**Rajakylän Päiväkoti**

**Säilätie 31**

**01280 Vantaa**

**Ilmanvaihdon mittaus- ja säätötyöt**

Työ aloitettiin tilaamalla / vaihtamalla kaikki suodattimet sekä mittaamalla ilmamääriä suurista ryhmätiloista. Ilmamäärät etenkin poistopuolella jäivät huomattavasti toivottuja arvoja pienemmiksi. Ilmamääriä yritettiin saada riittäviksi säätämällä muiden tilojen venttiilejä sekä avaamalla kanaviston säätöpeltejä, tämä ei kuitenkaan kasvattanut ilmamääriä tarpeeksi.

Kanaviston sekä Iv-Konehuoneen kuntoa tutkittu silmämääräisesti, korjattu muutama painehäviötä aiheuttava vuotokohta mm. poistoilmapuhaltimen juuressa oleva isohko vuoto, tarkistettu / säädetty palopellit jne.

Tehty uusia tarkistusmittauksia, todettu ilmamäärät edelleen riittämättömiksi minkä jälkeen vaihdettu poistoilmapuhaltimen ja moottorin välityksiä ja tällä tavalla kasvatettu poistoilman määrää. Myös hihna vaihdettu.

Tehty uusi mittaus ja säädetty ilmamäärät haluttuihin arvoihin.

Teemu Luoma / LVI-Trio Oy

Yhteistyöterveisin,

LVI-Trio Oy