17.10.2023: Tällä viikolla vaihdetaan akustolevyjä apulaisrehtorin huoneeseen ja historian luokkaan tilattu ilmanvaihdon tarkastus, myös muualla koululla tehdään tarpeen mukaan ilmanvaihdon tarkastuksia. Ylipaineistus on toiminut. Pidetty tilannepalaveri vanhemmille.
- 14.11.2023: Tilat pysyneet olosuhdeseurannassa ylipaineisina. Liikuntasalissa käynnissä tiivistyskorjaukset ja vaihdetaan rikkinäisiä akustolevyjä. Siivotaan yläpuolisia pölyjä. Tehty tarkastuksia ilmoitusten mukaan.
- 12.12.2023: Liikuntasalin tiivistystyöt ja käytävän villojen vaihtotyöt valmistuneet. Joulutauolla tehdään tiivistyskorjauksia keittiön alueella.
- 16.01.2024: Tilanne rauhallinen, tehdyt toimenpiteet auttaneet. Joulun välipäivinä tehtiin keittiön tiivistyskorjauksia, joita jatketaan ruokalasalissa helmikuussa.
- 20.02.2024: Olosuhteita seurataan, tehty lämpökuvauksia. Tilanne ollut rauhallinen. Tiivistyskorjauksia jatketaan keväällä.
- 19.03.2024: Kesällä jatketaan ruokasalin kohdalla tiivistyksiä. Olosuhdeseuranta lisätty. Painesuhteet pysyneet ylipaineisina.

Terveydenhuollon arvio:

- 16.05.2023: -
- 13.06.2023: -
- 23.08.2023: -
- 20.09.2023: Kaksi yhteydenottoa.
- 17.10.2023: Yksi yhteydenotto.
- 14.11.2023: Yksi yhteydenotto, tilannetta seurataan.
- 12.12.2023: -

- 16.01.2024: -
- 20.02.2024: -
- 19.03.2024: Yksi yhteydenotto, tilanne ollut rauhallinen.
- Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:
- 16.05.2023: Suoritetaan sisäilmasta erillinen käyttäjäkysely.
- 13.06.2023: Selvitetään tarkempi tila, jonka jälkeen tarvittavat jatkotoimenpiteet.
- 23.08.2023: Seurataan tilanteen kehittymistä ja palataan asiaan tarvittaessa.
- 20.09.2023: Perustettu lukiolle oma sisäilmatyöryhmä, joka raportoi varsinaiselle sisäilmatyöryhmälle. Painesuhteet pysyneet hyvinä. Jatketaan käyttöä turvaavien toimenpiteiden tekemistä.
- 17.10.2023: Kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän muistiot lisätään nettisivuille. Keskusteltiin, että kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä keskustelee opiskelijakunnan ja huoltajien edustajan lisäämisestä ryhmään ja valitsevat tiedottajan. Laaditaan ensi viikolla tiedote tilanteesta.
- 14.11.2023: Tilannetiedote laitetaan pian jakoon.
- 12.12.2023: Edetään suunnitelmien mukaisesti.
- 16.01.2024: Tilanne rauhoittunut tehtyjen toimenpiteiden jälkeen. Jatketaan olosuhteiden seuranta.
- 20.02.2024: Tehdyt toimenpiteet auttaneet, jatketaan tiivistystöitä.
- 19.03.2024: Jatketaan aiempien suunnitelmien mukaan. Huhtikuun alussa on kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä.

9. Piispanlähde alakoulu/päiväkoti

Sisäilmailmoitus koskee Piispanlähteen koulun monitoimitilan huonetta lämpötila liian korkea, tunkkainen huoneilma, meluisuutta ja huonoa hengitysilmaa. Kolme ilmoitusta (luokka 117, 124 ja 135) koskien tunkkaista huoneilmaa, pölyisyyttä, meluisuutta, epämiellyttävää hajua ja lämpötilan vaihtelua.

Oppilaalla ollut sairastelua viime kouluvuoden aikana, kesällä ollut terve, oireet palanneet taas koulun alettua (päänsärky, lämpöily, kurkkukipu, ääni pois). Yksi ilmoitus luokasta 166. Varhaiskasvatuksen ja koululaisten sisäilmailmoituksia tullut 4 kpl koskien tunkkaista huoneilmaa, meluisuutta, epämiellyttävää hajua, luokkien 2a, 3a, 3c, 5b alueilla. Huoltokirja Granlund Manageriin on tullut 6kpl ilmoituksia koskien luokkia 117, 134, 135, 143, 165, 167, 168.

Tullut yksi ilmoitus päiväkodin puolelta jossa yksi työntekijä saanut sisäilmaoireita, sekä yksi ilmoitus koulun puolelta koskien luokkaa 150.

Kokousvälillä tullut yksi uusi ilmoitus koskien luokka 3b (117) tunkkaista huoneilmaa, epämiellyttävää hajua, meluisuutta, matalaa huonelämpötilaa. Oireina päänsärkyä ja yskää.

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.
20.09.2023:	Suoritettu ilmanvaihdon mittaukset, ei todettu poikkeavaa.
17.10.2023:	Kartoitettu luokkaa 166, tarkastetaan seuraavaksi ilmanvaihto.
14.11.2023:	Tehty tarkastuksia huoneisiin joista tullut ilmoituksia, tarkastettu ilmanvaihtoa.
12.12.2023:	Tehdään 9 kpl huoneita mittauksia. Alkuvuodesta puhdistetaan ilmanvaihtoa.
16.01.2024:	Ilmanvaihdon puhdistus käynnissä, työtä tehdään koulun ollessa käynnissä alueilla, joilla pystytään ja hiihtolomalla tehdään loput alueet. Joululomalla tehtiin pieniä remontteja.

- 20.02.2024: Ilmanvaihdon puhdistustyöt parhaillaan käynnissä ja saadaan tällä viikolla valmiiksi, jonka jälkeen tehdään vielä säätöitä.
- 19.03.2024: Ilmanvaihdon puhdistustyöt saatiin valmiiksi. Olosuhdeseuranta käynnissä, kolmessa luokassa tehdään lisätutkimuksia. Tehdään tarvittavia toimenpiteitä ilmoitusten mukaan.

Terveydenhuollon arvio:

- 16.05.2023: -
- 13.06.2023: -
- 23.08.2023: yksi yhteydenotto, oireileva työntekijä
- 20.09.2023: Ei uusia yhteydenottoja.
- 17.10.2023: -
- 14.11.2023: Ei useampia yhteydenottoja. Ei ammattitautiepäilyjä oireilevilla.
- 12.12.2023: Yksi yhteydenotto.
- 16.01.2024: -
- 20.02.2024: -
- 19.03.2024: Yksi yhteydenotto, jonka pohjalta työterveyden jatkotoimet.

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.
- 20.09.2023: Seurataan tilannetta, suositellaan tekstiilien poistoa.
- 17.10.2023: Seurataan tilannetta, käydään yläpölyt läpi.
- 14.11.2023: Aloitetaan olosuhdeseuranta.
- 12.12.2023: Käydään seuraavassa kokouksessa olosuhdeseurannan mittaustuloksia läpi.

16.01.2024:	Hiilidioksiditasot ja lämpötilat ovat olleet korkeampia kuin tavallisesti johtuen ilmanvaihtokanaviston puhdistuksesta. Jatketaan olosuhdeseurantaa.
20.02.2024:	Jatketaan seurantaa ja reagoidaan tulosten mukaan.
19.03.2024:	Tutkimuksia ja olosuhdeseurantaa jatketaan ja tehdään tarpeen mukaan toimenpiteitä.

10. Oskarintalo

Yksi ilmoitus 1.krs huone 7 koskien tunkkaisuutta, oireet (kurkunpään kutiaminen, äänen meneminen) helpottuvat työpaikan ulkopuolella. Kansalaisopiston atk-luokassa pidetyssä koulutuksessa on aiheutunut yhdelle työntekijälle ääni- ja silmän ärsytysoireita joista oltu työterveyshuoltoon yhteydessä. Lisäksi tullut toinen ilmoitus samasta tilasta.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

17.10.2023:	Kartoitettu huone, tutkitaan käytöstä poistettu ulko-ovi.
14.11.2023:	Tehty tarkastusmittaukset. Seurataan tilannetta.
12.12.2023:	Selvitetty rakenteita ulkopuolelta.
16.01.2024:	Samassa toimistotilassa toisessa huoneessa tehdään kuivausta. Tehdään jatkosuunnitelmat tarvittavista toimenpiteistä.
20.02.2024:	Tullut kaksi uutta ilmoitusta, kartoitetaan kokonaistilanne jatkotoimenpiteiden suunnittelua varten.
19.03.2024:	Tilattu kuitunäytteet. 1.krs kosteusvauriokorjaus käynnissä, selvityksessä vaurion laajuus.

Terveydenhuollon arvio:

17.10.2023:	-
14.11.2023:	-
12.12.2023:	-
16.01.2024:	-
20.01.2024:	-

20.02.2024: -

19.03.2024: -

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

17.10.2023: Jatketaan selvitystä, jonka mukaan tarvittavat toimenpiteet.

14.11.2023: Seurataan tilannetta.

12.12.2023: Tehdään selvitysten edellyttämät toimenpiteet

16.01.2024: Odotetaan suunnitelmien valmistumista, jonka jälkeen tarvittavat toimenpiteet.

20.02.2024: Kartoitetaan kokonaistilanne jatkotoimenpiteiden suunnittelua varten. Suoritetaan olosuhdemittaukset asiantuntijaohjeiden mukaisesti.

19.03.2024: Jatketaan kunnossapidon toimenpiteillä, kuitunäytteistä saadaan mittaustulokset.

11. Rungon koulu

1kpl ilmoitus koskien Piikkiön päädyn luokan sisäilmaa.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

12.12.2023: Kyseessä musiikkiluokka, tarkastettu tilannetta ja tarkastetaan seuraavaksi ilmanvaihto.

16.01.2024: Tarkastettu ilmanvaihtoa ja sen todettu olevan kunnossa.

20.02.2024: Tilanne ollut rauhallinen

19.03.2024: Ei uutta.

Terveydenhuollon arvio:

12.12.2023: Ei yhteydenottoja.

16.01.2024: -

20.02.2024: -

19.03.2024: -

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

12.12.2023:	Odotetaan auttavatko toimenpiteet.
16.01.2024:	Tarkkaillaan tilannetta.
20.02.2024:	Tarkkaillaan tilannetta.
19.03.2024:	Jatketaan tilanteen tarkkailua.

12. Vuorokoti Rinkeli

1kpl ilmoitus koskien viemärin hajuhaittoja. Kokousvälillä tullut ilmoitus koskien remontoituja jässikoiden tiloja jossa koettu, että sairastettuja hengitystietauteja enemmän kuin muissa ryhmissä. Oireina tukkoisuutta, äänen lähteminen, silmäoireet, päänsärky ja yskä.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

12.12.2023:	Kuvataan viemärit ja etsitään ongelmapaikka. Kuvauksista saadaan raportti, jonka jälkeen tehdään tarvittavat toimenpiteet.
16.01.2024:	Kuvaukset kesken josta saadaan raportti.
20.02.2024:	Raportti saatu, jonka mukaan viemärin tuuletuksessa todennäköisesti ongelma. Tehdään tarvittavat toimenpiteet.
19.03.2024:	Selvitetään uusien materiaalien mahdollista vaikutusta oirehdintaan ja tehdään olosuhdemittauksia. Tontti- viemärintiin tehdään keväällä hajulukko, jotta viemärin hajuongelma saadaan poistettua.

Terveydenhuollon arvio:

12.12.2023:	-
16.01.2024:	-
20.02.2024:	-
19.03.2024:	Yksi yhteydenotto.

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

- 12.12.2023: Kuvataan viemärit ja tehdään tarvittavat toimenpiteet, sekä seurataan tilannetta.
- 16.01.2024: Odotetaan kuvausten raporttia, jonka jälkeen tehdään jatkotoimenpiteet.
- 20.02.2024: Tehdään tarvittavat toimenpiteet.
- 19.03.2024: Jatketaan kunnossapidon suunnitelmien mukaisesti, jonka jälkeen tarvittavat jatkotoimenpiteet.

13. Piikkiön yhtenäiskoulu

1kpl ilmoitus tullut koskien luokkaa A227. Tullut ilmoituksia luokista 119, 120, 125 ja 143. Kokousvälillä yksi uusi ilmoitus koskien luokkaa 117.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

- 16.01.2024: Ilmanvaihtoa tarkistettu, ei havaittu puutteita. Tarkastettu tilaa lisäksi aistinvaraisesti. Seurataan tilannetta.
- 20.02.2024: Koulussa parhaillaan käynnissä kuntotutkimus jonka raportti valmistuu huhtikuussa. Lisätään olosuhdemittauksia tiloista joista tullut ilmoituksia. IV-urakoitsija ja käynnissä olevan kuntotutkimuksen tekijät on tilattu tutki-
maan kyseisiä tiloja.
- 19.03.2024: Kuntotutkimus valmis, raportti saadaan huhtikuussa. Tehty huoltoluukkujen tiivistystä. Olosuhdeseuranta aloitettu.

Terveydenhuollon arvio:

- 16.01.2024: -
- 20.02.2024: -
- 19.03.2024: Tilanne ollut rauhallinen.

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

- 16.01.2024: Kuntotutkimukset käynnissä, raportti valmistuu keväällä.
- 20.02.2024: Kuntotutkimuksen raportti valmistuu huhtikuussa.
- 19.03.2024: Kuntotutkimuksen avaustilaisuus 10.4 henkilökunnalle, jonka jälkeen jatkotoimenpiteet.

14. Kuusiston päiväkot

Tullut ilmoitus koskien ilmanvaihtoa ja lämpötilaeroja eri tilojen välillä.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

- 20.02.2024: Tilattu lämpökuvaus josta saatu raportti jossa muutamia ongelmakohtia, jotka korjataan tällä viikolla. Lattialämmityksen säätöä korjataan. Tilattu ilmanvaihdon tarkastus.
- 19.03.2024: Tehdään ilmanvaihdon puhdistus ja säätö.

Terveystarkastuksen arvio:

- 20.02.2024: -
- 19.03.2024: -

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

- 20.02.2024: Tehdään kunnossapidon jatkotoimenpiteet.
- 19.03.2024: Tehdään kunnossapidon jatkotoimenpiteet ja poistetaan kohde listalta.

15. Hovirinnan koulu

Kokousvälillä tullut yksi ilmoitus koskien kuivaa sisäilmaa.

Kunnossapidon jatkotoimenpiteet:

- 19.03.2024: Kuiva sisäilma on talvikuukausina ongelma, joka haittaa erityisesti kovilla pakkasilla. Tarkistetaan, että huoneilämpötila ei ole ollut liian korkealla, lämpötilan alentaminen lieventää kuivan ilman aiheuttamaa tunnetta.

Terveystarkastuksen arvio:

- 19.03.2024: Yksi ilmoitus.

Sisäilmatyöryhmän päätös jatkotoimenpiteistä:

19.03.2024: Jatketaan kunnossapidon toimenpiteiden mukaisesti ja poistetaan kohde sisäilmatyöryhmän listalta.

16. Muut asiat

-

17. Ilmoitusasiat

Seuraavat kokoukset:

23.04.2023 klo 13.00 -15.00 Kuusistonsalmi

21.05.2023 klo 13.00 -15.00 Kuusistonsalmi

18. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo. 14.47.