

25.11.2021

SIMONMETSÄN PÄIVÄKODIN AJANKOHTAISTA SISÄILMA-ASIAA

Simonmetsän päiväkodissa tehtiin koko rakennuksen sisäilmakorjaus kesällä 2020. Tammikuussa tiloihin asennettiin mittalaitteita, joiden avulla sisäilman olosuhteita ja ilmanvaihdon toimintaa on voitu seurata. Tällä hetkellä tilanne on hyvä. Ilmanvaihto on nyt tasapainossa ja ilma raikkaampaa. Seurantajärjestelmä puretaan joulukuun aikana.

Tässä tiedotteessa kerromme tehdyistä toimenpiteistä ja seurannan tuloksista.

SEURANTAMITTAUSTEN TULOKSIA

Päiväkodin sisäilman olosuhteita on seurattu jatkuvatoimisella mittauksella lähes vuoden ajan. Mittalaitteet ovat mitanneet sisäilman lämpötilaa, suhteellista kosteutta, hiilidioksidipitoisuutta, kemiallisten yhdisteiden pitoisuutta ja sisä- ja ulkoilman välistä paine-eroa.

Tammikuussa 2021 ilmanvaihto ei ollut tasapainossa. Sisätilat olivat alipaineisia ulkoilmaan nähden, jolloin rakenteiden läpi kulkeutui tiloihin ilmaa. Tämän vuoksi tiloihin tuli myös hajua. Ilmanvaihto säädettiin tasapainoon ja toimenpiteen onnistuminen voitiin todeta jatkuvatoimisesta paine-eroseurannasta. Säädön jälkeen paine-ero on pysynyt hyvin tasapainossa -5...+5 Pa.

Mittaustulokset kertoivat syksyllä, että sisäilman lämpötilat olivat paikoin matalat alle +20 astetta. Huolto kävi nostamassa lämmityskäyrää lokakuussa ja sen jälkeen tilanne parantui. Tällä hetkellä lämpötilat ovat pääosin +20...+21 välillä. Tavoite on, että lämpötila on aina vähintään +20 astetta.

Mittaustiedon mukaan päiväkodin sisäilman hiilidioksidipitoisuus on pysynyt hyvällä tasolla koko ajan, alle 800 ppm. Mittaustulokset kertovat, että tilojen ilmanvaihto on riittävää henkilömäärään nähden.



25.11.2021

Lisäksi mittalaitteet mittaavat sisäilman kosteutta ja kemiallisten yhdisteiden pitoisuuksia, nämä ovat olleet jatkuvasti normaalilla tasolla. Mittausdatassa ei ole nähty poikkeamia.

Jatkuvatoimisen seurannan perusteella päiväkodin sisäilman olosuhteet ovat siis hyvällä tasolla.

LISÄTIETOA

sisailma@vantaa.fi