

## Fyysisen työympäristön työryhmän kokous, muistio

Aika	13.11.2024 klo 9–9.52
Paikka	neuvotteluhuone 1–2 (Tapio) tai teams
Läsnä	Soile Karhinen, toimitilapäällikkö, Mäntsälän kunta > kokouksen pj Kirsi Koli, puhtauspalvelutyönjohtaja, Mäntsälän kunta > kokouksen sihteeri Taru Kuparinen, vs. opetuspäällikkö, Mäntsälän kunta Sakari Hetemaa, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta Teuvo Heikkilä, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta Helmi Heiska, terveystarkastaja, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus, teams Malla Felin, työterveyshoitaja, Keski-Uudenmaan työterveys Oy Karoliina Purola, varhaiskasvatuspäällikkö, Mäntsälän kunta Harri Lång, talotekninen asiantuntija, Mäntsälän kunta Pasi Santala, työpäällikkö, Mäntsälän kunta Sirkku Mäkelä, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta paikalla klo 9.21 Maisa Lampinen, AMK opiskelija
Poissa	Janne Mäkinen, opetuspäällikkö, Mäntsälän kunta Monica Sulopuisto, työsuojelupäällikkö, Mäntsälän kunta

### Käsiteltävät asiat

1.	<b>Edellisen kokouksen muistio (18.9.2024)</b> Hyväksyttiin
2.	<b>Kaunismäen päiväkot</b> (16.10. Tilanne) Kaunismäen lattiat ovat nukkareiden osalta kuivat, käytävän lattia on vielä kuivauksessa. Seinien runkoja on päästy kasaamaan ja putkityötä käynnistellään. Putkirunkolinjat vaihdetaan viimeisiin ryhmiin. Pintatöitä päästään tekemään heti kun putkityöt on tehty ja lattiat ovat kuivuneet. Veden virtausnopeus on tutkittu ja on kunnossa. Kalusteasennukset ovat myös meneillään.

	<p>18.11. Loppusiivoukset alkamassa. Viimeistään 25.11. päiväkodin väki pääsee palaamaan tiloihin.</p> <p>Kesällä 2025 on alustavissa suunnitelmissa vesiputkien runkolinjojen osalta vaihtotyö loppujen vaihtamattomien osalta. Ennalta ehkäisy on tärkeää. Sisäilmanäytteitä syytä ottaa rakenteista.</p>
3.	<p><b>Anttilan päiväkot</b></p> <p><b>Tampuuri-ilmoitus nro 67086</b></p> <p>Anttilan päiväkodin alatalossa on tullut oireita sisäilmasta. Esihenkilöön ja työterveyteen on oltu yhteydessä.</p> <p>(16.10. Tilanne) Ratamon kaikki tilat olivat alle toimenpide rajojen kuitumittauksissa, ohessa raportti.</p> <p>Sisäilmatutkijan kanssa on käyty kiertämässä tiloja ja haastateltu muutamia työntekijöitä oireista. Mitään konkreettista ei tullut ilmi, mutta tutkija suunnittelee toimenpiteitä mitä tutkittaisiin Ratamon puolella.</p> <p>Kävimme myös Vanamon puolella tilat läpi ja tutkimuslinjaa vielä pohditaan. Olosuhde- ja mikrobinäytteitä. Vanamo rakennuksen tilanne on parantunut, päiväkodinjohtaja kertoi kiinteistökierroksella tällä viikolla. Lisätty ilmanvaihtoa ja uusia kanavia.</p> <p><b>(tilanne 30.10.2024)</b></p> <p>Sisäilmatutkijan kanssa on päädytty seuraaviin tutkimuksiin tässä vaiheessa ja niiden pohjalta taas päästään eteenpäin.</p> <p><u>Ratamo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- lattiapintojen pintamittaukset ja tarvittavilta osin viiltomittauksia</li><li>- 2 kpl mikrobimäärityksiä sisäilmasta + 1 referenssinäyte ulkoilmasta</li><li>- 2kpl VOC-määrityksiä (1kpl kellarikerroksesta ja 1 kpl ylemmästä kerroksesta)</li><li>- kellarikerroksen kuitumääritykset kahdesta tilasta, yhteensä 6 maljaa</li><li>- kellarikerroksen olosuhdemittaukset kahdesta eri tilasta sekä paine-eromittaukset</li><li>- pyritään tarkastamaan ryömintätila ylemmästä tilasta sekä suoritetaan tarvittaessa merkkiainetutkimukset ryömintätilan ja päiväkotitilan välillä</li></ul>

	<p><b>Vanamo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 kpl mikrobimäärityksiä sisäilmasta</li><li>- 2kpl VOC-määrityksiä (molemmista kerroksista 1kpl)</li><li>- merkkiainetutkimukset kellarikerroksesta ja yläpohjasta sisäilmaan</li><li>- 2 kpl rakenneavauksia välipohjarakenteisiin + mikrobimäärityksiä tarvittaessa</li></ul> <p><b>Tampuuri-ilmoitus piha-alue:</b></p> <p>Piha-alueelle muodostuu isoja lätäköitä vesisateella, on turvallisuusriski. Sisälle ei pääse ilman kumisaappaita.</p> <p>Viime vuonna Ratamon leikkipihan yhteydessä asfaltoitu käytävä sekä reunuskivetty ja sen kaadot/korkeuserot aiheuttavat nuo lätäköt. Talvella erityisesti sulaessa ja taas jäätyessä iso ongelma. Tehdään pintavesikaivo sinne, johon lätäkö muodostuu. Urakoitsijan kanssa pihakatselmus kohteessa ja silloin tarkoitus ottaa urakoitsijan kanssa tuo asia käsittelyyn. Korjaustoimenpiteistä tieto päiväkodille ennakkoon.</p>
4.	<p><b>Hirvihaaran koulu</b></p> <p>Terveydensuojelun valvontasuunnitelman mukainen tarkastus 23.10.2024.</p> <p>Vähäisiä puutteita havaittu (ohjaus ja neuvonta):</p> <p><b>Ilmanvaihto</b></p> <p>Koulun ilmanvaihtoon on pääosin oltu tyytyväisiä. Ilmanvaihdon puhdistus ja säätö on tulossa koululle vuonna 2025.</p> <p>Puukoulun kahdessa opetustilassa on omat ilmanvaihtokoneet, joita tilojen käyttäjät voivat itse säätää. Tarkastushetkellä ja hiilidioksidipitoisuusmittausten aikana ilmanvaihtokoneet olivat teholla 1 ja mittausten jälkeen ne säädettiin teholle 2.</p> <p><b>Toimenpidesuositus</b></p> <p>Puukoulun ilmanvaihtokoneiden käytöstä on hyvä tehdä käyttäjille kirjallinen ohje, jonka olisi hyvä olla helposti saatavilla koneiden luona. Ohje on hyvä tehdä, jotta varmistutaan siitä, että koneita käytetään riittävällä teholla. Jos ohje tehdään jo ennen vuoden 2025 ilmanvaihdon säätöä ja mittauksia, on niiden jälkeen hyvä varmistaa, tarvitseeko ohjetta muuttaa. Ilmanvaihdon tulee olla opetustiloissa asumisterveysasetuksen mukainen.</p> <p><b>Siivous</b></p> <p>Tilojen yleisilme oli siisti. Koululla on oltu siivoukseen tyytyväisiä. Siivottavuuteen kiinnitetään huomiota.</p>

	<p><b>Toimenpidesuositus</b> Puhtaat ja likaiset siivousvälineet on pystyttävä pitämään selkeästi erillään hygienian vuoksi. Tulee varmistaa jatkossa, että likaiset ja puhtaat siivousvälineet pidetään selkeästi erillään (esimerkiksi erilliset kuivaustelineet).</p> <p>Myös siivousvälinevarastot ovat siivottavaa tilaa ja sen vuoksi myös niiden siivottavuudesta tulee huolehtia. Tavarointa ei tule säilyttää lattialla vaan esimerkiksi hyllyillä. Ylimääräiset ja käytöstä poistetut tavarat on syytä poistaa siivousvälinevarastosta.</p>
5.	<p><b>Siniseen LED-valoon perustuva desinfiointiratkaisu päiväkodeille</b></p> <p><b>Sininen valo taltuttaa epidemiat – sairauspoissaolot vähenivät merkittävästi Aurinkoleijonassa</b></p> <p><b>Sinivalo infektioiden hallinnassa</b> <a href="#">Sinivalodesinfiointi päiväkodeissa on Vimeo</a></p> <p>Varhaiskasvatus selvittää mahdollisuutta ottaa kokeiluun johonkin päiväkotiin.</p>
6.	<p><b>Muut asiat</b></p> <p><b>Riihenmäen koulu</b> <b>Geo ja Bio luokat</b></p> <p>Vaihdettu lastulevymateriaalia, kipsikatot, uusittu alakaapin pohjaosa, vuotoja tms ei löytynyt. Saippua-annostelija paikassa, joka tiputtanut kaluston päälle kosteutta. Muutetaan paikkaa. Korjattu rakenteet. Luokkatilan alakaapeissa säilytetään multapusseja. Suositellaan hankittavaksi kaappeihin ”kosteussuojat” säkkien alle.</p>
7.	<p><b>Seuraavat kokoukset, myös teams mahdollisuus</b></p> <p>Neuvottelutila 1–2 (Tapio) tai teams 18.12.2024 klo 9–11</p> <p>Sovittiin kokousajat alkuvuodelle 2025: 22.1.2025 klo 9–11 26.2.2025 klo 9–11 19.3.2025 klo 9–11 23.4.2025 klo 9–11 21.5.2025 klo 9–11 11.6.2025 klo 9–11</p>

8.	<b>Kokouksen päättäminen</b>  Kokous päätettiin klo 9.52
----	--