

## Fyysisen työympäristön työryhmän kokous, muistio

Aika	9.3.2022 klo 12–14
Paikka	Teams tai neuvottelutila 1–2, 2 krs
Läsnä	Soile Karhinen, toimitilapäällikkö, pj, Mäntsälän kunta Pasi Santala, työpäällikkö, Mäntsälän kunta Kirsi Koli, siivoustyönjohtaja, sihteeri, Mäntsälän kunta Monica Sulopuisto, työsuojelupäällikkö, Mäntsälän kunta Hetemaa Sakari, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta Teuvo Heikkilä, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta SirKKu Mäkelä, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta Helmi Heiska, terveystarkastaja, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus Malla Felin, työterveyshoitaja, Keski-Uudenmaan työterveys Oy
Poissa	Janne Mäkinen, opetuspäällikkö, Mäntsälän kunta

### Käsiteltävät asiat

1.	<b>Edellisen kokouksen muistiot (16.2.2022)</b>  Hyväksyttiin.
2.	<b>Ohkolan koulu</b>  Terveystyösuojelun valvontasuunnitelman mukainen tarkastus 26.1.2022, tarkastuskertomus sharessa  Tarkastuksessa todetut toimenpidesuosituks <sup>et</sup> :  <u>Riskiarviointi ja omavalvonta</u> <i>Akustiikkalevyjen mineraalikuitupinnat eivät saa olla näkyvissä oleskelutiloissa, jotta niistä ei irtoaisi esimerkiksi ilmanvaihdon vaikutuksesta teollisia mineraalikuituja sisäilmaan. Tapaturmavaaran välttämiseksi liikuntasalin akustiikkalevyjen reunalistojen kiinnitys on syytä varmistaa.</i>  <u>Tilat ja kalusteet</u>

	<p><i>Suosittelaa arvioimaan lisävalaistuksen tarvetta yläkoulun tekstiilityön luokassa ja koulun pihalla. Tarvittaessa valaistusta on syytä lisätä muun muassa turvallisuuden vuoksi. Suositellaan varmistamaan, että sadevedet ohjataan pois rakennuksen luota.</i></p> <p><i>Soile: Pihavalaisuksia uusitaan tänä vuonna kouluilla ja päiväkodeissa. Otetaan Ohkola siihen listalle.</i></p> <p><u>Ilmanvaihto ja sisäilman laatu</u></p> <p><i>Mikäli alatalon vanhemman osan tiloissa, joissa toimii nyt iltapäiväkerho, koetaan puutteita ilmanvaihdossa, on syytä ensin tarkistaa, että korvausilmaventtiilit ovat riittävän auki ja tarvittaessa tehdä esimerkiksi pitkäkestoisia hiilidioksidipitoisuusmittauksia.</i></p> <p><i>Hiilidioksidipitoisuusmittauksilla voidaan varmistaa, että asumisterveysasetuksen toimenpiderajoja ei ylitetä hiilidioksidipitoisuuden osalta ja ilmanvaihto on riittävää.</i></p> <p><i>Ilmanvaihdon tulee lähtökohtaisesti täyttää ilmanvaihdolle asetetut rakennusluvan aikana voimassa olleet Suomen rakentamismääräyskokoelman osassa D2 annetut määräykset. Muiden oleskelutilojen tyyppillisenä suunnittelumääräyksenä ulkoilmavirralla on 6 l/s henkilöä kohden.</i></p> <p><i>Vanhoissa rakennuksissa, joissa on esim. painovoimainen ilmanvaihto tai muu ilmanvaihtojärjestelmä, jota ei ole suunniteltu 6 l/hlö vaatimuksen mukaisesti, voidaan kuitenkin sallia ilmanvaihto, joka on vähintään 4 l/s/hlö. Eräs tapa arvioida ilmanvaihdon riittävyttä suhteessa tilan käyttöön, on hiilidioksidimittaus, jonka toimenpideraja on määritelty siten, että se vastaa noin 4 l/s/hlö ilmanvaihtoa. (Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016 osa I, s. 20)</i></p> <p><i>Helmi: Iltapäiväkerhon tiloissa rehtorin ja ohjaajan kertoman mukaan laajempaa toimintaa kuin ennen. Ilmanvaihdon nykyaikaistaminen? Ilmanvaihdon riittävyys, tuloilman lämmitys. Yhteistyön lisäystä koulun ja teknisen välillä.</i></p> <p><u>Melu</u></p> <p><i>Ylätalon ison luokan melumittaukset on sovittu talvilomaviikolle. Teknisten laitteiden aiheuttaman melun keskiäänitason toimenpideraja opetustiloissa on 35 dB. Kielenopetuksen luokahuoneissa toimenpiderajana on kuitenkin suositeltavaa pitää 30 dB.</i></p> <p><i>(Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016 osa II, s. 6–9)</i></p> <p><i>Helmi: Mittaus tehty viikolla 8. Raja-arvot ylittyivät. Ilmanvaihtokoneesta aiheutuu melua. Korjattava ennen syyslukukauden 2022 alkamista.</i></p> <p><i>Teuvo: Aiemmin on jo tehty seinämä ympärille, mutta katto puuttuu.</i></p>
<b>3.</b>	<p><b>Sälinkään päiväkot</b></p> <p>Terveydensuojelun valvontasuunnitelman mukainen tarkastus 9.2.2022, tarkastuskertomus sharessa</p>

	<p>Ei havaittuja puutteita tarkastuskertomuksessa.</p> <p>Helmi: Lämpötiloja tarkkailtava jatkossakin.</p> <p>Teuvo: Kovilla pakkasilla lämpötila on jäänyt alle asetuksen. Urakoitsija tehnyt säätöjä. Tarkkailua jatketaan.</p>
4.	<p><b>Muut asiat</b></p> <p>Sakari: Kirkonkylän koulu ja Hepolan koulu – Onko kouluja tiedotettu? -&gt; Lähetetään kokouksen muistio rehtoreille tiedoksi.</p> <p>Teuvo: Liedontien tilanne? -&gt; Pasi: Tämä on vielä kesken. Otetaan ohjelmaan.</p> <p>Helmi: Monialaiset tarkastukset syksy 2022? Kirkonkylän koulun tarkastuspäivää siirretty – uusi päivä 27.4. Monica lupasi selvittää nämä.</p> <p>Keskustelua sisäilmaohjelman ryhmitöistä ja aineistoista. Aineistoa löytyy teamsistä.</p>
5.	<p><b>Seuraavat kokoukset, myös teams mahdollisuus</b></p> <p>13.4.2022 klo 9–11, neuvottelutila 1–2</p> <p>18.5.2022 klo 9–11, neuvottelutila 1–2</p> <p>8.6.2022 klo 9–11, neuvottelutila 1–2</p>
6.	<p><b>Kokouksen päättäminen</b></p> <p>Kokous päätettiin klo 12.39</p>

