



KUNNAN SISÄILMATYÖRYHMÄ

Aika 24.4.2025 klo 14.00–16.00

Paikka Tuuskodon neuvotteluhuone "Kunnanhallitus" sekä Teams-kokousalusta

Läsnäolijat	Tommi Knuutinen	ylläpitoasiantuntija, puheenjohtaja, sihteeri
	Ninni Korhonen	työsuojelupäällikkö
	Miia Suurkuukka	terveysvalvonnan päällikkö, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus
	Pia Gummerus	terveystarkastaja, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus
	Markus Torvinen	vs. sivistysjohtaja, klo 14:20 alkaen
	Noora Naskali	varhaiskasvatuksen asiantuntija, Sini Viitalan tilalla
	Anne Lindfors	työterveyshoitaja, Keski-Uudenmaan työterveyshuolto
	Catharina Siiskonen	kouluterveydenhoitaja, Keski-Uudenmaan hyvinvointialue
Poissa	Sonja Peura	neuvolapalveluiden esimies, Keski-Uudenmaan hyvinvointialue
	Annaliisa Oksanen	kansliapäällikkö
	Sini Viitala	varhaiskasvatuspäällikkö
	Kai Lange	tilapalvelupäällikkö
	Patrik Kalteva	rakennuspäällikkö
	Mika Savola	kiinteistönhoitopäällikkö
	Heidi-Elina Mantere	puhtauspalvelupäällikkö
	Simo Aravuori	työsuojeluvaltuutettu, perusopetus
	Mia Mountraki	työsuojeluvaltuutettu, varhaiskasvatus

1. Kokouksen avaus ja läsnäolijat

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja toivotti osallistujat tervetulleeksi.

Esityslista on ollut nähtävillä 24.4. alkaen.

2. Edellisen kokouksen pöytäkirjaluonnoksen tarkastaminen ja hyväksyminen

Muistio ollut nähtävissä Kunnan sisäilmatyöryhmän Sharepointissa.

3. Tilannekatsaus kohteittain

3.1. Lepolan koulu



3.1.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Liikuntasalin ja liikuntasalin aulan korjaukset tehtiin alkuvuodesta suunnitelmien mukaisesti. Korjauksissa onnistuttiin rakennusaikana hyvin ja urakka toteutui aikataulussa. Urakoitsija kävi paikkaamassa pieniä käyttäjien havaitsemia puutteita jälkikäteen. Käyttäjältä saadun palautteen perusteella korjaukset ovat parantaneet varsinkin liikuntasalin olosuhdetta.

3.1.2. Tulevat toimenpiteet

Sirate Group Oy tekee kesällä 2025 kivikoulun puolella lisää sisäilmatutkimuksia. Tutkimusten tarkoitus on tarkentaa vuonna 2024 tehtyjä tutkimuksia jo tutkittujen rakenteiden sekä aikaisempien tutkimusten ulkopuolelle jääneiden rakenteiden osalta.

3.2. Hyökkälän koulu

3.2.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Tommi on käynyt katsomassa kohdekohtaisessa sisäilmatyöryhmässä esiin nousseita tiloja. Entisiä luokkatiloja on otettu varasto- ja pyörävuokrauskäyttöön. Koululle annettiin jälkepäin ohjeita tilojen käyttöön ja toimintaan liittyen.

3.2.2. Jatkotoimenpiteet

Koulun toiminta loppuu toukokuussa 2025 ja uusi toimintakausi alkaa syksyllä uudessa Rykmentipuiston koulussa.

3.2.3. Päätösehdotus

Ehdotettiin, että kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä lopetetaan kuluva lukukauden päätteeksi ja koulun asioiden käsittely lopetetaan kunnan sisäilmatyöryhmässä.

Esitys hyväksyttiin

3.3. Riihikallion koulu

3.3.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Ei uusia toimenpiteitä.

3.3.2. Jatkotoimenpiteet

Koulun toiminta loppuu toukokuussa 2025 ja uusi toimintakausi alkaa syksyllä uudessa Riihikallion koulussa.

3.3.3. Päätösehdotus

Ehdotettiin, että kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä lopetetaan kuluva lukukauden päätteeksi ja koulun asioiden käsittely lopetetaan kunnan sisäilmatyöryhmässä.

Esitys hyväksyttiin

3.4. Hyrylän koulukeskus

3.4.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

D-siiven ilmanvaihto on puhdistettu ja samalla poistettu järjestelmästä kuitulähteitä. Tiloihin on tuotu lisää ilmanpuhdistimia aina tarpeen mukaan. Viime kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän jälkeen Tommi kävi katselmoimassa käyttäjän ilmoittamia tiloja. Ilmanvaihtojärjestelmässä havaittiin kuitulähteitä, joidenkin huoneiden lämpötilat olivat turhan korkeat ja yhdessä ilmoitetussa tilassa ei ollut ilmanvaihtoa ollenkaan.

3.4.2. Jatkotoimenpiteet

Entisen lukion osalle suunnitellaan korjauksia tulevalle kesälle YKE:n toimenpide-ehdotusten mukaisesti. Korjataan kohdekäynnillä tehtyjä ilmanvaihdon havaintoja. Vuonna 2020 tehtyjen korjausten onnistuminen tarkastetaan kesän 2025 aikana. Tutkimusten jälkeen voidaan arvioida, onko tehty toimenpiteet vielä riittäviä vai tarvitseeko tehdä lisätoimenpiteitä.

3.5. Pajalan koulu

3.5.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset



Liikuntasalin ja esiopetustilan välisen seinän akustiikkaa on parannettu tiivistämällä "haalausaukko". Käyttäjän mukaan toimenpide on parantanut esiopetustilan äänimaailmaa.

Tilapalvelut ovat saaneet yhden ilmoituksen luokasta 56. Tommi on käynyt paikan päällä, mutta käynnillä tehtyjen aistinvaraisten havaintojen tai olosuhdemittausten perusteella ei ole havaittu normaalista poikkeavaa. Tilan rakenteita tutkittu aikaisemmin kattavasti, eikä tuolloin havaittu mitään merkittävää.

Työterveyden ja terveystyösuojelun yhteinen tarkastus tehtiin huhtikuun aikana. Odotetaan tarkastuskertomusta ja toimitaan sen jälkeen. Tarkastuskertomus on käytössä alustavasti viikolla 18.

3.5.2. Jatkotoimenpiteet

Liikuntasalin lattiapinnoitteen uusimista edistetään. Suunnitellaan korjaus ja tehdään kustannusarvio, jonka jälkeen korjaus voidaan aikatauluttaa. Liikuntasali on noussut esille henkilökunnalle tehdyssä oirekyselyssä. Maton kuntoa on tutkittu aiemmin, mutta selkeää yhteyttä sisäilmaan ei ole havaittu.

3.6. Vaunukankaan koulu ja päiväkot

3.6.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

3.6.1.1. Päiväkot

Uudet kuitumittaukset tehtiin tiloissa, joissa toimenpideraja viimeksi ylittyi. Toimistossa kuitupitoisuudet olivat laskeneet siivouksen jälkeen, mutta ryhmähuoneessa havaittiin edelleen toimenpiderajan ylittävä määrä kuituja. Tilassa on havaittu poikkeava määrä pölyn kertymistä tilapinnoille, joka on voinut vaikuttaa mittaustulokseen.

3.6.1.2. Koulu

Hiihtolomaviikolla käyty paikkaamassa koululla tehtyjä tiivistyskorjauksia laadunvarmistusraporttien mukaisesti.

3.6.2. Jatkotoimenpiteet

3.6.2.1. Päiväkot

Ulkoseinien kattavat tiivistyskorjaukset päiväkodin "alkuperäiselle" puolelle tehdään kesällä 2025. Urakoitsijana toimii Sisäilma Omega Oy. Korjausten jälkeen päiväkodin ilmanvaihto nuohotaan ja säädetään.

3.6.2.2. Koulu

Jatketaan korjausten onnistumisen seurantaa vuosittain.

3.6.2.3. Muut

Tiloissa ollaan arviolta kesäkuuhun 2029 asti, kunnes uusi Lahelan koulu ja päiväkot valmistuu.

3.7. Roinilan päiväkot

3.7.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Roinilan korjaukset ovat valmiina urakoitsijan puolelta. Päiväkodin kalustus on käynnissä, ilmanvaihdon nuohous ja säätö on käynnissä, siivous aloitetaan kun kalustus on tarpeeksi pitkällä. Päiväkodin on tarkoitus aloittaa tiloissa 9.6.

3.7.2. Jatkotoimenpiteet

Reklamaation käsittely jatkuu.

3.8. Pellavan päiväkot

3.8.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Selvitetty ontelolaattojen ja välipohjan kosteutta deltapalkkien kohdalta korjaussuunnittelua varten. Ei havaittu sellaista poikkeavaa kosteutta, joka vaikuttaisi suunnitteilla oleviin korjauksiin. Korjaussuunnitelmat valmistuvat arviolta seuraavalla viikolla.

3.8.2. Jatkotoimenpiteet

Pellavan päiväkot on toimintakauden 2025-2026 Mikkolan koulun tiloihin tehdyissä väistötiloissa. Pellavan korjaukset on tarkoitus aloittaa syksyllä ja ne kestävät koko toimintakauden.



3.9. Notkokuiston päiväkot

3.9.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Päiväkodin alkuperäin osan toiminta on siirtynyt Peltokaaren päiväkotiin 1.4. alkaen. Notkokuiston päiväkodin uusi puoli jatkaa toimintaa normaalisti.

3.9.2. Jatkotoimenpiteet

Alkuperäisen puolen korjausten suunnitelmat on kommentoitu ja lähetetty takaisin suunnittelijalle.

Korjausten aikataulusta ei ole vielä tarkempaa tietoa. Asiaa edistetään kun korjaussuunnitelmat ovat valmiina ja todettu riittäviksi.

3.10. Päiväkot Maininki

3.10.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Urakoitsija on käynyt läpi yläkerran käytävän alakattotilat ja tiivistänyt läpivientejä ja poistanut kuitulähteitä. Kuitumittaukset uusittiin niissä tiloissa, joissa toimenpiderajat viimeksi ylittyivät.

Tutkimustulosten perusteella kuitupitoisuudet ovat nyt alle toimenpiderajojen, eli tehtyjä toimenpiteitä voidaan pitää riittävinä.

Tiloihin on toimitettu ilmanpuhdistimia tarpeen mukaan. Osa toiminnasta on siirtynyt As Oy Mahlapuiston kerhotiloihin. Toiminta Mahlapuistossa jatkuu kevään 2025 jonka jälkeen se siirtyy Rykmentipuiston koululle.

Päiväkodin johtaja on vaihtunut.

3.10.2. Jatkotoimenpiteet

Päiväkodin lattiapinnoitteiden korjaukset on alustavasti suunniteltu alkavan syksyllä 2026.

Väistötiloina tulee toimimaan Mikkolan koululle rakennettavat väistötilat.

3.11. Tuuskoto

3.11.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Ei uusia toimenpiteitä.

3.11.2. Jatkotoimenpiteet

Ei uusia toimenpiteitä. Odotetaan muuttoa uusiin tiloihin.

3.12. Kunnan varikko

3.12.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Kaikille varikon työntekijöille on hankittu väistötilat.

3.12.2. Jatkotoimenpiteet

Työsuojeluvaltuutettu varmistaa, että vanhoista tiloista on muutettu pois.

4. Muut asiat

4.1. Uudet Tuusulan kunnan sisäilmasivut

Sivustolta löytyvät kunnan sisäilmatyöryhmän muistiot vuodesta 2025 eteenpäin, kohdekohtaisten sisäilmatyöryhmien muistiot ja sisäilmatiedotteet vuodesta 2024 alkaen sekä paljon yleistä tietoa sisäilmaan ja Tuusulan toimintatapoihin liittyen. Tommilla ei ole vielä uusien sivujen muokkausoikeuksia, joten uusimmat asiakirjat puuttuvat sivuilta.

4.2. Saavutettavuus

Nykyinen kunnan sisäilmatyöryhmän muistio ei ole saavutettava. Muistion muotoilua pitää muuttaa ja uudet muistiot tehdä esimerkiksi Word-tiedostoina. Vanhat sisäilmatutkimusraportit eivät ole saavutettavassa muodossa eikä niitä voida viedä nettiin.

4.3. Yleiset kehityskohteet

Sisäilmaprosessien tarkastaminen ja päivittäminen käynnissä. Tommi, Simo ja Pia käyvät sisäilmaohjeen läpi ja pohtivat muutostarpeita.



Ilmanpuhdistimien hankintaohje sekä kalusteiden puhdistusohje on lisätty kunnan Sisäilma-asioita - SharePoint -sivulle luonnosversiona.

5. Kunnan sisäilmatyöryhmän kokoukset vuonna 2025

- 24.2.2025
- 24.4.2025
- 10.6.2025
- 16.9.2025
- 18.11.2025

Kokous päätettiin 15:16