

Fyysisen työympäristön työryhmän kokous, muistio

Aika	18.12.2024 klo 9–09.45
Paikka	neuvotteluhuone 1–2 (Tapio) tai teams
Läsnä	Soile Karhinen, toimitilapäällikkö, Mäntsälän kunta > kokouksen pj Kirsi Koli, puhtauspalvelutyönjohtaja, Mäntsälän kunta > kokouksen sihteeri Pasi Santala, työpäällikkö, Mäntsälän kunta Harri Lång, talotekninen asiantuntija, Mäntsälän kunta Taru Kuparinen, vs. opetuspäällikkö, Mäntsälän kunta Tiina Korhonen, varhaiskasvatuspäällikön sijainen, Mäntsälän kunta Teuvo Heikkilä, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta Sirkku Mäkelä, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta Helmi Heiska, terveystarkastaja, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus (teams) Malla Felin, työterveyshoitaja, Keski-Uudenmaan työterveys Oy
Poissa	Sakari Hetemaa, työsuojeluvaltuutettu, Mäntsälän kunta Karoliina Purola, varhaiskasvatuspäällikkö, Mäntsälän kunta Monica Sulopuisto, työsuojelupäällikkö, Mäntsälän kunta

Käsiteltävät asiat

1.	Edellisen kokouksen muistiot (13.11.2024) Hyväksyttiin
2.	Kaunismaen pk Tampuuri ilmoitusnumero 68161 Työntekijä kokee saavansa oireita päiväkodin vanhalla puolella vanhan keittiön tiloissa sekä jumppasalissa. Kiinteistöhoito on tarkastanut IV-koneet. Kaikki toimivat normaalisti ja saman laitteen vaikutuspiirissä on myös tiloja, joista ei ole tullut ilmoituksia oireilusta. Jumppasalin ilmanvaihtoa on nostettu maksimiin jo aiemmin säätöpelleillä. Ilmanvaihto on siis kunnossa. Myös siivousta on selvitetty. Vanhassa keittiössä ei ole kaappeja tms., joissa olisi yläpölyjä. Vanhan puolen siivousta tehostetaan. Seurataan, onko siivouksen

	<p>tehostamisella vaikutusta oireiluun. Työterveyteen ei ole tullut ilmoituksia. Seurataan tilannetta ja otetaan tarvittaessa uudelleen käsittelyyn.</p>
3.	<p>Anttilan päiväkot</p> <p>Anttilan päiväkodin sisäilmamittausten tulokset on viety työryhmän sivustolle. Uusia tutkimuksia on tehtävä, jos oireilu jatkuu. Haasteellinen tilanne, kun selkeää syytä ei ole löytynyt. Ratamon osalta selvittelyä jatketaan alkuvuonna 2025.</p>
4.	<p>Ohkolan koulun talousveden laatu</p> <p>Nivokselta tilannetta on selvennetty nyt kattavasti.</p> <p>Ohkolan koulullekin tuleva vesi on jouduttu tehoklooraamaan nyt syksyn aikana. Tämä tarkoittaa kulutuspaikassa sitä, että kloori voi aiheuttaa ummehtunutta hajua talousveteen, varsinkin syöttölinjastojen loppupäässä. Klooraaminen on jouduttu aloittamaan runsaiden sateiden vuoksi ja toisaalta tilannetta on pahentanut kesän jäljeltä oleva liian kuiva maa.</p> <p>Ohkola on siinä mielessä poikkeuksellinen kohde, ettei normaaleissa olosuhteissa kloorausta tarvita, talousvettä käsitellään ainoastaan UV-valolla. Tämä selittää sen, että haju on alkanut yllättäen.</p> <p>Nivoksen mukaan vesi täyttää kaikki laatuvaatimukset testituloksissa. Hajuhaitankin pitäisi poistua, kun maa jäätyy ja klooraus voidaan lopettaa.</p> <p>Tilaamalla häiriötiedotteet, saadaan ajan tasalla olevat tiedot koskien Ohkolan koulun vedenjakelua. Rehtoria on tiedotettu.</p>
5.	<p>Hepolan pihakoulu Tampuuri-ilmoitus 68184</p> <p>Hepolan pihakoulussa on ollut oireilua (huimaus, päänsärky, jaksamattomuus). Pyydämme ilmanpuhdistimia Hepolan pihakoulun Lepola tilaan.</p> <p>Näitä tilataan pihakoululle.</p>
6.	<p>Muut asiat</p> <p>Montessorin pk, terveydensuojelulain mukainen seurantatarkastus, asiakirjatarkastus pvm 26.11.2024 > lasten pesupaikkaan liittyvä toimenpidekehotos 6.9.2024 tarkastuksessa > saatu pk:lta 25.11.2024 tieto, että pesuallas on asennettu vko 42.</p> <p>Saaren koulu, terveydensuojelun valvontasuunnitelman mukainen tarkastus 6.11.2024, pöytäkirja pvm 21.11.2024, tarkastuksessa ei huomautettavaa, ovat vaatimuksenmukaisia.</p>

Mäntsälän lukio, terveydensuojelun valvontasuunnitelman mukainen tarkastus 25.9.2024, pöytäkirja 17.10.2024

Havainnot ilmanvaihto: Edellisen tarkastuksen aikaan tilojen käyttäjät kokivat ilman osin raskaaksi opetustiloissa. Ennen tarkastusta pidetyssä ennakkopalaverissa terveystarkastaja kävi kiinteistönhoidon edustajien kanssa tilojen hiilidioksidipitoisuutta läpi automaatiojärjestelmästä. Automaatiojärjestelmästä nähtiin tarkasteluhetken 23.9. noin klo 12.15 tilanne ja korkein hiilidioksidilukema oli 821 ppm. Ilmanvaihtokanavistojen puhdistus ja ilmamäärien säätö on tehty edellisen kerran vuonna 2019. Tilojen hiilidioksidipitoisuutta mittaavat hiilidioksidianturit ovat tilojen ovien luona ja ovien ollessa auki oven lähellä anturin mittaama lukema saattaa poiketa tilan keskellä olevasta pitoisuudesta jonkin verran. Tarkastushetkellä lukiolla oli menossa koeviikko eikä hiilidioksidimittauksia voitu tehdä, sillä oppilaita ei ollut isoja ryhmiä luokissa. Tarkastuksella saatujen tietojen mukaan opinnot aloittavia on ollut paljon ja ryhmäkoot ovat olleet enimmillään jopa noin 32-33.

Toimenpidesuositus Opetustilojen olosuhteita (lämpötila ja hiilidioksidipitoisuus) on syytä tarkkailla etenkin, jos tilojen käyttäjiltä tulee palautetta tunkkaisiksi koetuista tiloista. Korkeammassa sisälämpötilassa voidaan kokea tuntemusta huonosta ilmanvaihdosta, vaikka kyse olisikin lämpötilasta. Tarvittaessa tuloilman lämpötilan laskemista on hyvä harkita.

Havainnot lämpötila: Tilojen käyttäjien kokemuksen mukaan lämpötiloissa on ollut jonkin verran vaihtelua. Erityisesti vaihtelua on havaittu ulkolämpötilojen muuttuessa. Lämpötiloista on tullut palautetta opiskelijoilta ja myös tarkastuksella haastateltu opiskelija nosti esiin rakennuksen eri osien erilaisiksi koetut lämpötilat. Etenkin rakennuksen toinen pääty on koettu viileäksi. Viileiksi tiloiksi mainittiin tarkastuksella tilat 313, 216 ja 119. Lämpötiloista tullaan antamaan palautetta suoraan lukiolta kiinteistön hoidolle. Huoneilman lämpötiloja mitattiin osasta opetustiloja. Musiikkiluokan 138 lämpötilaksi mitattiin 20,7 °C ja liikuntasalin lämpötilaksi 20,4 °C (ylioppilaskirjoitusten välipäivä, pöydät salissa). Ulkolämpötila mittausaikana oli + 14 °C. Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskuksen (545/2015) mukaan lasten päivähoitopaikoissa, oppilaitoksissa ja vastaavissa tiloissa huoneilman lämpötilan tulee olla lämmityskaudella + 20 °C – + 26 °C ja lämmityskauden ulkopuolella + 20 °C – + 32 °C. Koulun opetustilojen huoneilman lämpötila oli tarkastuksella tehtyjen mittausten perusteella vaatimusten mukainen.

Toimenpidesuositus Opetustilojen lämpötilaa on hyvä seurata esimerkiksi automaatiojärjestelmästä ja/tai opetustilojen sisäseinille asennettavista huoneilman lämpömittareista. Lämpötilojen tulee olla koko toiminta-ajan asumisterveysasetuksen mukaiset.

Riihenmäen Geo ja Bio luokkien kuitumittaukset on tehty. Tulokset lisätään sivustolle.

Kirkonkylän viipale: oireilua on ollut joulukuun alussa. Vaihdettu sisäilmapuhdistimet käyttäjien toiveiden mukaisesti. Tampuuriin ei tullut sisäilmailmoituksia. Jatkossa kaikki vikailmoitukset Tampuuri kiinteistöjärjestelmän kautta, ennakoivaa huoltoa

7.	Seuraavat kokoukset, myös teams mahdollisuus 22.1.2025 klo 9–11
8.	Kokouksen päättäminen Kokous päätettiin klo 9.45