

29.9.2026

Mussalon esiopetuksen sisäilmaryhmä

Aika	22.9.2026 klo 12.30 – 12.55
Paikka	Teams-kokous
Kutsutut	Halinen Riku Halinen Taina Karila Satu (pj. ja siht.) Lahdensalo Jarno Larvi Tommy Manninen Sanni Minkkinen Vesa Muurinen Emma Nivell-Juntunen Riikka Peltomäki Marja-Leena Pihl Jori Rinne Hannele Sipilä Kirsi

Kokemukset ja havainnot tilojen olosuhteista

Henkilöstöllä sisäilmaan liitettyä oireilua edelleen. Työterveyteen ei ole tullut ilmoituksia sisäilmaan liitetystä oireilusta.

Tehdyt toimenpiteet ja muut asiat

Tilaan 210 tuotu vuokrailmanpuhdistin elokuun alussa. Ilmanpuhdistin poistaa mikrobeja ja VOC-yhdisteitä tilan sisäilmasta. Käyttäjät kokee ilmanpuhdistimen parantavan sisäilman laatua ja se on käytössä jatkuvasti, myös yöaikaan. Täydellä teholla ilmanpuhdistin kuitenkin tuottaa melua ja se on ollut päällä osateholla. Pyritään pitämään jatkossa ilmanpuhdistinta kovemmalla teholla mahdollisimman paljon, myös käytön aikana tai ainakin taukojen aikana.

Heinäkuussa tehty suurempi siivous ja heitetty irtotavaraa pois.

Tilojen siivottavuus tällä hetkellä on edelleen haasteellista. Irtotavaraa on paljon. Tilan 210 avohyllyt korvataan ovellisilla kaapeilla syysloman aikana. Kaappien myötä tilojen siivottavuuden on tarkoitus parantua.

Kuntokatselmuksella tullut ilmi, että väestönsuojassa säilytetään koulun käytössä olevia askartelutarvikkeita. Askartelutarvikkeet tulisi säilyttää puhtaissa tiloissa, jotta epäpuhtauksia ei siirry koulun tai esikoulun tiloihin.

Tilassa 210 tehty 20.5.-2.6.2026. TVOC- ja pienhiukkaspitoisuuksien seuranta sisäilman laadun arvioimiseksi (kokonais-VOC, haihtuvat orgaaniset yhdisteet) (**Liite 1**). TVOC-pitoisuus vaihtelee tilojen käytön mukaan.

TVOC-pitoisuudet nousevat, kun tiloihin tulee käyttäjiä (siivous, kemikaalit, hajusteet jne). TVOC pitoisuus laskee viikonloppuisin alhaiseksi. Partikkelipitoisuus vaihtelee myös pääasiassa tilojen käytön myötä. Mittaustuloksissa ei todettu poikkeavaa. Hiilidioksiditasot olleet hyvät ja pysyneet alle 800 ppm.

Tilan 210 tulo- ja poistoilmamäärät on mitattu edellisen 14.4. sisäilmaryhmäkokouksen jälkeen ja ovat lähellä tavoitetasoa (mitattu tulo/poisto: 165/164 l/s, suunniteltu tulo/poisto: 180/180 l/s). Palopellit ja niiden toiminta on myös tarkastettu. Ilmanvaihdon nuohous on aikataulutettu tehtäväksi vuonna 2027.

Mussalon kouluun ja esikoulun tiloihin on 3.6. tehty korjaustarpeiden selvittämiseksi ja korjaussuunnitelmien laatimisen avuksi rakenteiden ja ilmanvaihdon katselmus. Katselmus oli rakenteiden ja ilmanvaihdon sisäilmapainotteinen kuntoarvio. Tehdyt havainnot on viety pitkän tähtäimen suunnitelmaan eli PTS-ohjelmaan, jossa korjaukset on ajoitettu eri vuosille. Näin pystytään ennakoimaan tulevia korjauksia 10 v sisällä ja saadaan kokonaiskuva kiinteistön tilasta. Katselmuksen perusteella kiinteistöön ei kohdistu suuria korjaustarpeita lähitulevaisuudessa. Ikkunoiden ja mahdollisesti myös vesipeltien korjaustarve on arvioitu 4 - 5 vuoden sisään. Vesipelteihin voidaan tehdä pienehköjä kittikorjauksia samassa yhteydessä, jos vesikatto maalataan esim. ensi kesänä.

Tiloissa ei ole enää tehty havaintoja paperi- tai sokeritoukista.

Sisäilmaryhmä seuraa päiväkodin sisäilmaolosuhteita sekä lasten ja henkilökunnan oireilutilannetta.

Kiinteistönhoitoa ja siivousta koskevat palvelupyynnöt tehdään kaupungin Intrasta löytyvän ”Tee palvelupyyntö tai vikailmoitus” -palvelun kautta.

Lasten mahdollisesta oireilusta ollaan yhteydessä päiväkodin johtajaan tai apulaisjohtajaan. Henkilökunnan oireilun osalta yhteys esihenkilöön ja työterveyteen. Sisäilmaan liitettyssä oireiluepäilytilanteissa on tärkeää, että asiantuntevat tahot arvioivat oireet ja niiden mahdolliset syyt sekä ohjaavat tarvittaessa oireilijan myös jatkotutkimuksiin.

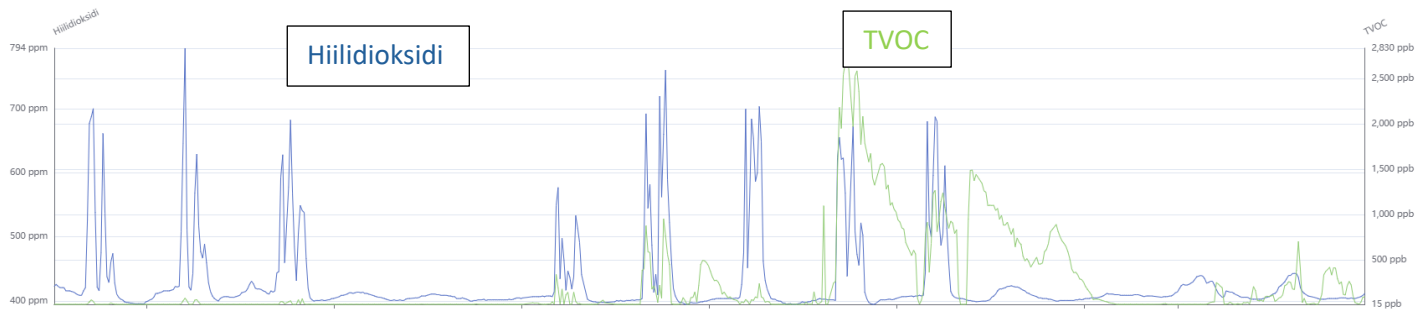
Milloin on syytä kääntyä työterveyden puoleen sisäilmaan liitetyn ja muunkin oireilun osalta? Mikä tahansa oire, joka haittaa työ- ja toimintakykyä tai oire, joka ihan vain mietityttää. Aina on hyvä kääntyä vähintäänkin kysymään neuvoa työterveyshuollosta. Oiretilanteessa varataan aika numerosta 010312036 (pyydetään aika nimetylle työterveyshoitajalle) tai Pihlajalinnan sovelluksen kautta (sisäilmaoire-epäilyssä: työterveyshoitaja Tiina Malm).

Seuraava kokous

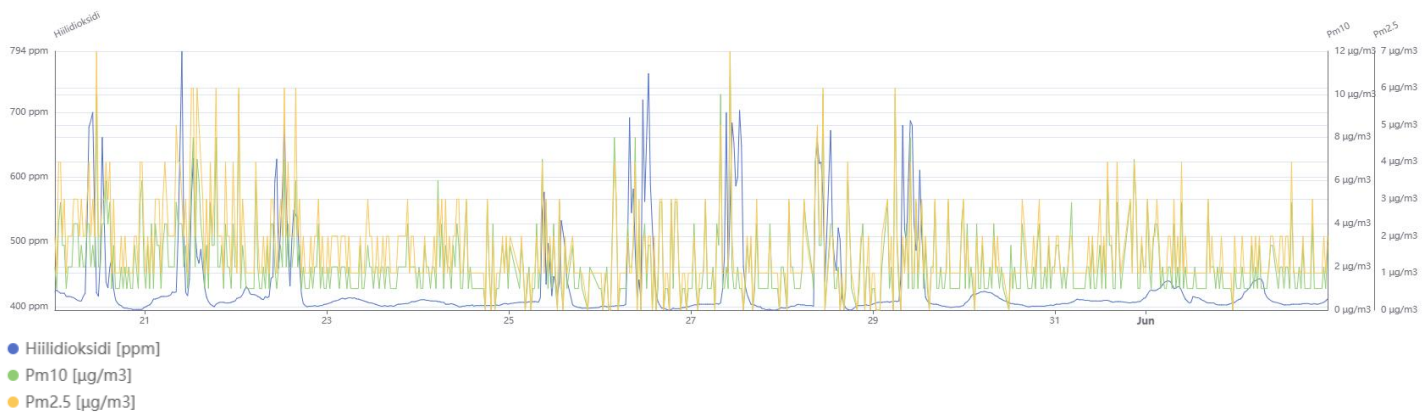
12.1.2026 klo 12.30 – 13 Teams-kokous.

Jakelu Läsnäolleet sekä Hupanen Anne, Johansson Pekka, Voima Juha, Kilgast Kari, Porttila Heidi, Rinne Hannele, Malm Tiina, Meskus Merja, Puustinen Toni ja Huusko Tero.

Liite 1. Olosuhdemittaus Mussalon esiopetuksen tila 210: TVOC- ja partikkeliseuranta.



Usvaniitty 210 TVOC mittaus 20.5.-2.6.2026. TVOC-pitoisuus vaihtelee tilojen käytön mukaan. TVOC-pitoisuudet nousevat, kun tiloihin tulee käyttäjiä (siivous, kemikaalit, hajusteet jne).



Usvaniitty 210 partikkeliseuranta mittaus 20.5.-2.6.2026. Partikkelipitoisuus vaihtelee pääasiassa tilojen käytön myötä.