



# SISÄILMAN JA RAKENTEIDEN LAADUNVALVONTAA

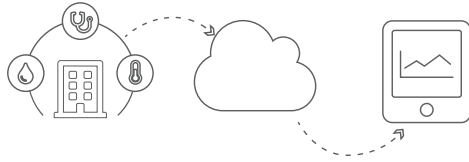
SIRATE



**Keljonkankaan koulu**

**Kuukausiraportti, olosuhdemittaukset 09/2019**

1.9.2019 - 30.9.2019  
Tulostettu mairi.fi 15.10.2019



Kuukausiraportti 09/2019, proj. 5468, HA

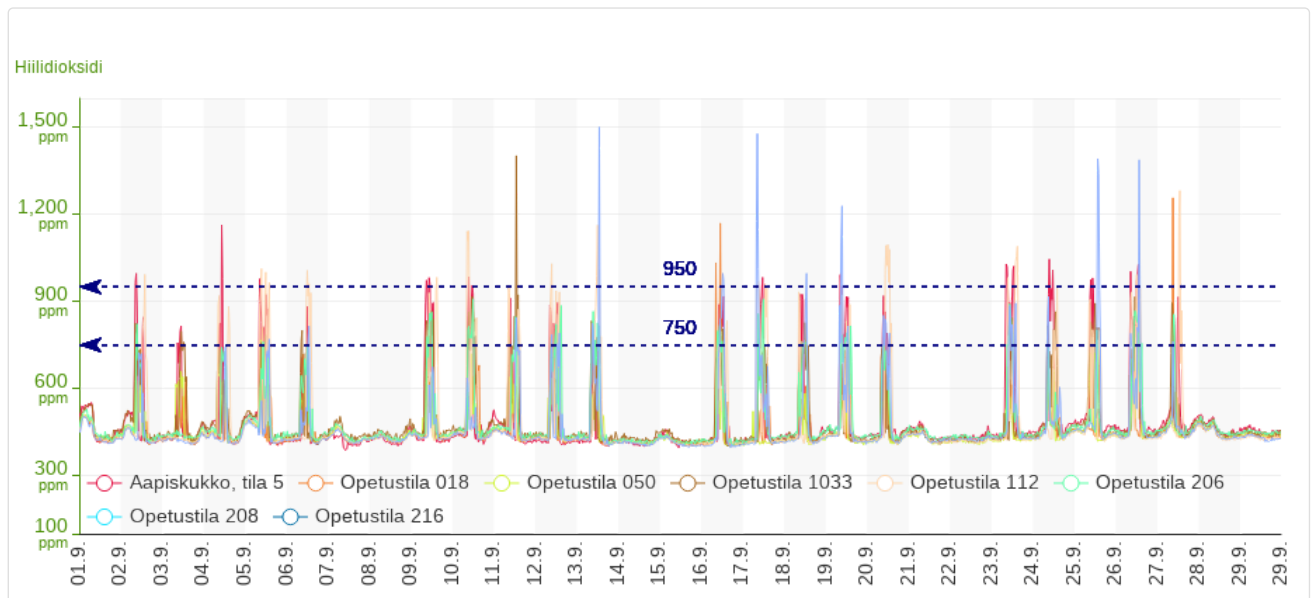
Jyväskylän kaupunki, Keljonkankaan koulu, Aapistie 2, 40530 Jyväskylä

## 1. Yhteenveto

- o Hiilidioksiditasot ovat samalla tasolla kuin elokuussa, pääsääntöisesti alle 950 ppm.
- o Tilojen lämpötilat vaihtelivat pääsääntöisesti välillä 19 - 23°C. 14.9. jälkeen Aapiskukon tilassa 5 lämpötila laskee iltaisin ja viikonloppuisin lähelle 17 astetta.
- o Painesuhteet ulkovaipan yli ovat melko hyvällä tasolla kuten elokuussakin.

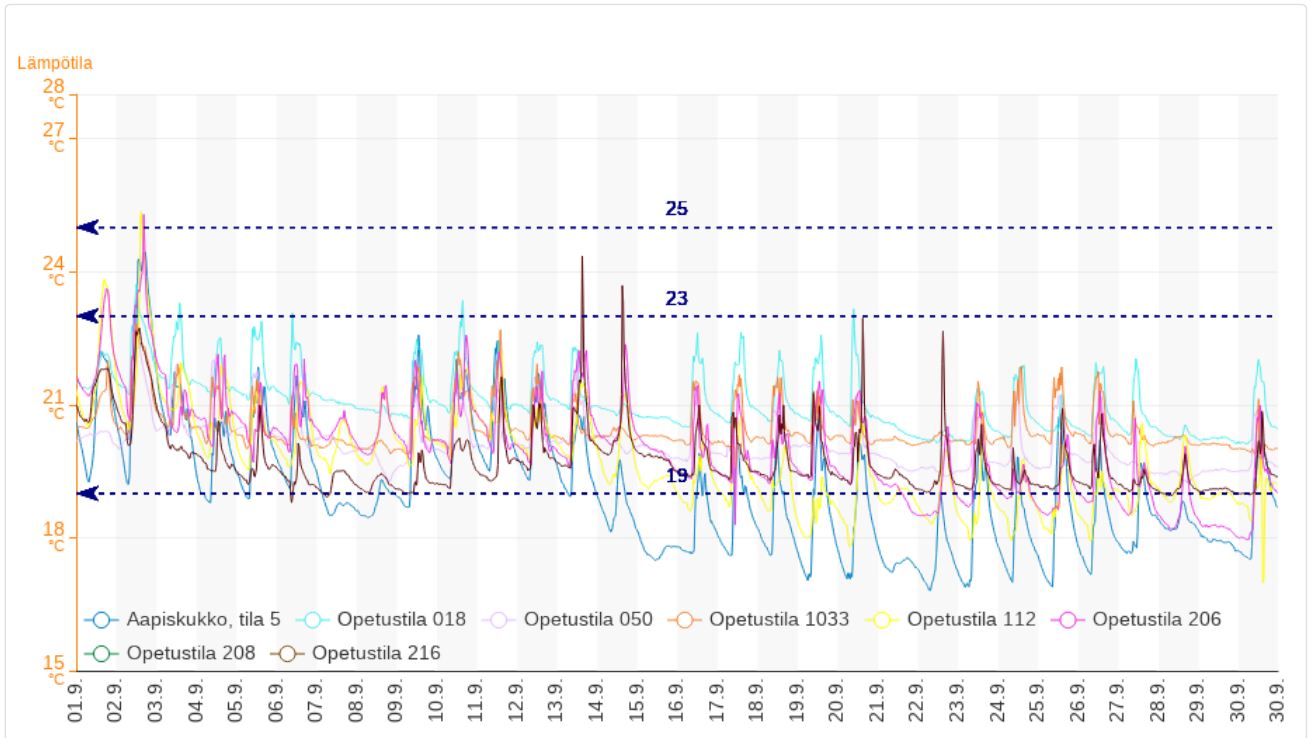
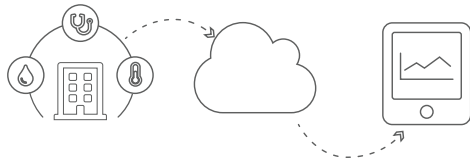
## 2. Olosuhdemittaukset

- o Hiilidioksiditulokset olivat pääsääntöisesti alle 950 ppm, kuten aiempinakin käyttöjaksoina. Tiloissa havaittiin joitakin lyhyitä ylityksiä ns. "piikkejä", jotka ovat normaaleja ja liittyvät suoraan laitteeseen hengittämiseen tai erittäin lähellä oloon.

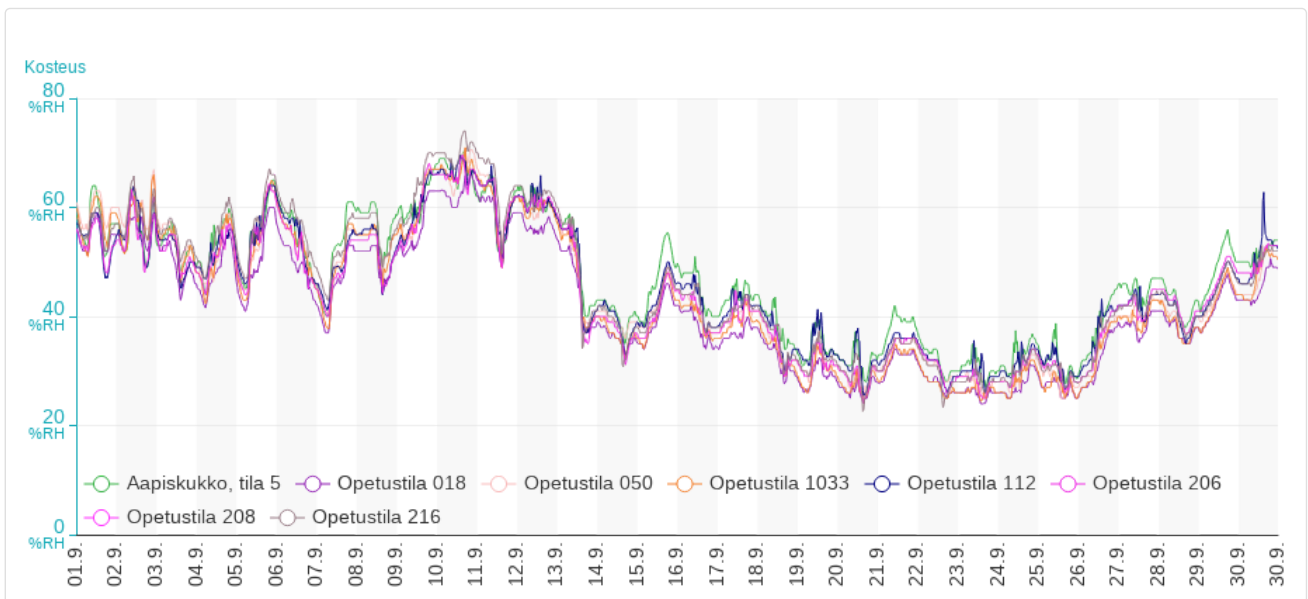


Hiilidioksidi, syyskuu 2019.

- o Sisäilman lämpötilat olivat pääsääntöisesti tasolla 19 - 23 astetta. 14.9. jälkeen Aapiskukon tilassa 5 lämpötila laskee iltaisin ja viikonloppuisin lähelle 17 astetta.
- o Sisäilman suhteellinen kosteus vaihteli 22 - 74 % välillä.
- o Ulkoilman olosuhteet mittausjaksolla: lämpötila -2 ... 22 °C ja suhteellinen kosteus 42 - 100 % (Jyväskylän lentoasema).



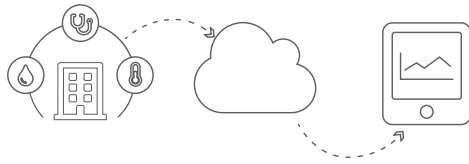
Lämpötila, syyskuu 2019.



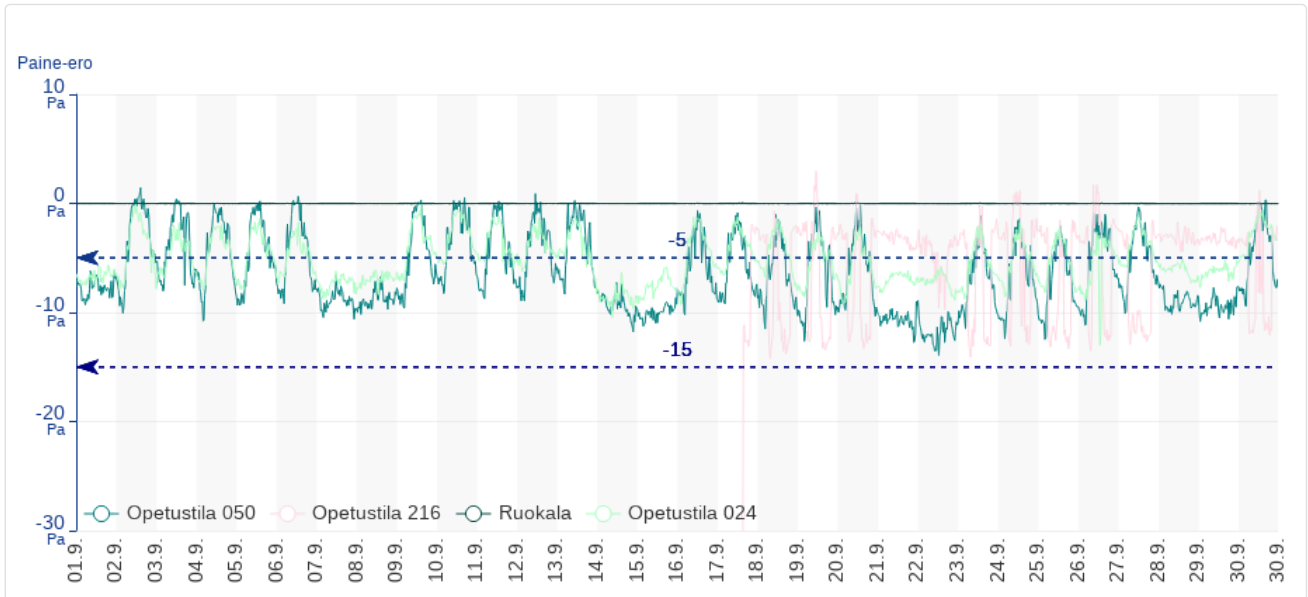
Suhteellinen kosteus, syyskuu 2019.

### 3. Paine-eromittaukset

- Vanhan puolen tilat olivat pääosin alipaineiset ulkoilman suhteen, paine-erot olivat pääsääntöisesti -12 ... 0 Pa riippuen tilasta.

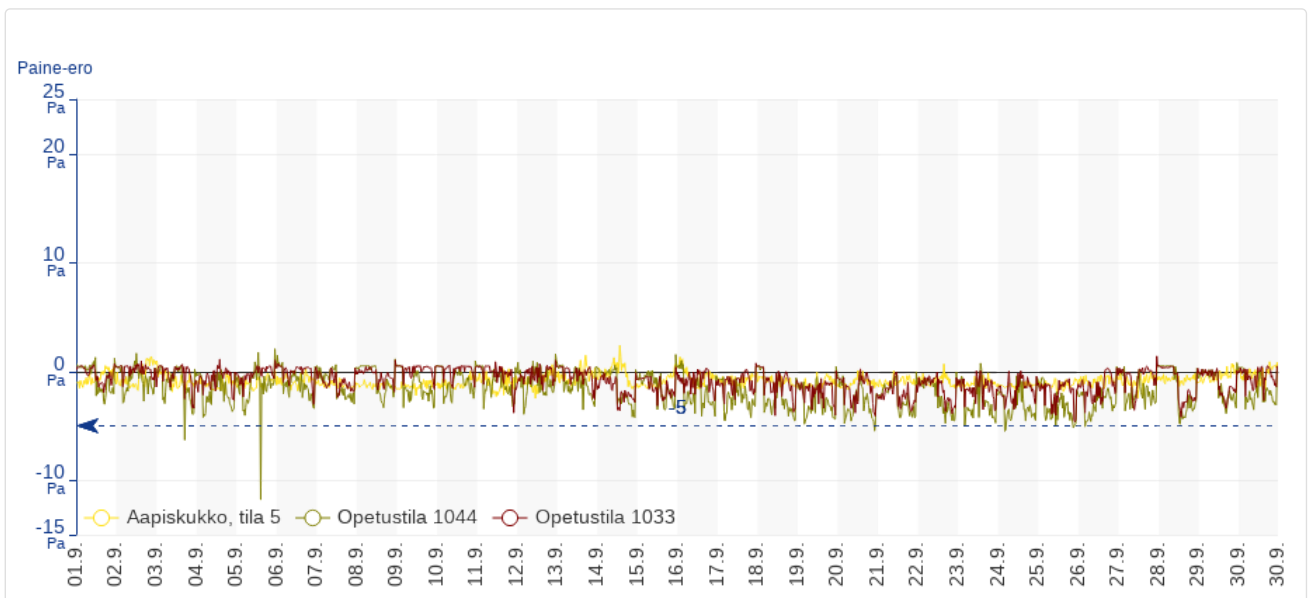


## SISÄILMAN JA RAKENTEIDEN LAADUNVALVONTAA



Paine-ero ulkovaipan yli, vanha puoli, syyskuu 2019.

- o Uudella puolella (luokat 1033 ja 1044) painesuhteet pysyvät tasolla - 5 ... 1 Pa
- o Aapiskukossa painesuhteet tasaantuneet hyvälle tasolle elokuussa ja pysyneet myös syyskuussa.



Paine-ero ulkovaipan yli, uusi puoli ja Aapiskukko, syyskuu 2019.