

Kopolan päiväkodin sisäilmatutkimus

Kopolan esiopetuksen tilojen sisäilmaan liittyvien henkilöstön ja asiakkaiden ilmoitusten vuoksi Kopolan päiväkodin varhaiskasvatuksen tiloissa on tehty sisäilmaan ja sen laatuun liittyviä selvityksiä.

Kopolan päiväkodissa on tehty vuonna 2020 tiivistyskorjauksia, ja sen johdosta Suonenjoen kaupungin tekninen toimi tilasi sisäilmatutkimuksia *Sweco asiantuntijapalveluilta* aiemmin toteutettujen toimenpiteiden laadunvarmistamiseksi.

Syyskuussa 2022 toteutettiin seuraavat tutkimukset:

1. merkkiainekokeet tiivistyskorjausten laadunvarmistamiseksi,
2. koko esikouluosan betonilattian kosteusmittaukset pintakosteusanturilla
3. lisäksi otettiin ilmanäytteet kahdesta huonetilasta sekä yksi ilmanäyte vertailun vuoksi ulkoilmasta.

Tulokset

Esikouluosan betonilattia-alue käytiin läpi pintakosteusanturilla. Pintakosteusarvot olivat pääsääntöisesti raja-arvojen sisällä, mutta yhdessä huoneessa ja käytävällä oli lievä kosteuspoikkeama. Kosteuspoikkeamien syy suositellaan selvitettäväksi tarkemmin rakennusteknisillä tutkimuksilla.

Merkkiainekeasulla testattiin tiiveyskorjausten onnistuneisuutta. Porauspisteitä oli yhteensä neljä: kaksi alapohjasta sekä kaksi ulkoseinästä. Alapohjan poraukset toteutettiin sisäpuolelta käsin ja ulkoseinän poraukset tehtiin ulkoa käsin tiilien saumoista.

Merkkiainekokeessa todettiin rakenneliittymissä (esim. ikkunan pielet) vuotokohtia, joten eriste- ja ulkotilasta on ilmayhteys sisäilmaan. Tutkimuksissa on myös todettu rakennuksen olevan alipaineinen.

Sisäilmanäytteiden pitoisuudet eivät ylitä huoneilmalle asetettuja raja-arvoja ja mikrobipitoisuudet sisäilmassa ovat vähäiset.

Näiden tutkimusten lisäksi päiväkodin tiloissa on toteutettu säännöllistä lämpötilan ja ilmastokostuden seuranta tiloihin asennettujen antureiden avulla. Huoneilman on todettu olevan kuivaa, mikä puolestaan voi edesauttaa hengitystieoireilua.

Toimenpiteet

Kopolan päiväkodin osalta on sovittu seuraavat toimenpiteet:

1. Merkkiainekokeessa havaitut vuotokohdat tilkitään
2. Pintakosteuden raja-arvojen ylityksen syy selvitetään poramittausten avulla
3. Hankitaan lapsiturvallinen ilmankostutin esiopetuksen tiloihin
4. Tiedotetaan henkilökuntaa ja asiakkaita säännöllisesti

Lisätietoja

Päiväkodinjohtaja Sanna Huuskonen p. 040 768 7418 ja varhaiskasvatusjohtaja Susanna Kaasinen, p. 044 758 1404

Tehtäviin korjauksiin liittyen: kiinteistöpäällikkö Eero Talja, p. 0400 379 885.

SUONENJOEN KAUPUNKI

Keskuskatu 3, PL 13
77601 Suonenjoki
<http://www.suonenjoki.fi>

Puh. 017-513 311 (Vaihe)
Fax. 017-513 150
email: etunimi.sukunimi@suonenjoki.fi

