



Muistio

16.1.2024

Metsäkulman päiväkodin sisäilmaryhmä

Aika 9.1.2024 klo 14.10–15.00
Paikka Teams-kokous
Läsnä Tommy Larvi
 Anne Hupanen
 Mats Saari
 Sauli Hirsikallio
 Lindgren Kai
 Emma Muurinen
 Ismo Kirves pj, siht
 Pertti Airaksinen
 Anna Rouhiainen
 Miia Kiri
 Niemimäki Katja
 Peltomäki Marja-Leena
 Aalto Sirpa
 Petri Lönnblad, Oy Insinööri Studio

Tilanne Metsäkulman päiväkodin tiloissa

Oireilutilanne

Päiväkodin mukaan sisäilmaan liitetty oireilutilanne on pysynyt lähes samanlaisena joululomien jälkeen. Työterveyteen ei ole tullut oireilmoituksia.

Kokemukset / havainnot tilojen olosuhteista

Siivouskomerossa 113 on todettu pakkasista johtuva viemärin hajuhaitta.

Ilmanvaihtokoneen TK/PK 4 lämmitystehot on tarkastettu tällä viikolla ja todettu riittämättömiksi kovilla pakkasilla.

Puhtauspalveluista tuli viestiä, että keittiössä on kylmä aamuisin, mm. huuvasta tulee kylmää.

Henkilökunnan mukaan lattiat hohkaavat kylmää pakkasella.

Metsäkulman päiväkotiin ympäristöterveydenhuollon tekemän tarkastuksen 8.11.2023 yhteydessä oli todettu huonekohtaisia lämpötilaongelmia. Lähialueella on myös pienpolttoa, joista tulee satunnaista savunhajua sisälle. Ulkoilman raja-arvot eivät ole ylittyneet viime vuosina. Muuten poikkeavia hajuja ei havaittu sisätiloissa.

Tutkimukset

Käytiin läpi Insinööri Studio Oy:n 8.1.2024 laatima tutkimussuunnitelma. Esitetään, että tutkimussuunnitelman mukaiset tutkimukset toteutetaan. Lisäksi tarkastetaan ilmanvaihtoon tehdyt toimenpiteet viimeisten 10 vuoden ajalta. Tutkimus suoritetaan Ympäristöopas 2016:n mukaisesti. Tutkimuksessa tehdään rakenne- ja ilmanvaihtoteknisiä selvityksiä, joissa kiinnitetään huomiota mahdollisiin ilma- ja lämpövuotokohtiin, paine-eroihin ja ilmanvaihdon kokonaisuuden toimintaan. Ilmanvaihdon kuitulähteet kartoitetaan ja tarkastetaan. Otetaan ilmanäytteitä 2 kpl.

Muut asiat

Olosuhdeseurannan tulokset liitteenä.

Sisäilmaryhmän muistio tulee nähtäville kaupungin sisäilmasivuille (www.kotka.fi/asuminen-ja-ym-paristo/sisailma). Laitetaan muistio myös varhaiskasvatuksen tiedotuskanavalle.

Toimenpiteet

1. Kohteeseen teetetään tutkimussuunnitelman mukaiset tutkimukset tammi-helmikuussa. Tutkimusten perusteella tehdään olosuhdearvio. Tutkimus ja sen tulokset esitetään seuraavassa sisäilmaryhmän kokouksessa.
2. Kiinteistönhoito: keittiön huuvan kylmä ilmavirtaus ja viemärin hajuhaitta selvitetään.
3. Sisäilmaryhmä seuraa Metsäkulman päiväkodin sisäilmaolosuhteita sekä lasten ja henkilökunnan oireilutilannetta. Mahdollisen päiväkotiin liitetyn oireilun osalta lapset ja huoltajat ovat yhteydessä päiväkodinjohtajaan tai apulaisjohtajaan.

Henkilökunnan oireilun osalta yhteys esihenkilöön ja työterveyteen. Sisäilmaan liitettyssä oireiluepäilytilanteessa on tärkeää, että asiantuntevat tahot arvioivat oireet ja niiden mahdolliset syyt sekä ohjaavat tarvittaessa oireilijan myös jatkotutkimuksiin. Kiinteistönhoitoa ja siivousta koskevat palvelupyynnot tehdään kaupungin Intrasta löytyvän ”Tee palvelupyyntö tai vikailmoitus” -palvelun kautta.

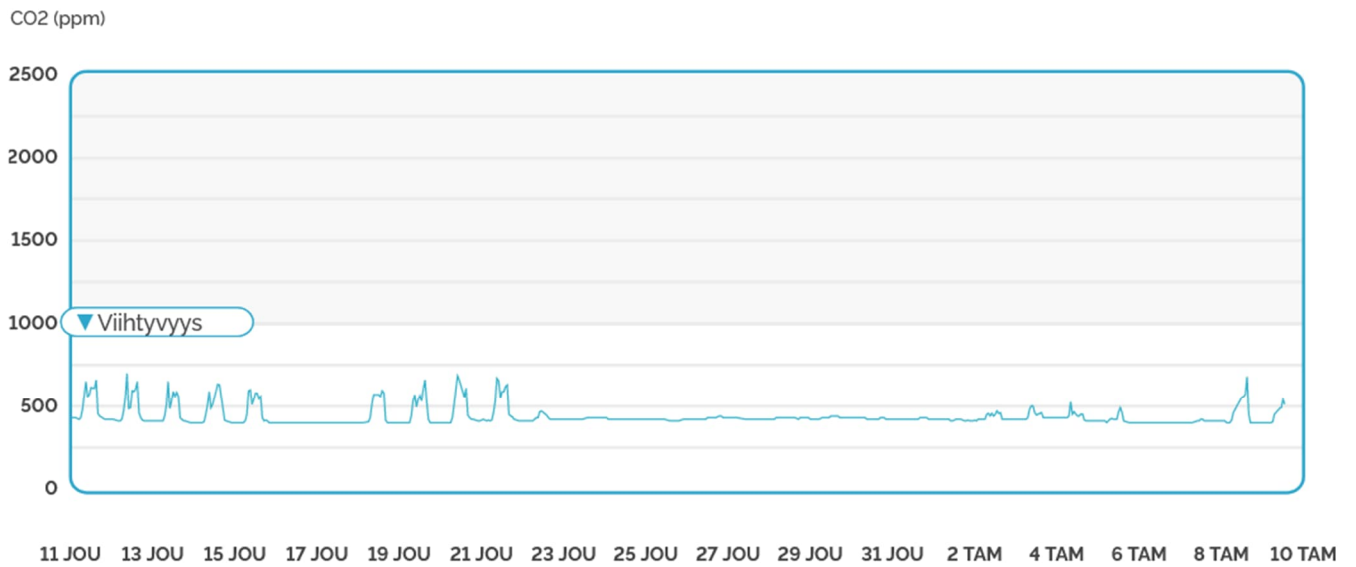
Seuraava kokous

11.3.2024 klo 10.00–11.00 Teams-kokouksena.

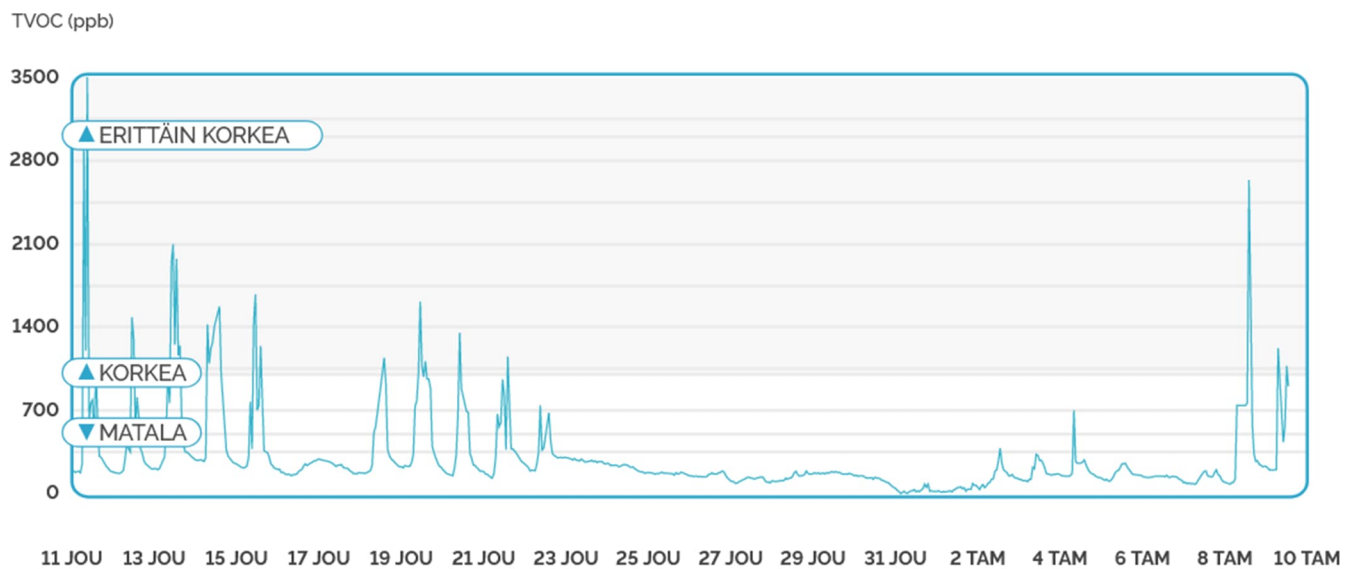
Jakelu Läsä olleet, Merja Luumi, Vesa Minkkinen, Tero Huusko, Hietala Leila.

Liite Olosuhdemittaus.

Liite. Sisäilman olosuhdemittaukset 11.12.23–9.1.24: henkilökuntatila, pukuhuone.

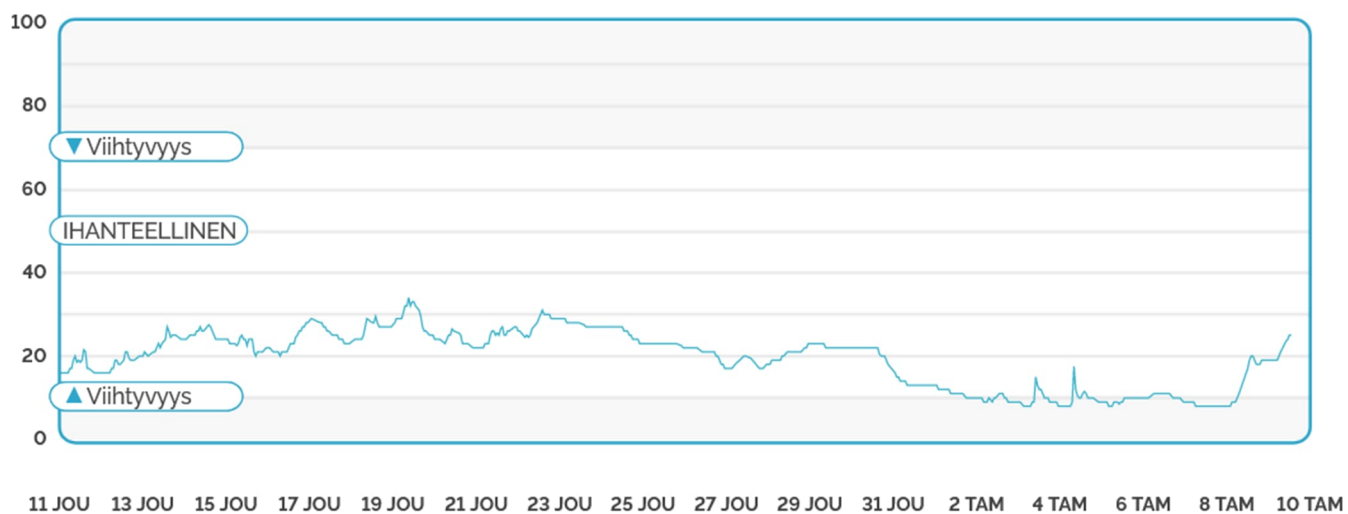


Hiilidioksidi CO2 -pitoisuus, joka on suositusten alapuolella. Toimenpideraja on 1150 ppm.



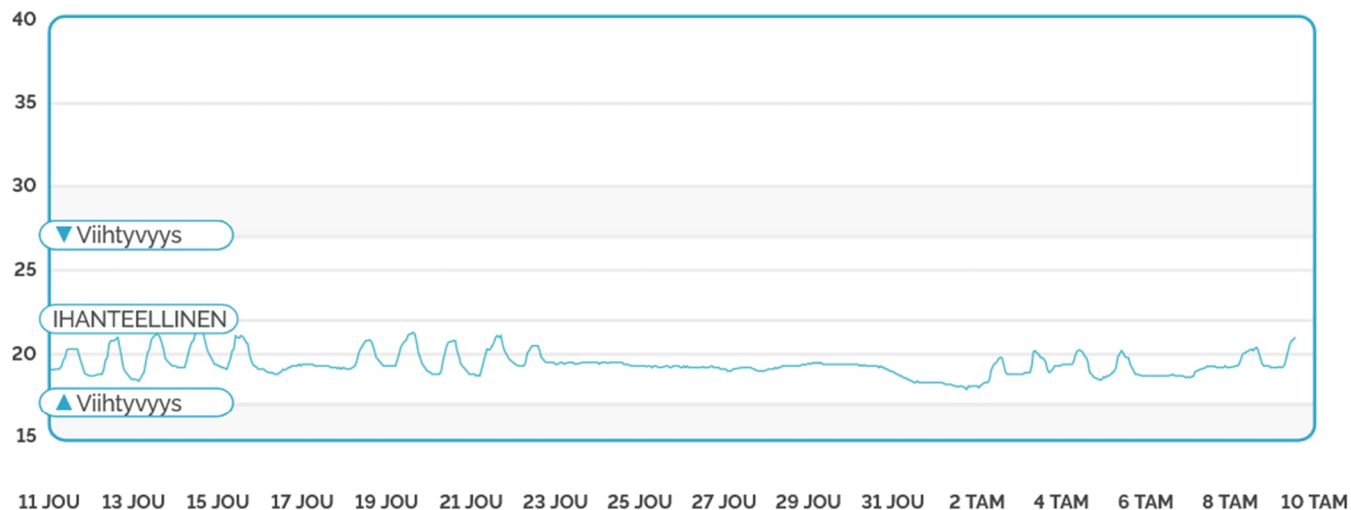
TVOC-arvot (haihtuvat orgaaniset yhdisteet) mm. erilaiset hajut (ruoka, kemikaalit), joiden pitoisuudet nousevat huonetilan käytön aikana. Joulun pyhinä tasot pysyvät matalalla.

Suhteellinen ilmankosteus (%)



Suhteellinen ilmankosteus. Huoneilman kosteus voi vaihdella lyhytkestoisesti ulkoilman kosteudesta ja rakennuksessa harjoitetusta toiminnasta riippuen hyvin paljon. Ilmankosteudelle on suositusarvoja, mutta niiden saavuttaminen ei ole aina mahdollista muun muassa ilmastollisista syistä, eikä näistä arvoista poikkeamista voida pitää terveyshaittana. Jou-lun jälkeinen pakkasjakso näkyy kuivana huoneilmana n. 10 %.

Lämpötila (°C)



■ QE102

Päivähoitopaikoissa huoneilman lämpötila suositus lämmityskaudella + 20 °C – + 26 °C. Pukuhuoneen lämpötila jää aamuisin alle suosituksen.