

2.4.2020

## Könönpellon päiväkoti, sisäilman seurantamittaukset

Lähdekatu 2, Varkaus - osoitteessa sijaitsevan Könönpellon päiväkodin sisäilmaa ja sen laatua tarkasteltiin seurantaluontoisin mittauksin 15.1.2020. Mitattavien tilojen käyttäjät poistuivat tutkitavista tiloista ennen näytteenottoa. Tämä tulee huomioida tulosten tulkinnassa mahdollisesti kohonneiden mikrobipitoisuuksien osalta.

Näytteitä otettiin seuraavista tiloista:

kantarellit	tatit	117 lepohuone	kuukuset
kanslia	kopiohuone	pikkukeittiö	taukotila
keittiö	leppäkertut	124 oleskelu- ja leikkihuone	

Seurantaluonteisissa näytteissä valitaan osa huonetiloista, joiden sisäilmasta otetaan näytteet sisäilman laadun tarkastelemiseksi.

### TULOKSET

Päiväkodin tiloista otetuista näytteistä kahdessa todettiin laboratorio analyysin perusteella epäily mikrobilähteestä rakennuksessa (kantarellit ja tatit). Mikrobipitoisuudet olivat näytteissä pienet, mutta tuloksissa havaittiin useampia indikaattorimikrobeja, jotka poikkeavat ulkoilmasta saadusta vertailunäytteestä.

Muissa näytteissä todettiin pienet home- ja bakteeripitoisuudet ja indikaattorimikrobeja vain yksittäisinä pesäkkeinä. Havaittujen kosteusvaurioindikaattorilajistojen osalta voidaan tuloksia pitää tavanomaisina. Tulokset muissa tiloissa eivät viittaa vaurioon.

### JOHTOPÄÄTÖKSET

Tutkittujen tilojen osalta kantarellien ja tattien tiloissa todettiin epäily mikrobilähteestä rakennuksessa. Ko. tiloissa ei ole aikaisempina vuosina tehtyjen tutkimuksien aikana todettu epäilyjä mikrobilähteestä rakennuksessa. Mikäli ko. tiloissa havaitaan oireilun lisääntyvän, tällöin suositellaan tarkempia tutkimuksia mahdollisen mikrobilähteen havaitsemiseksi.

Tutkimustulokset käydään läpi henkilökunnalle järjestettävässä infotilaisuudessa.

Tutkimuksen tilaaja:  
Varkauden kaupunki, Tukipalvelut  
E-Mail: sisailmatiimi@varkaus.fi

Tutkimuksen toteuttaja:  
Sitowise Oy  
Pasi Kukkonen RI (AMK)  
Korjausrakentaminen  
Puh. 044 427 9090  
E-Mail: pasi.kukkonen@sitowise.com