

# MUISTIO

## Fyysisen työympäristön työryhmän kokous

Aika	Keskiviikko 22.9.2021 klo 9.30 – 11.03
Paikka	neuvottelutila 1-2 sekä mahdollisuus osallistua myös teamsin kautta
Läsnä	<p>Soile Karhinen, toimitilapäällikkö, pj, Mäntsälän kunta  Pasi Santala, työpäällikkö, Mäntsälän kunta  Hetemaa Sakari, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta &gt; klo 9.45 -  Kirsi Latva, siivoustyönjohtaja, Mäntsälän kunta  Teuvo Heikkilä, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta (teams)  Helmi Heiska, terveystarkastaja, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus (teams)  Anne Kivilompolo, Keski-Uudenmaan työterveyshuolto Oy (teams)  Janne Mäkinen, opetuspäällikkö, Mäntsälän kunta paikalla 9.30 – 9.42 (teams)  Monica Sulopuisto, työsuojelupäällikkö, Mäntsälän kunta</p> <p>Mervi Kärkkäinen, päiväkodin johtaja (kohta 6)</p>
Poissa	

	<b>Käsiteltävät asiat</b>
1.	<p><b>Edellisen kokouksen muistiot (12.5.2021)</b></p> <p>Sharessa, sisäilmatyöryhmän kansiossa, hyväksyttiin</p>
2.	<p><b>Riihenmäen koulu</b></p> <p>Terveystarkastuslain mukainen seurantatarkastus 9.9.2021, tarkastuskertomus liitteenä</p> <p>Seurantatarkastuksessa tarkastettu edellisessä tarkastuksessa annetut toimenpiteet hoidetuksi.</p>
3.	<p><b>Hepolan koulu</b></p> <p>Tampuuri ilmoitus nro 62087 liitteenä</p> <p>Hepolan koulun IV koneen moottoriventtiili rikki, luokkien kone ei pääse tavoitteeseen, poisto ei riitä, jakelukeittiö, 138, 181 ja 194 opetustilat viileänä.</p>

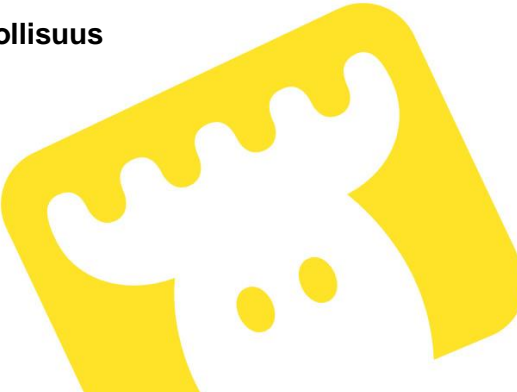
## MUISTIO

	<b>Käsiteltävät asiat</b>																																												
	<p>Luokkatilat 130, 103 opetustilat taas liian lämpimiä: keskilämpötila tilassa 130 &gt; 22,5 astetta ja tila 103 &gt; 23,2 astetta. Lämpötiloja lasketaan näiden tilojen osalta. IV koneen huolto tilattu ja huollon jälkeen tilanne tasaantuu.</p> <p>Syysloman aikana luokkatilojen tiivistyksiä jatketaan. Työterveyshuoltoon ei ole tullut ilmoituksia oireilusta.</p>																																												
4.	<p><b>Paloasema</b></p> <p>Sisäilmatutkimuksen tutkimusselostus pvm 21.6.2021 liitteenä</p> <p>Tutkimuksen johtopäätökset: Laskeutuvien mineraalikulujen pitoisuuden alittaessa toimenpiderajan voidaan sisäilmanlaatua niiden osalta pitää normaalina. Näytteissä havaitut mineraalikulut voivat olla peräisin korjaustöihin liittyvistä, rakenteisiin tehdyistä aukoista. Ilmassa liikkuvien mineraalikulujen määrää voidaan vähentää tehostetulla siivouksella.</p> <p>Kohteeseen on kunta tilaamassa väistötilat lepotilojen ja muutaman toimistotilan osalta. Väistötilat on tarkoitus saada käyttöön 2022 kesään mennessä.</p> <p><b>Mäntsälän paloasema, väistötila-aikataulu</b> <span style="float: right;"><b>Mäntsälä</b></span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Asia</th> <th>Vastuu / päättäjä</th> <th>Työvaihe</th> <th>Tavoiteaikataulu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Väistötilojen puitesopimuskilpailutus</td> <td><u>Sarastia</u></td> <td>Käynnissä, kunta sitoutunut</td> <td>1.10.2021 voimassa</td> </tr> <tr> <td>Väistötilatarpeen määrittely (tilaohjelma- tilojen erityispiirteet)</td> <td>KUP</td> <td>Valmis</td> <td>12.7. ja 16.8.2021</td> </tr> <tr> <td>Rakennusvalvonnan kannanotto (tilapäinen rakennus &gt;&lt; paikallaan pysyttävä)</td> <td>Tekniset palvelut / rakennusvalvonta</td> <td>Valmis</td> <td>30.6.2021</td> </tr> <tr> <td>Maaperätutkimukset, MR-, LVIS-suunnittelut</td> <td>Tekniset palvelut</td> <td>-</td> <td>1 - 2 / 2022</td> </tr> <tr> <td>Väistötilojen kokonaiskustannusarvio</td> <td>Tekniset palvelut</td> <td>Pääosin valmis</td> <td>16.8.2021</td> </tr> <tr> <td>Päätös määrärahasta TA2022 yhteydessä</td> <td>Tekniset palvelut / telin/KH/KV</td> <td>Kesken</td> <td>Telin 10/2021 Päätös KV 13.12.2021</td> </tr> <tr> <td>Väistötilojen minikilpailutus</td> <td>Tekniset palvelut</td> <td>-</td> <td>10.10- 31.11.2021</td> </tr> <tr> <td>Palveluntuottajien valintapäätökset</td> <td><u>Tekn. joht.</u> / Telin</td> <td>-</td> <td>1 - 2 / 2022</td> </tr> <tr> <td>Rakentaminen</td> <td>Tekniset palvelut</td> <td>-</td> <td>3 - 5 / 2022</td> </tr> <tr> <td>Tilojen varustaminen ja käyttöönotto</td> <td>KUP</td> <td>-</td> <td>6 / 2022 &gt;</td> </tr> </tbody> </table>	Asia	Vastuu / päättäjä	Työvaihe	Tavoiteaikataulu	Väistötilojen puitesopimuskilpailutus	<u>Sarastia</u>	Käynnissä, kunta sitoutunut	1.10.2021 voimassa	Väistötilatarpeen määrittely (tilaohjelma- tilojen erityispiirteet)	KUP	Valmis	12.7. ja 16.8.2021	Rakennusvalvonnan kannanotto (tilapäinen rakennus >< paikallaan pysyttävä)	Tekniset palvelut / rakennusvalvonta	Valmis	30.6.2021	Maaperätutkimukset, MR-, LVIS-suunnittelut	Tekniset palvelut	-	1 - 2 / 2022	Väistötilojen kokonaiskustannusarvio	Tekniset palvelut	Pääosin valmis	16.8.2021	Päätös määrärahasta TA2022 yhteydessä	Tekniset palvelut / telin/KH/KV	Kesken	Telin 10/2021 Päätös KV 13.12.2021	Väistötilojen minikilpailutus	Tekniset palvelut	-	10.10- 31.11.2021	Palveluntuottajien valintapäätökset	<u>Tekn. joht.</u> / Telin	-	1 - 2 / 2022	Rakentaminen	Tekniset palvelut	-	3 - 5 / 2022	Tilojen varustaminen ja käyttöönotto	KUP	-	6 / 2022 >
Asia	Vastuu / päättäjä	Työvaihe	Tavoiteaikataulu																																										
Väistötilojen puitesopimuskilpailutus	<u>Sarastia</u>	Käynnissä, kunta sitoutunut	1.10.2021 voimassa																																										
Väistötilatarpeen määrittely (tilaohjelma- tilojen erityispiirteet)	KUP	Valmis	12.7. ja 16.8.2021																																										
Rakennusvalvonnan kannanotto (tilapäinen rakennus >< paikallaan pysyttävä)	Tekniset palvelut / rakennusvalvonta	Valmis	30.6.2021																																										
Maaperätutkimukset, MR-, LVIS-suunnittelut	Tekniset palvelut	-	1 - 2 / 2022																																										
Väistötilojen kokonaiskustannusarvio	Tekniset palvelut	Pääosin valmis	16.8.2021																																										
Päätös määrärahasta TA2022 yhteydessä	Tekniset palvelut / telin/KH/KV	Kesken	Telin 10/2021 Päätös KV 13.12.2021																																										
Väistötilojen minikilpailutus	Tekniset palvelut	-	10.10- 31.11.2021																																										
Palveluntuottajien valintapäätökset	<u>Tekn. joht.</u> / Telin	-	1 - 2 / 2022																																										
Rakentaminen	Tekniset palvelut	-	3 - 5 / 2022																																										
Tilojen varustaminen ja käyttöönotto	KUP	-	6 / 2022 >																																										
5.	<p><b>Myllytontun päiväkot</b></p> <p>Sisäilmastotutkimuksen tutkimusselostus pvm 20.7.2021 liitteenä</p> <p>Tutkimusselosteen yhteenvedossa todetaan:</p>																																												

# MUISTIO

	<p><b>Käsiteltävät asiat</b></p>
	<p>Sisäpinnoilla tai alakattojen yläpuolella ei havaittu mineraalikuitulähteitä. Pinnoille laskeutuneiden mineraalivillakuitujen pitoisuus alitti toimenpiderajan ryhmätiloissa 5 ja 19, ruokailutilassa sekä terveydenhoitajan tilassa. Ryhmätilassa 31 näytteenotto epäonnistui ja tilasta saatiin vain yksi tulos, eikä Asumisterveysasetuksen mukaista kolmen rinnakkaisen näytteen tulosta. Koska muissa tutkituissa neljässä tilassa ei havaittu kuituongelmaa, todennäköisesti myös ryhmätilan 31 tulos alittaa toimenpiderajan. Mikäli tämä halutaan varmistaa, tulisi näytteenotto tilassa uusia.</p> <p>Tuloilmakanavistossa esiintyi vain vähän pölyä, eikä kanavisto ole tarkastuksen perusteella puhdistuksen tarpeessa. Tuloilmakanavasta otetussa pyyhintäpölynäytteessä esiintyi jonkin verran mineraalikuituja, mutta ilmanvaihtokoneiden sisäosissa ei havaittu mineraalikuitulähteitä.</p> <p>Ylätasopinnoilla havaittiin runsaasti pölyä. Suositellaan yläpölyjen kattavaa siivoamista säännöllisesti vähintään kerran vuodessa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Päiväkodin laitoshuoltajat siivoavat kohteen itse.</li> </ul> <p>IV-kanavan mitoitus riittävä &gt; olisi haettava balanssi. Kohteeseen ollaan asentamassa ec-puhallin, jolla saadaan ajettua lisää ilmaa huone tiloihin.</p>
6.	<p><b>Kaunismaen päiväkoti</b></p> <p>Epäily sisäilmaongelmasta ilmoitus pvm 25.8.2021 liitteenä</p> <p>Päiväkodin johtaja kertoi yhdellä työntekijällä ollut oireilua vanhalla puolella Kultasiipi ryhmässä mm. silmien ärsytystä, koettu haen puute sekä keskittymisvaikeudet. Työntekijä irtisanoutunut koeajalla.</p> <p>Kohteen siivouksesta vastaa päiväkoti.</p>
7.	<p><b>Omenapuun päiväkoti</b></p> <p>Ilmanvaihdon puhdistuspöytäkirja sekä mittauspöytäkirjat liitteenä sekä Terveysuojelutoimialan valvontasuunnitelman mukaisen tarkastuksen tarkastuskertomus pvm 23.6.2021 liitteenä</p> <p>Ilmanvaihtokanavat puhdistettu elokuussa 2021.</p> <p>Kohteessa on teetätetty terveysuojelutoimialan valvontasuunnitelman mukainen tarkastus 8.6.2021, tarkastuksessa kaikki vaatimustenmukaisia, ei huomautettavaa.</p> <p>Kohteessa on tarkoitus teetättää lapsimäärien tarkastelu ja tämä tilattiin terveystarkastajalta.</p>

## MUISTIO

	<b>Käsiteltävät asiat</b>
8.	<p><b>Sisäilmastrategia, aloite</b></p> <p>Valtuustoaloite liitteenä</p> <p>Elokuussa on tehty valtuustoaloite sisäilmastrategian laatimiseksi kuntaan. Kunnassa on meneillään kuntastrategian teko, joten selvitetään saataisiinko tämä sisälletettyä siihen.</p>
9.	<p><b>Muut asiat</b></p> <p><b>Päivitä tietosi työpaikan sisäilma-asioista! 5.10.2021 klo 14 -15.30</b></p> <p>Tervetuloa maksuttomaan webinaariimme hakemaan eväitä sisäilmatilanteiden hallintaan ja työyhteisön hyvinvointiin. työterveyslaitoksen sivulla</p> <p><a href="https://www.ttl.fi/oppimateriaalit/opas/sisailma-tyopaikalla/">https://www.ttl.fi/oppimateriaalit/opas/sisailma-tyopaikalla/</a> uudet sivut Sisäilma työpaikalla - Oppimateriaalit - Työterveyslaitos</p> <p>Kenelle? Sisäilma-asioista kaivataan tietoa erilaisilla työpaikoilla. Sisäilma työpaikalla - materiaali tarjoaa perustietoa sisäilmasta ja sisäilmaan liitetystä oireilusta työpaikkojen esihenkilöille... www.ttl.fi</p> <p><a href="https://www.ttl.fi/oppimateriaalit/opas/sisailma-tyopaikalla/">https://www.ttl.fi/oppimateriaalit/opas/sisailma-tyopaikalla/</a></p> <p>Koulupuolella oltu paljon etänä, jonka johdosta sisäilmaoireilu on vähentynyt.</p> <p>Helmi: Koulujen monialaiset tarkastukset (syksy):</p> <p>Monialainen tarkastus Hirvihaara ke 6.10.2021 12.00–16.00</p> <p>Saaren koulun tarkastusajaksi on sovittu 27.10. klo 12 alkaen.</p>
10.	<p><b>Seuraavat kokoukset, myös teams mahdollisuus</b></p> <p>4.11.2021 klo 12 – 14 2.12.2021 klo 12 – 14, kh-huone, 3 krs 12.1.2022 klo 12 – 14, kh-huone, 3 krs 16.2.2022 klo 12 – 14, neuvottelutila 1-2 9.3.2022 klo 12 – 14, neuvottelutila 1-2 13.4.2022 klo 9 – 11, neuvottelutila 1 – 2 18.5.2022 klo 9 – 11, neuvottelutila 1-2 8.6.2022 klo 9 – 11, neuvottelutila 1-2</p> 

## MUISTIO

	<b>Käsiteltävät asiat</b>
11.	<b>Kokouksen päättäminen</b> Kokous päätettiin klo 11.03

