



SIMONMETSÄN PÄIVÄKODIN TILOISSA ALKAA JATKUVATOIMINEN SISÄOLOSUHTEIDEN SEURANTA

Simonmetsän päiväkodissa on tehty koko rakennuksen sisäilmakorjaus kesällä 2020. Nyt korjausten jälkeen sisäilman laatua ja ilmanvaihdon toimintaa ryhdytään seuraamaan jatkuvatoimisilla mittalaitteilla. Seuranta on tarkoitus jatkaa noin puolen vuoden ajan. Samaan aikaan tilojen ilmanvaihtoa tullaan säätämään, sillä tiloissa on havaittu ilmanvaihdon toiminnan puutteita ja paine-erojen epätasapainoa. Seurannasta saatavia tuloksia hyödynnetään tulevassa ilmanvaihdon säätötyössä.

Päiväkodin tiloihin asennetaan mittausantureita, jotka mittaavat mm. sisä- ja ulkoilman välistä paine-eroa, sisäilman lämpötilaa, suhteellista kosteutta ja hiilidioksidipitoisuutta. Mittalaitteet asennetaan perjantaina 15.1.2021 klo 9 alkaen. Paine-eroa mitataan myös ilmanvaihtokonehuoneen ja sisätilan välillä. Ilmanvaihtokonehuoneesta sisätilaan pääsevät ilmapuodot pyritään estämään paine-eron hallinnan lisäksi myös tiivistämällä iv-konehuoneen ovea ja lisäämällä iv-konehuoneen alipainetta koneellisesti.

Sisäolosuhdeseuranta ei millään tavoin haittaa päiväkodin normaalia toimintaa.

Päiväkodin tiloissa on havaittu edelleen hajuja, jotka johtuvat liiallisesta alipaineisuudesta. Alipaine aiheuttaa ilmavirtojen tuloa rakenteiden läpi, ilmapuotojen kautta hajuja ja epäpuhtauksia voi päästä sisätiloihin kauempaakin. Myös muita selvityksiä tehdään rakennuksessa. Ulkokatoksen kohdalla hajujen syytä ja katosten tuulettumista selvitetään avaamalla katoksen rakennekerroksia, korjaukset ja tuulettumisen parantamiset tehdään tarpeen mukaan ja havaintojen perusteella.

Yläpohjatilan tuulettumista parannetaan, jotta koko yläpohjatila saadaan tuulettumaan tasaisesti.

Muita rakenteellisia korjauksia tehdään tarpeen mukaan ja havaintojen perusteella.