



KUNNAN SISÄILMATYÖRYHMÄ

Aika 10.6.2025 klo 14.00–15:30

Paikka Tuuskodon neuvotteluhuone "Kunnanhallitus" sekä Teams-kokousalusta

Läsnäolijat	Tommi Knuutinen	ylläpitoasiantuntija, puheenjohtaja, sihteeri
	Anna Yltävä	työsuojeluvaltuutettu, varhaiskasvatus
	Sinikka Kynäslahti	työsuojeluvaltuutettu, toinen varajäsen (Simon tilalla)
	Pia Gummerus	terveystarkastaja, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus
	Patrik Kalteva	rakennuspäällikkö
	Annaliisa Oksanen	kansliapäällikkö (14:45 asti)
	Markus Torvinen	opetuspäällikkö (14:06 alkaen)

Poissa

Sini Viitala	varhaiskasvatuspäällikkö
Kai Lange	tilapalvelupäällikkö
Mika Savola	kiinteistönhoitopäällikkö
Miia Suurkuukka	terveysvalvonnan päällikkö, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus
Catharina Siiskonen	kouluterveydenhoitaja, Keski-Uudenmaan hyvinvointialue
Sonja Peura	neuvolapalveluiden esimies, Keski-Uudenmaan hyvinvointialue
Simo Aravuori	työsuojeluvaltuutettu, perusopetus
Ninni Korhonen	työsuojelupäällikkö
Anne Lindfors	työterveyshoitaja, Keski-Uudenmaan työterveyshuolto

1. Kokouksen avaus ja läsnäolijat

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja toivotti osallistujat tervetulleeksi.

Esityslista on ollut nähtävillä 2.6 alkaen.

2. Edellisen kokouksen pöytäkirjaluonnoksen tarkastaminen ja hyväksyminen

Muistio ollut nähtävissä Kunnan sisäilmatyöryhmän Sharepointissa. Muistioon ei tullut kommentteja 30.5. mennessä. Muistio julkaistiin kunnan nettisivuilla 2.6.

3. Kunnan sisäilmatyöryhmän toiminta Tuusulassa



Annaliisa Oksanen on työryhmän uusi jäsen ja Anna Yltävä palaa takaisin ryhmän jäseneksi palattuaan työsuojeluvaltuutetun rooliin. Pidettiin lyhyt esittelykierrros paikallaolleiden kesken. Käytiin läpi minkä perusteella kunnan sisäilmatyöryhmä kokoontuu ja mistä kunnan toimintamalli sisäilma-asioissa on nähtävissä.

4. Tilannekatsaus kohteittain

4.1. Lepolan koulu

4.1.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Liikuntasalin ilmanvaihto pakotettiin täydelle teholle korjausten jälkeen. Ilmanvaihto on nyt palautettu normaalille käynnille, jossa sitä ohjataan hiilidioksidipitoisuuden avulla.

4.1.2. Tulevat toimenpiteet

Kivikoulun sisäilmatutkimusten kenttävaihe on tehty. Tutkimusraportti saadaan käsiteltäväksi elokuun lopussa. Päätetään tulevista toimenpiteistä tutkimusraportin käsittelyn jälkeen. Tutkimuksia tekee Sirate Group Oy.

4.2. Hyrylän koulukeskus

4.2.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

E- ja D osan vuonna 2020 tehtyjen korjausten onnistuminen on tutkittu kesäkuun alussa.

Tutkimusraportti saadaan käsiteltäväksi kesän aikana, jonka jälkeen voidaan arvioida tarvittavat toimenpiteet. Tutkimuksia tekee Etelä-Suomen Rakennuskonsultit Oy.

4.2.2. Jatkotoimenpiteet

- Ympäri koulua tehdään kesän aikana ilmanvaihdon tarkistusmittauksia, kuitupoistoja sekä paikallisia kanavointimuutoksia.
- Rakenteiden vaatimat jatkotoimenpiteet määritetään tutkimusraportin käsittelyn jälkeen.
- Entisen lukio-osan korjauksia ei ehditty tekemään kesällä, joten ne siirtyvät syyslomalle.

4.3. Pajalan koulu

4.3.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Kouluun on viety lisää olosuhtedemittia-antureita tiloihin, jotka nousivat esille työterveyshuollon tekemässä oirekyselyssä.

4.3.2. Jatkotoimenpiteet

- Entisen opettajanhuoneen tilamuutokset tehdään kesän 2025 aikana. Väliseiniä poistetaan, lattiamateriaali uusitaan ja ilmanvaihdon jakautumista parannetaan.
- Liikuntasalin lattian korjauksen suunnittelua edistetään suunnittelijan kanssa.
- Terveystarkastuksessa kehoitettuja sisäilmaselvityksiä ei ehditä tekemään enää kesän aikana. Määritetään tutkimuslaajuus kesän aikana ja tehdään tutkimukset alustavasti syyslomalla.

4.4. Vaunukankaan koulu ja päiväkoti

4.4.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

4.4.1.1. Päiväkoti

Ei uusia toimenpiteitä.

4.4.1.2. Koulu

Ei uusia toimenpiteitä.



4.4.2. Jatkotoimenpiteet

4.4.2.1. Päiväkoti

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

4.4.2.2. Koulu

Jatketaan korjausten onnistumisen seurantaan vuosittain.

4.5. Roinilan päiväkot

4.5.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Roinilan päiväkodon väki on muuttanut takaisin Nystenintielle Mäntsälän Saviahon päiväkodista.

4.5.2. Jatkotoimenpiteet

Alkuperäisen reklamaation käsittely jatkuu. Päiväkodin sisäilmatilannetta seurataan kohdekohtaisessa sisäilmatyöryhmässä vielä vuoden 2025 aikana tai kunnes nähdään, ettei työryhmälle ole enää tarvetta.

4.6. Pellavan päiväkot

4.6.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Urakoitsijoiden kilpailutus käynnissä.

4.6.2. Jatkotoimenpiteet

Lattioiden korjaamisen urakka-aika 1.9.2025- 31.5.2026.

Päiväkodin rakennusautomaatio päivitetään erillisenä urakkana.

Päiväkodin ilmanvaihtoon suunnitellaan viilennystä erillisenä urakkana.

Päiväkodin vesikatto korjataan erillisenä urakkana.

4.7. Notkokuiston päiväkot

4.7.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

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

4.7.2. Jatkotoimenpiteet

Korjaussuunnittelu valmis ja kustannusarvio korjauksista on tehty. Tilapalvelut ja Sivistys jatkaa keskustelua Jokelan alueen päiväkotien kapasiteetista ja Notkokuiston alkuperäisten tilojen korjaustarpeesta.

Kysymys Anna: Märkäeteisissä aikoinaan pahaa hajua, onko asia selvitetty?

Vastaus: Syytä selvitettiin ja havaittiin, että hajuhaittaa aiheuttaa märkätilojen muovimatot. Ongelmaa tutkittiin, märkäeteisten muovimatot poistettiin ja lattiat uusittiin laatalle, jonka jälkeen ongelma hävisi.

4.8. Päiväkoti Maininki

4.8.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset



Toimenpiteiden jälkeen uusituissa kuitumittauksissa todettiin, että toimenpiderajat eivät enää ylity niissä tiloissa, joissa kuituja havaittiin toimenpiderajan ylittävä määrä aikaisemmin.

4.8.2. Jatkotoimenpiteet

Päiväkodin lattiapinnoitteiden korjaukset on alustavasti suunniteltu alkavan syksyllä 2026.

4.9. Tuuskoto

4.9.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Ei uusia toimenpiteitä.

4.9.2. Jatkotoimenpiteet

Ei uusia toimenpiteitä. Odotetaan muuttoa uusiin tiloihin.

4.10. Kunnan varikko

4.10.1. Tehdyt toimenpiteet ja tutkimukset

Kaikille varikon työntekijöille on hankittu väistötilat aikaisempien tutkimusten ja AVI:n ohjeistuksen mukaisesti. Entinen tilapalvelupäällikkö Mikko Simpanen on antanut AVI:lle vuonna 2022 vastineen, jossa on kerrottu väistötilojen rakentamisesta ongelman ratkaisuksi.

4.10.2. Jatkotoimenpiteet

Työsuojelu on varmistanut, että vanhoissa tiloissa ei enää työskennellä vakituisesti. Viheralueiden hallissa sekä entisessä vesihuollon toimistossa käydään pitämässä aamulla työnjako ja tilassa voidaan lounastaa, mutta muuten tilat ovat pois käytöstä.

4.10.3. Päättösehdotus

Lopetetaan Kunnan varikon tilanteen seuraaminen kunnan sisäilmatyöryhmässä. Kunnan sisäilmaprosessi on riittävä keino seurata tilannetta ja reagoidaan uusiin asioihin sen kautta.

5. Muut asiat

5.1. Ryke 48

Kommentti Annaliisa: Mikä on Rykmentintalon tilanne? Kokousten aikana henkilöstö on kokenut oireilua.

Kommentti Anna: Myös yläkerran neuvottelutilat on koettu hankaliksi olla sisäilman takia.

Vastaus: Tiloista on tullut yksittäisiä kommentteja sisäilmaan liittyen, mutta todellista oireilulaajuutta on hankala todeta koska neuvotteluhuoneilla ei ole vakituisia käyttäjiä. Tilapalveluiden tiedon mukaan rakennuksessa vakituisesti työskentelevä henkilökunta ei koe sisäilman laatua puutteelliseksi. Isojen neuvottelutilojen välistä akustiikkaa yritetään parantaa katkaisemalla ilmayhteyksiä väliseinästä.

5.2. Mikkolan koulu

Kysymys Sinikka: Mitä Mikkolan koulun sisäilmatilanteelle tehdään nyt kun päiväkodit tulevat käyttämään sitä väistötilana?

Vastaus Tommi: Tilapalveluiden tiedossa ei ole laajamittaisia ongelmia Mikkolan koululla. Päiväkodin tilojen rakentamisen yhteydessä otetaan huomioon tiloissa havaittuja sisäilmariskejä ja ne korjataan samassa yhteydessä. Muun muassa lattiamateriaalia uusitaan paikoittain ja kuitulähteitä poistetaan.

Vastaus Markus: Yksittäisissä tiloissa on ollut ongelmia ja yhteydenottoja työterveyteen, mutta ei näyttäydy samanlaisena kuin Tuusulan muut "sisäilmakohteet".

Vastaus Pia: Yksittäisiä kommentteja sisäilman puolesta, mutta mitään selkeää tai laajaa ongelmaa ei ole havaittu. Havaitut ongelmat ovat liittyneet ilmanvaihdon puutteellisuuteen ja olosuhteisiin.



Kommentti Anna: Kuuleman mukaan Mikkolan koulun salin käyttövuorot on peruttu.

Vastaus: Asia pitää tarkastaa vapaa-ajanpalveluilta ja sopia kuntatasoisesti kuka vastaa avainten luovuttamisesta ja tilojen vuokrauksesta nyt kun koulun toiminta loppuu ja rehtori ei asiaa enää hoida.

5.3. Radonmittaukset

Radonmittauksia jatketaan tulevana mittauskautena syyskuu-toukokuu. Mitataan ensimmäistä kertaa uusia rakennuksia kuten Monio, Tuusulanjärven koulu ja päiväkotit sekä päiväkotit Martta Wendelin.

5.4. 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.

5.5. Saavutettavuus

Kunnan sisäilmatyöryhmän Powerpoint -muotoinen muistio ei ole saavutettava, joten tästä eteenpäin muistio on Word-muotoinen. Vanhat sisäilmatutkimusraportit eivät ole saavutettavassa muodossa eikä niitä voida viedä nettiin.

5.6. Yleiset kehityskohteet

- Sisäilmaprosessien tarkastaminen ja päivittäminen käynnissä. Tommi, Simo ja Pia käyneet sisäilmaohjetta ja pohtineet muutostarpeita.
- Ilmanpuhdistimien hankintaohje sekä kalusteiden puhdistusohje on lisätty kunnan Sisäilma-asioita - SharePoint -sivulle nähtäväksi.

6. Kunnan sisäilmatyöryhmän tulevat kokoukset vuonna 2025

- 16.9.2025
- 18.11.2025

Kokous päätettiin klo 15:08