

Kopolan päiväkoti

Kopolan päiväkodin tilojen sisäilmaan liittyvien henkilöstön ja asiakkaiden ilmoitusten vuoksi Kopolan päiväkodin varhaiskasvatuksen tiloissa on tehty sisäilmaan ja sen laatuun liittyviä selvityksiä ja korjauksia laajasti vuosien 2020–2023 aikana.

Vuonna 2020 on tehty tiivistyskorjauksia, jonka johdosta Suonenjoen kaupungin tekninen toimi tilasi sisäilmatutkimuksia Sweco asiantuntijapalveluilta aiemmin toteutettujen toimenpiteiden laadunvarmistamiseksi. Syyskuussa 2022 merkkiainekaasulla testattiin tiiveyskorjausten onnistuneisuutta. Merkkiainekokeessa todettiin rakenneliittymissä (esim. ikkunan pielet) vuotokohtia, joten eriste- ja ulkotilasta on ilmayhteys sisäilmaan. Tutkimuksissa on myös todettu rakennuksen olevan alipaineinen. Merkkiainekokeessa havaitut vuotokodot on korjattu lokakuussa 2022.

Tutkimusten tuloksena sisäilman mikrobipitoisuudet ovat vähäisiä ja sisäilmanäytteiden pitoisuudet eivät ylitä huoneilmalle asetettuja raja-arvoja.

Esikouluosan betonilattia-alue on käyty läpi pintakosteusanturilla. Pintakosteusmittauksissa arvot olivat pääsääntöisesti raja-arvojen sisällä, yhdessä huoneessa ja käytävällä oli lievä kosteuspoikkeama, joiden syyt on selvitetty tarkemmin rakennusteknisillä tutkimuksilla helmikuussa 2023. Varaston lattian kosteus oli betonin tasapainokosteudessa ja käytävässä korkeampi, mutta lattian pinnoitettavuuden maksimikosteuden alapuolella, yleensä muovipinnoitteilla Rh 85%. Tämän lisäksi on huomioitava se, että nämä alueet ovat hyvin pieni osa rakennuksen lattian alasta.

MITTAUSTULOKSET:

n:o Rh T anturi syv.

1. 49,0% Rh / 21,9C anturi 2, 25mm varasto
2. 81,0% Rh / 20,1C anturi 3, 25mm käytävä

Näiden tutkimusten lisäksi päiväkodin tiloissa on toteutettu säännöllistä lämpötilan ja ilmakosteuden seuranta tiloihin asennettujen antureiden avulla. Huoneilman on todettu olevan kuivaa, mikä puolestaan voi edesauttaa hengitystieoireilua. Kuivan huoneilman parantamiseksi on hankittu lapsiturvallisista ilmastuttimista. Ilmanvaihto on todettu riittäväksi, teknisen palvelun suorittamien mitausten tuloksena.

Jatkotoimenpiteet

Sisäilmatyöryhmä päätti yhteisesti kokouksessaan 26.10.2023, että Metsolan päiväkodista tuodut pelit ja lelut viedään tiloista pois ja katsotaan, onko tällä vaikutusta sisäilmaan.

Siivoukseen ja tavaroiden järjestykseen kiinnitetään huomiota, että pölyä ei pääse keräytymään.

Kopolan tiloihin tehtiin terveydensuojelulain mukainen tarkastus 30.11.2023, jossa havaittiin vähäisiä puutteita ilmanvaihdossa ja sisäilman laadussa.

Lisätietoja

Päiväkodinjohtaja Paula Kuula p. 040 768 7418 ja varhaiskasvatusjohtaja Susanna Kaasinen p. 044 758 1404.

Teknisiin asioihin ja korjauksiin liittyen, kiinteistöpäällikkö Eero Talja p. 0400 379 885.