



## Kopolan päiväkodin sisäilmatutkimus

Kopolan esiopetuksen tilojen sisäilmaan liittyvien henkilöstön ilmoitusten vuoksi Kopolan päiväkodin varhaiskasvatuksen ns. vanhan osan tiloissa on tehty sisäilmaan ja sen laatuun liittyvät selvitykset. Mittaukset ja tutkimuksen suoritti Työterveyslaitos tammikuussa 2020. Tiloja tutkittiin lämpökamerakuvauksin ja tiiveyskokein, sekä mittauksin ja rakenneavauksin. Lisäksi otettiin ilma, pinta- ja materiaalinäytteitä mikrobien, haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) ja formaldehydin määrittämiseksi.

Tulosten perusteella vanhassa osassa oli sisäilman laatua heikentävinä tekijöinä ullakolta yläpohjan läpi kulkeutuvia mikrobeja ja homeen hajua. Ulkoseinät ovat pääosin hyväkuntoiset, mutta ulkoseinien ja muiden rakenteiden joissakin liitoskohdissa oli paikallista epätiiviyttä ja sisäpinnoissa oli yksittäisissä kohdissa kosteus- ja mikrobivaurioita. Märkätilojen lattiamateriaalit aiheuttavat hajua ja tuloilma kuivuu talvisin. Ryhmäkoot ovat ajoittain liian suuret ilmanvaihdon tehoon nähden ja hiilidioksidipitoisuudet ylittävät ajoittain toimenpiderajan.

Työterveyslaitos suosittaa tiivistämään yläpohjan epätiiviyyskohdat ja muut todetut vuotoilmareitit, uusimaan sisätiloissa olevat mikrobivaurioituneet materiaalit ja lisäämään ilmanvaihdon ilmamääriä tai pienentämään ryhmäkokoja.

## Tulevat toimenpiteet

Kevään ja kesän toiminta esiopetuksessa ja esiopetuksen päivähoidossa järjestetään pääosin päiväkodin muissa tiloissa. Tästä tiedotetaan erikseen.

Tekniset palvelut ovat tehneet suunnitelman työterveyslaitoksen suosittamien toimenpiteiden toteuttamisesta. Tekniset palvelut ovat aloittaneet IV-konehuoneessa vanhojen putkieristeiden purun ja läpimenojen tiivistyksen. Ennen syyslukukauden alkua tiivistetään yläpohja ja muut todetut vuotoilmareitit, sekä uusitaan sisätilan mikrobivaurioituneet materiaalit. Lisäksi selvitetään mahdollisuutta lisätä osaan tiloista erillisiä ilmanvaihtolaitteita, jolloin olemassa olevalla laitteistolla voidaan lisätä ilmanvaihtoa muihin vanhan osan tiloihin.

## Tiedottaminen

Asiasta tiedotetaan jatkossa esikoululaisten huoltajille Wilmassa.

### Lisätiedot:

Varhaiskasvatuksen toiminnan järjestämiseen liittyen:  
päiväkodinjohtaja Susanna Kaasinen, p. 040 768 7418 ja  
varhaiskasvatusjohtaja Jaakko Roitto, p. 044 758 1404

### Tehtäviin korjauksiin liittyen:

kiinteistöpäällikkö Heikki Sopanen, p. 0400 379 885.

Sähköpostit ovat muotoa etunimi.sukunimi@suonenjoki.fi