



# SISÄILMAN JA RAKENTEIDEN LAADUNVALVONTAA

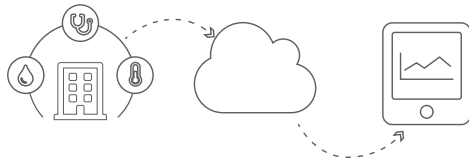
## SIRATE



### **Keljonkankaan koulu**

### **Kuukausiraportti, olosuhdemittaukset 3 / 2020**

1.3.2020 - 31.3.2020  
Tulostettu mairi.fi 9.4.2020



Valitse y-akseli

Kuukausiraportti 3 / 2020, proj. 5468, JMK

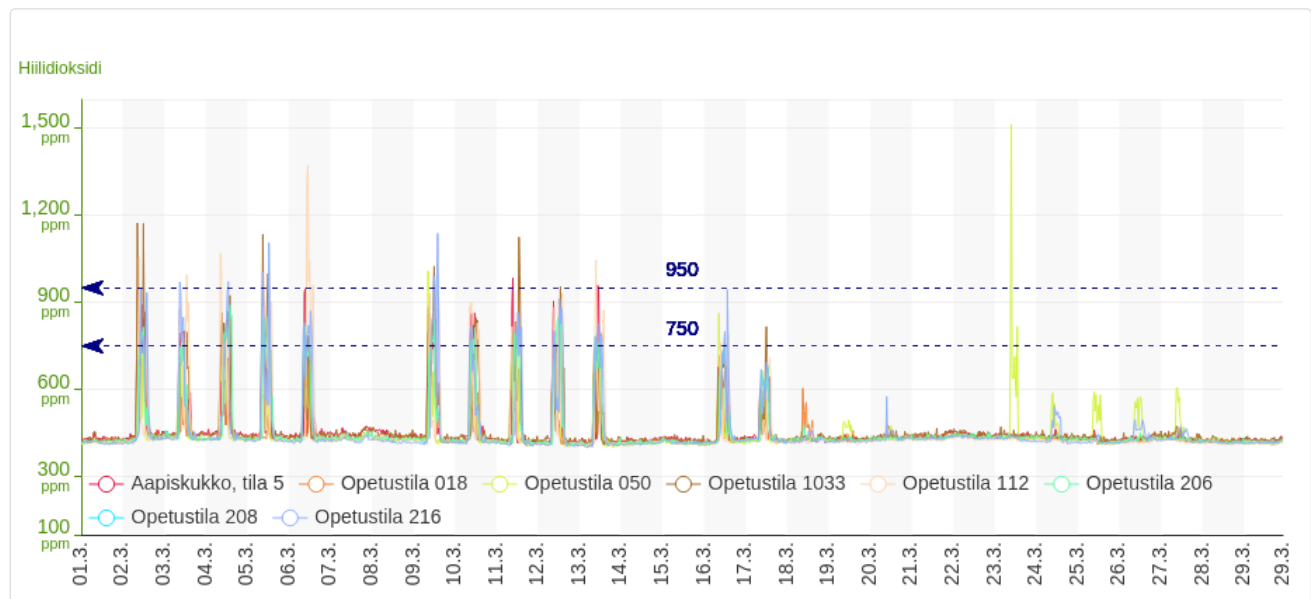
Jyväskylän kaupunki, Keljonkankaan koulu, Aapistie 2, 40530 Jyväskylä

## 1. Yhteenveto

- o Hiilidioksiditasot ovat pääsääntöisesti hyvällä alle 1000 ppm tasolla.
- o Tilojen lämpötilat vaihtelivat pääsääntöisesti välillä +18 ... +22°C.
- o Kosteustaso normaali.
- o Painesuhteet ulkovaipan yli ovat melko hyvällä tasolla. Aapiskukko tila 5 oli hieman ylipaineinen.

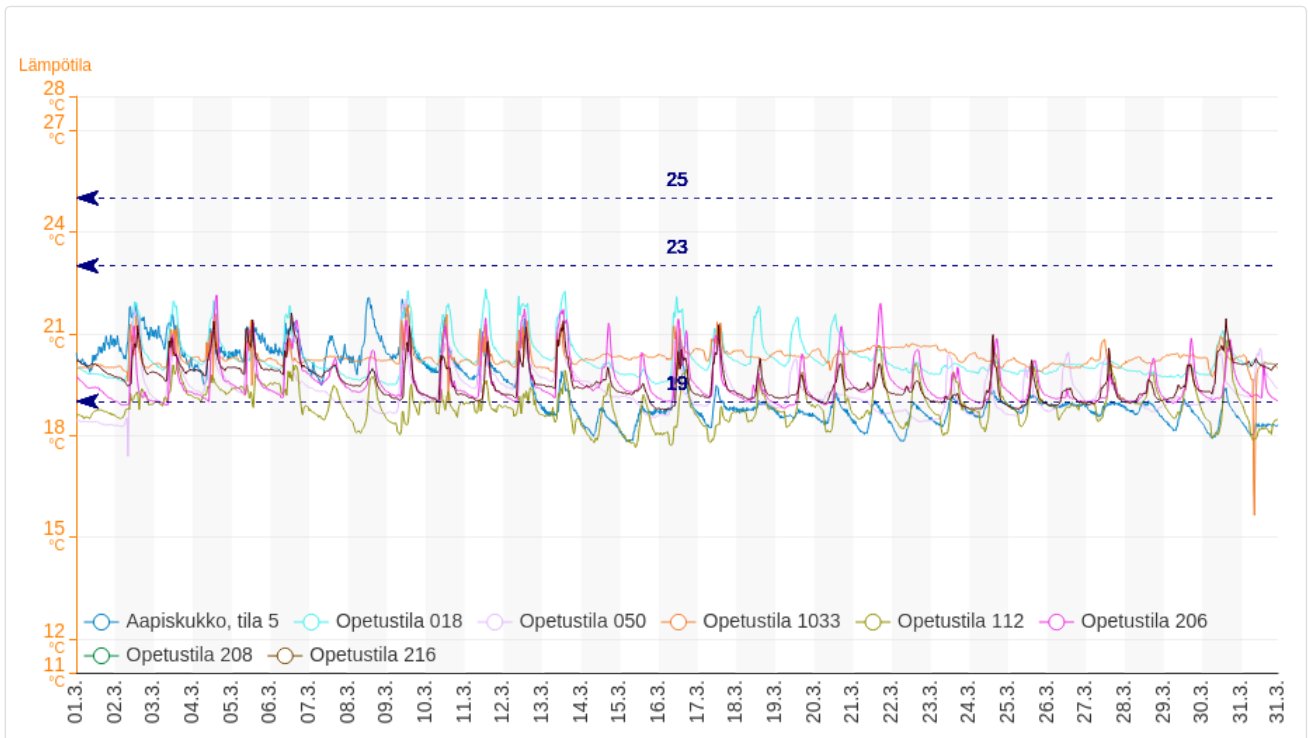
## 2. Olosuhdemittaukset

- o Hiilidioksiditulokset olivat pääsääntöisesti alle 950 ppm. Puolen kuun aikaan hiilidioksidipitoisuudet laskivat huomattavasti. Syynä lienee käynnissä oleva epidemia. Tiloissa havaittiin jonkin verran lyhyitä ylityksiä ns. "piikkejä", jotka ovat normaaleja ja liittyvät suoraan laitteeseen hengittämiseen tai erittäin lähellä olemiseen.

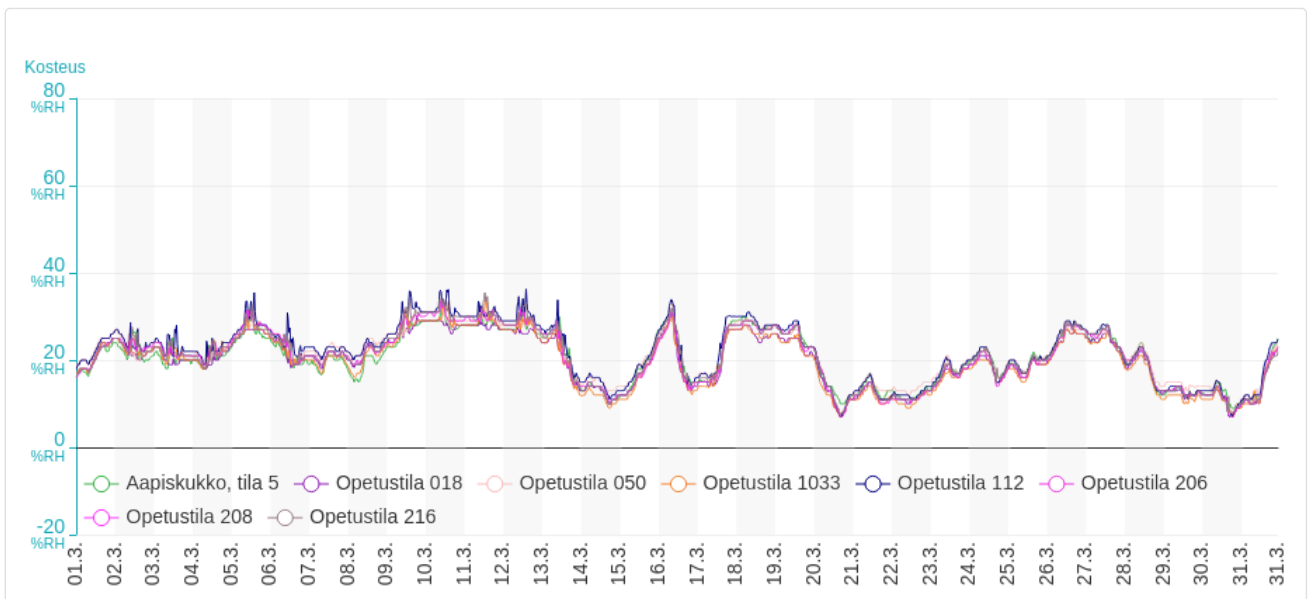


Hiilidioksidi, maaliskuu 2020.

- o Sisäilman lämpötilat olivat pääsääntöisesti tasolla +18 ... +22 astetta.
- o Sisäilman suhteellinen kosteus vaihteli 6 ... +37 % välillä.
- o Ulkoilman olosuhteet mittaussyksällä: lämpötila -13 ... +10 °C ja suhteellinen kosteus 23 ... 100 % (Jyväskylän lentoasema).



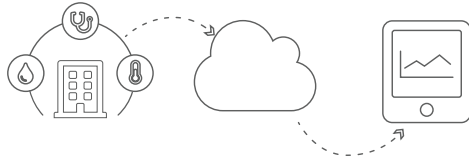
Lämpötila, maaliskuu 2020.



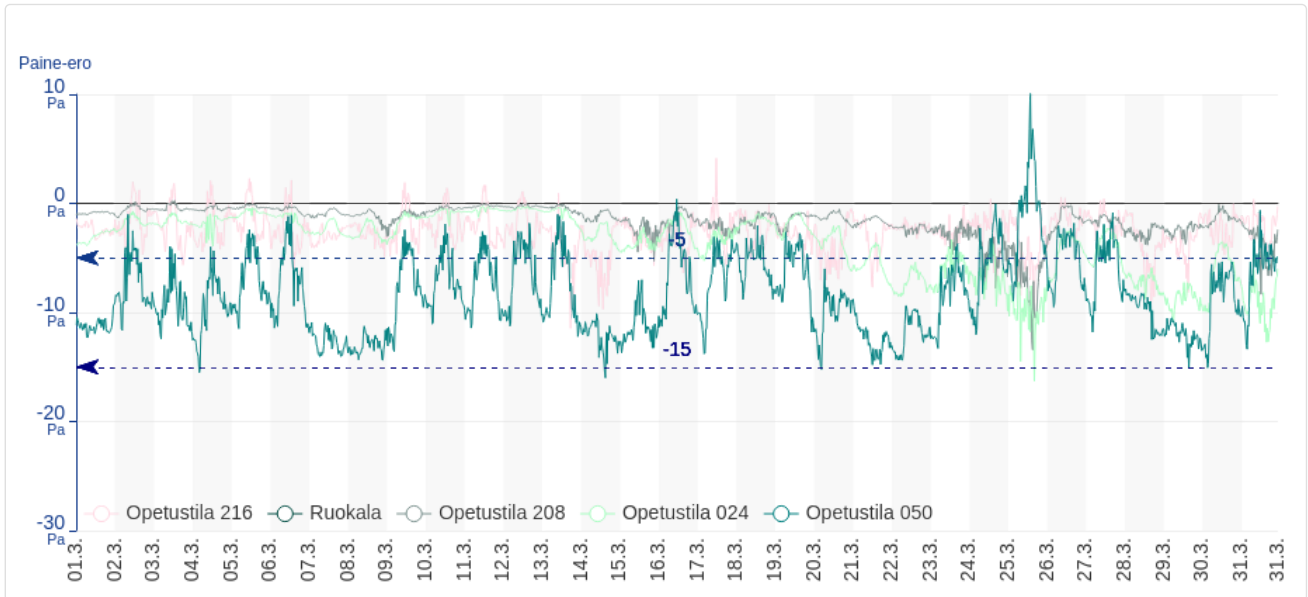
Suhteellinen kosteus, maaliskuu 2020.

### 3. Paine-eromittaukset

- Vanhan puolen tilat olivat lähes jatkuvasti alipaineiset ulkoilmaan nähden, paine-erot olivat pääsääntöisesti - 15 ... 0 Pa välillä.
- Opetustila 050 oli alipaineisin.

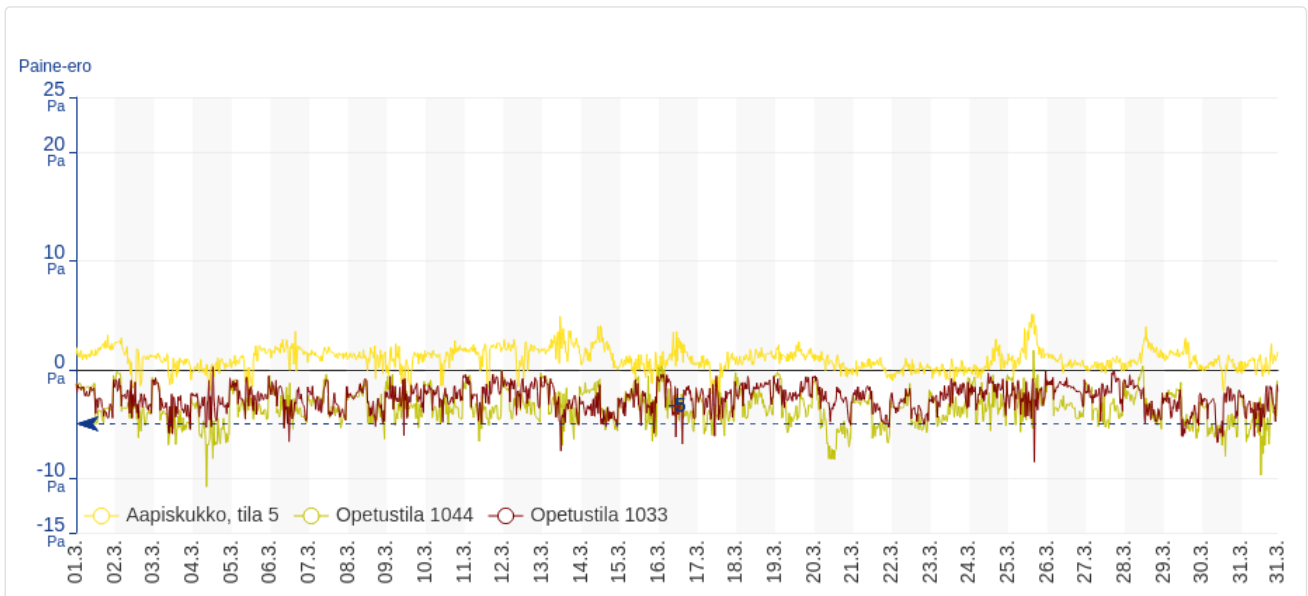


## SISÄILMAN JA RAKENTEIDEN LAADUNVALVONTAA



Paine-ero ulkovaipan yli, vanha puoli, maaliskuu 2020.

- o Uudella puolella luokkien 1033 ja 1044 painesuhteet pysyivät pääsääntöisesti -6 ... 0 Pa välillä. Tila 5 on suurimman osan ajasta hieman ylipaineinen. Painesuhteet ovat pääsääntöisesti 0 ... +4 välillä.



Paine-ero ulkovaipan yli, uusi puoli ja Aapiskukko, maaliskuu 2020.