



VARISTON VÄISTÖTILAPÄIVÄKOTI: OLOSUHDESEURANNAN JA KÄYTTÄJÄPALAUTTEEN TULOKSIA

Variston väistötilapäiväkotiä korjattiin kesällä 2021. Samassa yhteydessä sinne asennettiin jatkuvatoiminen olosuhdeseuranta ja palautejärjestelmä ennen tilojen käyttöönottoa syyskuussa 2021. Seuranta jatketaan ainakin vuoden 2022 loppuun. Seurannan perusteella päiväkodin sisäilman olosuhteet ovat hyvällä tasolla.

Päiväkodissa mitataan sisäilman lämpötilaa, suhteellista kosteutta, hiilidioksidipitoisuutta ja sisä- ja ulkoilman välistä paine-eroa. Tiloissa oli päiväkodin toimintaa joulukuun puoliväliin saakka.

PALAUTE TILANKÄYTTÄJILTÄ

Päiväkodin henkilökunnalta saatiin yhteensä 35 palautetta. Niitä annettiin kuutena erillisenä ajankohtana syyskuussa ja marraskuussa. Eniten negatiivisia palautteita saatiin lämpötilaan liittyen. Syyskuussa saatiin myös sanallista palautetta liian alhaisesta sisälämpötilasta. Asia korjattiin nopeasti huollon toimesta ja lämpötila palautui hyvälle tasolle.

MITTAUSTULOKSIA

Myös mittaustulokset kertoivat syksyllä, että sisäilman lämpötilat olivat paikoin matalat alle 20 astetta. Huolto korjasi tilanteen ja sen jälkeen lämpötila nousi kaikissa tiloissa hyvälle tasolle. Sisäilman lämpötilat ovat vaihdelleet pääosin 20...23 välillä. Tavoite on, että lämpötila on aina vähintään 20 astetta.

Sisäilman suhteellinen kosteus on ollut normaalilla tasolla eikä tilojen välillä ole havaittu eroja. Sisäilman kosteus vaihtelee ulkoilman kosteuden mukaan. Talvella sisäilma on tyypillisesti kuivaa, tällöin suhteellinen kosteus on alhainen.



Tiedote

7.6.2022

Sisäilman hiilidioksidipitoisuus on pysynyt hyvällä tasolla koko ajan, pitoisuus alle 1000 ppm. Tilojen ilmanvaihto on siis riittävää käyttötarkoitukseen ja käyttäjämäärään nähden.

Ilmanvaihto on ollut hyvin tasapainossa koko seurantajakson ajan päiväkodin käytön aikana. Paine-ero ulkoilman ja sisäilman välillä on ollut pieni vaihdellen -5...+3 Pa välillä. Ilmanvaihdon käyntiä kuitenkin säädettiin lokakuussa, koska tilat olivat ylipaineisia käyttöajan ulkopuolella. Toimenpiteen onnistuminen voitiin todeta jatkuvatoimisesta paine-eroseurannasta. Kun ilmanvaihto on hyvin tasapainossa, tiloihin ei kulkeudu korvausilmaa rakenteiden läpi eikä myöskään sisäilman kosteus pääse kulkeutumaan rakenteisiin.

Jatkuvatoimisen seurannan perusteella päiväkodin sisäilman olosuhteet ovat siis hyvällä tasolla.

LISÄTIETOA

sisailma@vantaa.fi