



Muistio

11.3.2024

Metsäkulman päiväkodin sisäilmaryhmä

Aika 11.3.2024 klo 10.00–10.50
Paikka Teams-kokous
Läsnä Tommy Larvi
 Leila Hietala
 Mats Saari
 Emma Muurinen
 Ismo Kirves pj, siht
 Pertti Airaksinen
 Jarno Lahdensalo
 Merja Luumi
 Katja Niemimäki
 Anna Rouhiainen
 Miia Kiri
 Katja Niemimäki
 Marja-Leena Peltomäki
 Sirpa Aalto
 Riina Paju, Oy Insinööri Studio
 Tiina Malm, Pihlajalinna

Tilanne Metsäkulman päiväkodin tiloissa

Oireilutilanne (lapset, henkilökunta)

Päiväkodin mukaan sisäilmaan liitetty oireilutilanne on pysynyt ennallaan. On koettu samankaltaisia oireita kuin ennenkin. Työterveyteen on tullut kaksi oireilmoitusta ja käyntiä 9.1. jälkeen.

Vanhemmilta ei ole tullut ilmoituksia lasten sisäilmaan liitetystä oireilusta.

Kokemukset ja havainnot tilojen olosuhteista

Rakennuksen ulkopuolella on havaittu ajoittaista viemärin hajua. Viemärin tuuletusputki on rakennuksen päädyssä ja nousee katolle. Tietyissä olosuhteissa viemärin hajua voi levitä sieltä ympäristöön.

Tehdyt tutkimukset ja niiden suositukset

Käytiin läpi Insinööri Studio Oy:n tekemän tutkimuksen väliraportti. Raportti käsitteli rakenteisiin ja painesuhteisiin liittyviä asioita. Raportin ilmanvaihto-osion tutkimus on vielä kesken. Tutkimuksessa on huomioitu rakennuksesta vuonna 2018 tehty tutkimus.

Tehdyissä tutkimuksissa tarkasteltiin ulkoseinien ja yläpohjien tiiveyttä sekä niihin vaikuttavia paine-eroja. Lisäksi tarkasteltiin yläpohjan toteutustapaa kahdesta rakenneavauksesta, jotka kohdistettiin tiettyihin paikkoihin lämpökamerakuvauksen avulla.

Sisäilman VOC-pitoisuuksia mitattiin kahdesta tilasta ja niiden osalta tilanne on kunnossa. Otetuissa ilmanäytteissä ei havaittu toimenpideraja-arvojen ylittäviä TVOC kokonaispitoisuuksia. Yksittäisille yhdisteille on myös määritelty raja-arvoja, myöskään niissä ei ollut raja-arvojen ylityksiä.

Yhteenvedo tehdyistä tutkimuksista

Rakenteen toteutustavan ja kunnon selvitys: Rakenneavaus, aistinvarainen tarkastus, tammikuu 2024.

Ilma-VOC-näytteenotto: Ilmanäyte kerätään tenax-putkeen ja analyysi toteutetaan ISO 1600-6 mukaisesti, tammikuu 2024.

Kuitukartoitus ja näytteenotto: Visuaalinen tarkastus. Näytteenotto kanavista ja pinnoilta, tammikuu 2024.

Hetkelliset lämpötilamittaukset: Kylmäksi koetun tilan 129 lämpötilan ja tuloilman lämpötilan mittaus, tammikuu 2024.

Lämpökuvaus: Ulkoseinärakenteiden sisäpuolinen tarkastus, Flir Thermocam E6, tammikuu 2024.

Paine-eroseuranta: Rakennuksen painesuhteiden seuranta ulkovaipan yli (Tinytag ja DPT), 18.1.-30.1.2024.

Väliraportissa on esitetty toimenpide-ehdotuksia, jotka liittyvät lattioiden ja ulkoseinäliittymien tiivistämiseen sekä ilmanvaihtokoneiden toimintaan ja painesuhteiden säätöön. Näillä toimenpiteillä mahdollisten epäpuhtauksien kulkeutuminen sisäilmaan olisi vähäisempää.

Toimenpiteet

1. Tutkimusraportti ja sen perusteella tehtävä olosuhdearvio valmistuu seuraavaan kokoukseen. Olosuhteiden parantamiseen tarvittavat toimenpiteet ja niiden aikataulu määritellään seuraavan kokouksen yhteydessä. Tarvittaviin toimenpiteisiin vaikuttaa rakennuksen tuleva käyttö. Varhaiskasvatuksella ei ole rakennukselle käyttöä sen jälkeen, kun Rauhalan päiväkotito on valmistunut.
2. Tiedote julkaistaan seuraavan kokouksen jälkeen, kun tutkimusraportti on kokonaisuudessaan valmistunut.
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 otetaan yhteyttä esihenkilöön ja työterveyteen. Sisäilmaan liittyessä oireiluepäilytilanteessa on tärkeää, että asiantuntevat tahot arvioivat oireet ja niiden mah-

dolliset syyt sekä ohjaavat tarvittaessa oireilijan myös jatkotutkimuksiin. Kiinteistönhoitoa ja siivousta koskevat palvelupyynnot tehdään kaupungin Intrasta löytyvän ”Tee palvelupyyntö tai viikailmoitus” -palvelun kautta.

Muut asiat

Tiedottamisen tärkeyttä projektin eri vaiheissa korostettiin.

Seuraava kokous

Ma 8.4.2024 klo 10.30–11.15 Teams-kokouksena.

Jakelu

Läsnä olleet, Vesa Minkkinen, Tero Huusko, Sauli Hirsikallio. Kai Lindgren, Anne Hupanen, Jori Pihl.