

## Tehdyt toimenpiteet Ehnroosin väistötiloissa

Mäntsälän kunta on vuokrannut koulun käytössä olevat tilat. Rakennukset B-D ovat Cramo Oy:ltä vuokrattuja. Kesällä vaihdettiin B-väistötila aivan uusiin tiloihin ja tällä hetkellä ei ole tullut tietoon oireilua Cramo Oy:n tiloista. Muut tilat ovat Parmaco Oy:ltä vuokrattuja. Parmaco Oy on teettänyt A-Insinöörit Oy:ltä keväällä sisäilmasto- ja rakennusteknisen kuntotutkimuksen opetustilojen osalta.

Tutkimuksen tarkoituksena oli selvittää rakennuksien F, E, G ja H ilmanvaihdon tasapainoisuutta mittaamalla rakennuksen paine-eroa ulkoilmaan nähden sekä alapohjan tiiviyttä merkkiainekokeilla.

Raportissa todettiin että ilmanvaihtojärjestelmät ovat kunnossa ja puhtaat, mutta järjestelmä oli lievästi alipaineinen. Luokkien mitoitussilmavirrat ovat rakentamismääräyskokoelman osan D2 ohjeavon mukaiset. Kuitenkin kokonaisilmavirrat ja rakennuksen painesuhteet ovat virheelliset, jotka ovat voineet aiheuttaa oireilua.

Lisäksi sisäilman hiilidioksidipitoisuutta mitattiin. Sisäilman kohonnut hiilidioksidipitoisuus on osoitus ilmanvaihdon riittämättömydestä. Sisäilman suuri pitoisuus sisäilmassa voi aiheuttaa väsymystä, päänsärkyä ja työskentelytehon huononemista. Nämä arvot alittuivat mitatuissa tiloissa (rakennus F).

Parmaco Oy on ilmoittanut korjanneensa viikkojen 31 ja 32 aikana todetut puutteet. Rakenteiden vuotopaikat on tiivistetty, patteriverkoston lämpötilanerot on korjattu ja ilmanvaihto on säädetty.

Parmaco Oy tekee vielä tiiviysmittaukset joululoman - tammikuun alun aikana, jolla varmistetaan toimenpiteiden onnistumisista.

Lisäksi A-hallintorakennuksen osalta on ilmanvaihtokanavat puhdistettu sekä tehty pintarakenteiden FLEC-mittauksia, joissa ei todettu mitään poikkeavaa.

Käyttäjät itse voivat vaikuttaa myös sisäilman laatuun. Luokkatiloissa olisi syytä kaikki turha tavara karsia pois, jotta siivoustyöt onnistuisivat myös hyllyjen ja pöytien päältä. Oppilaiden ulkoilu välituntien aikana olisi suotavaa.

Mäntsälän kunta / tekniset palvelut

Soile Karhinen, toimitilapäällikkö  
040 3145 459

