



# SISÄILMAN JA RAKENTEIDEN LAADUNVALVONTAA

SIRATE

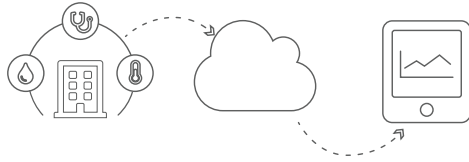


**Keljonkankaan koulu**

**Kuukausiraportti, olosuhdemittaukset 3 / 2021**

1.3.2021 - 31.3.2021

Tulostettu mairi.fi 8.4.2021



Kuukausiraportti 3 / 2021, proj. 5468, HA

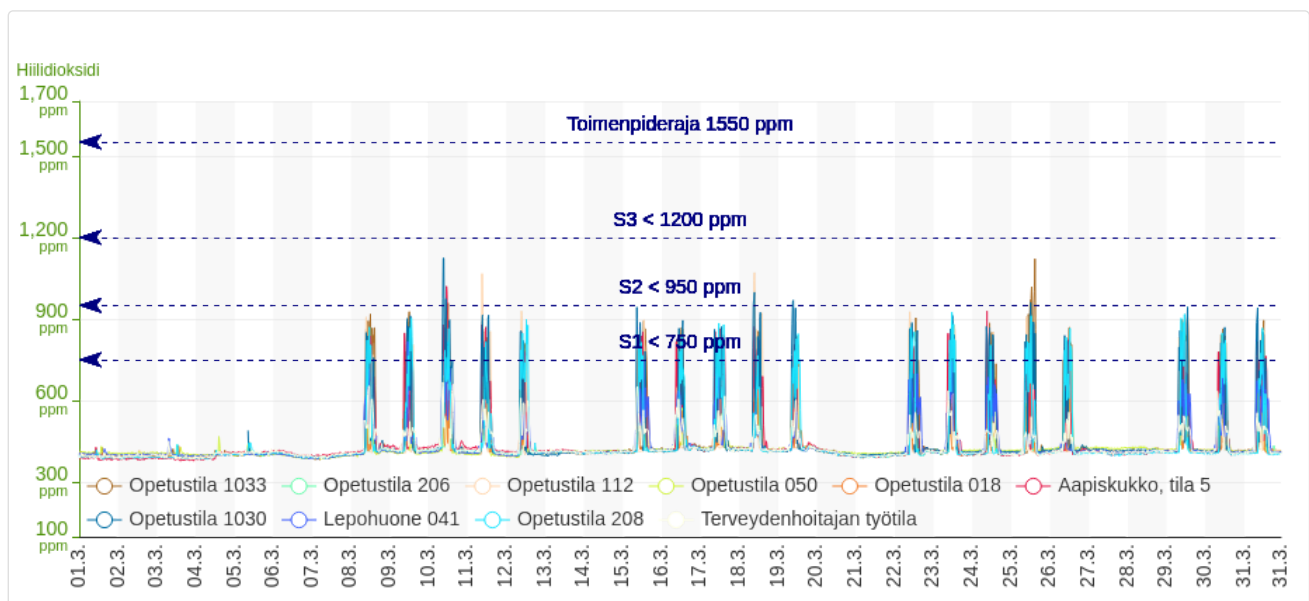
Jyväskylän kaupunki, Keljonkankaan koulu, Aapistie 2, 40530 Jyväskylä

## 1. Yhteenveto

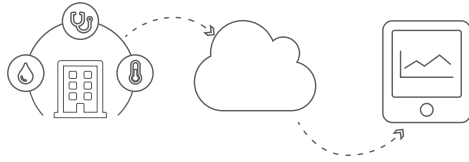
- Hiilidioksidipitoisuudet olivat pääosin kaikkina aikoina alle 1000 ppm, joka on hyvä taso. Hiilidioksidipitoisuudet nousivat yksittäisinä päivinä (pakkasjaksoina) korkeammalle tasolle, mutta pysyivät selvästi alle tason 1200 ppm.
- Tilojen lämpötilat vaihtelivat +16 ... +24 °C välillä. Edellisen kuukauden tavoin keskiarvoltaan alimmat lämpötilat mitattiin edelleen tilassa 112 ja Aapiskukon tilassa 5.
- Kosteustaso oli ulko-olosuhteet huomioiden normaali ja samansuuntainen edelliskuukauteen nähden, mutta ajoittain edelleen erittäin kuivaa ilmaa.
- Tiloissa painesuhteet ovat olleet koko kuukauden kohtuullisella tasolla. Paine-eroihin vaikuttavat talvikaudella erityisesti ulkoilman lämpötilat. Paine-erot olivat kaikkialla keskiarvoltaan selvästi alle -10 Pa. Aapiskukon tila 5 oli edellisten kuukausien tapaan hieman ylipaineinen, helmikuun loppupuolen ylipaineisuuden nousu tasoittunut.
- Olosuhteet yleisesti ottaen samalla tasolla edelliseen kuukauteen nähden.

## 2. Olosuhdemittaukset

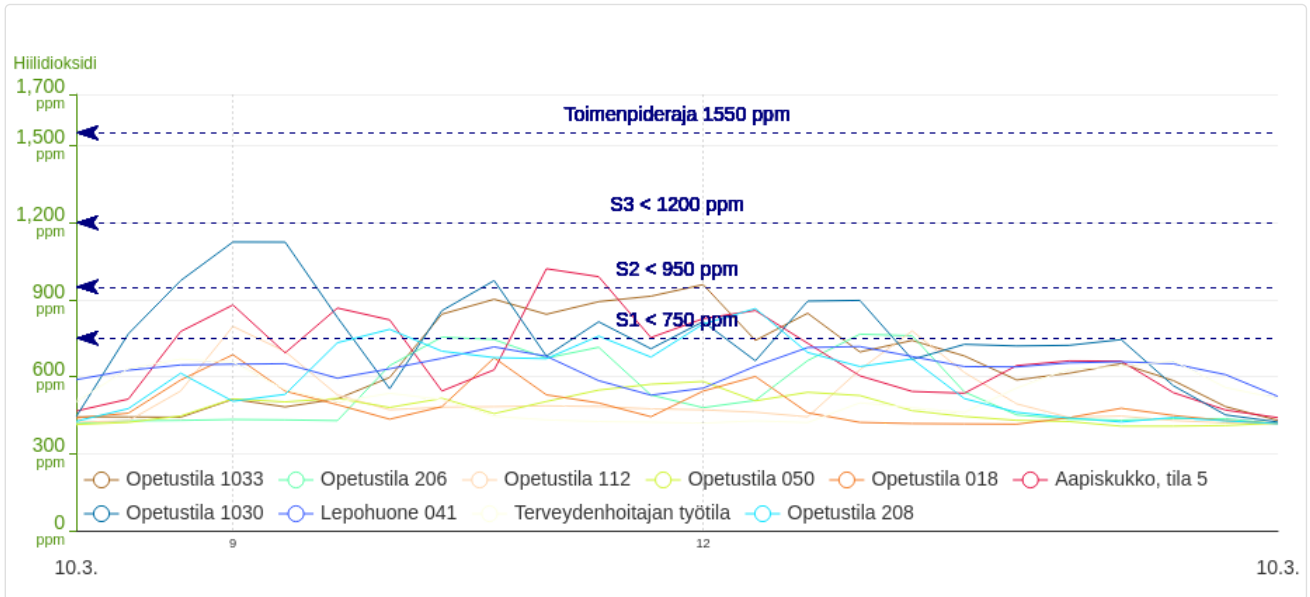
- Hiilidioksidipitoisuudet olivat kaikkina aikoina pääosin alle 1000 ppm. Hiilidioksidipitoisuudet olivat välillä 380 - 1124 ppm. Hiilidioksidipitoisuuksissa ei havaittu edellisiin kuukauteen nähden erityisiä muutoksia. Yksittäisiä päiväkohtaisia nousuja oli havaittavissa muutamana päivänä, jolloin ulkona ollut yli -15 asteen pakkasia.



Hiilidioksidi, maaliskuu 2021

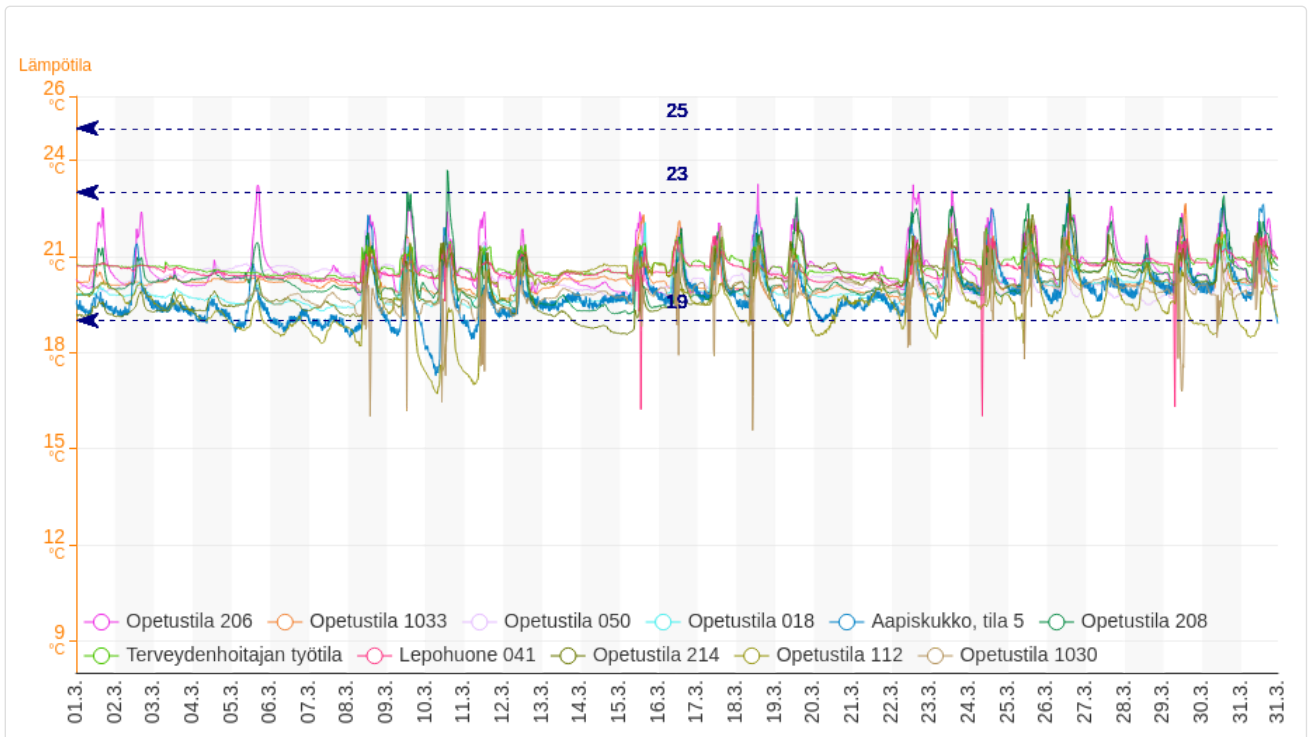


## SISÄILMAN JA RAKENTEIDEN LAADUNVALVONTAA

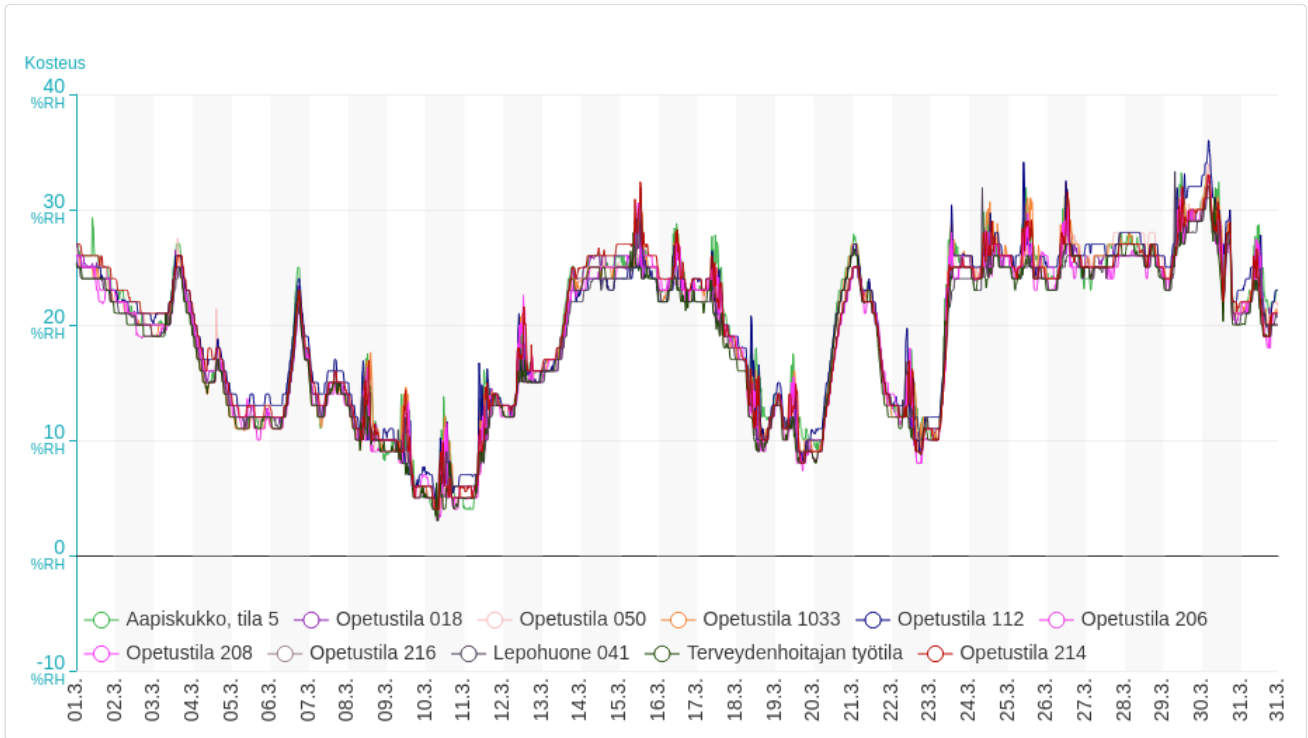
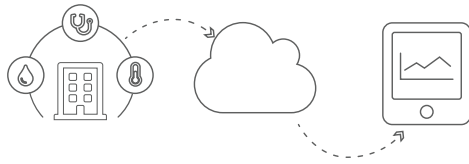


Hilidioksidi, esimerkkinä yksi havaintopäivä 10.3.2021.

- Sisäilman lämpötilat olivat pääsääntöisesti +16 ... +24 astetta. Ikkunatuuletuksesta johtuvia "piikkejä" muutamissa tiloissa. Tulokset samansuuntaisia kuin viime kuussakin.
- Sisäilman suhteellinen kosteus vaihteli 3 ... 38 % välillä. Ajoittain kovilla pakkasilla sisäilman kosteus on erittäin kuivaa.
- Ulkoilman olosuhteet mittausjaksolla: lämpötila -30,6...+10,1 °C ja suhteellinen kosteus 32...100 % (Jyväskylän lentoasema).



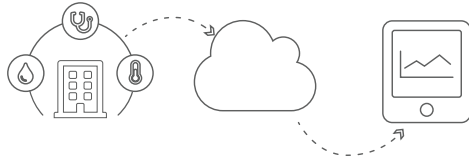
Lämpötila, maaliskuu 2021.



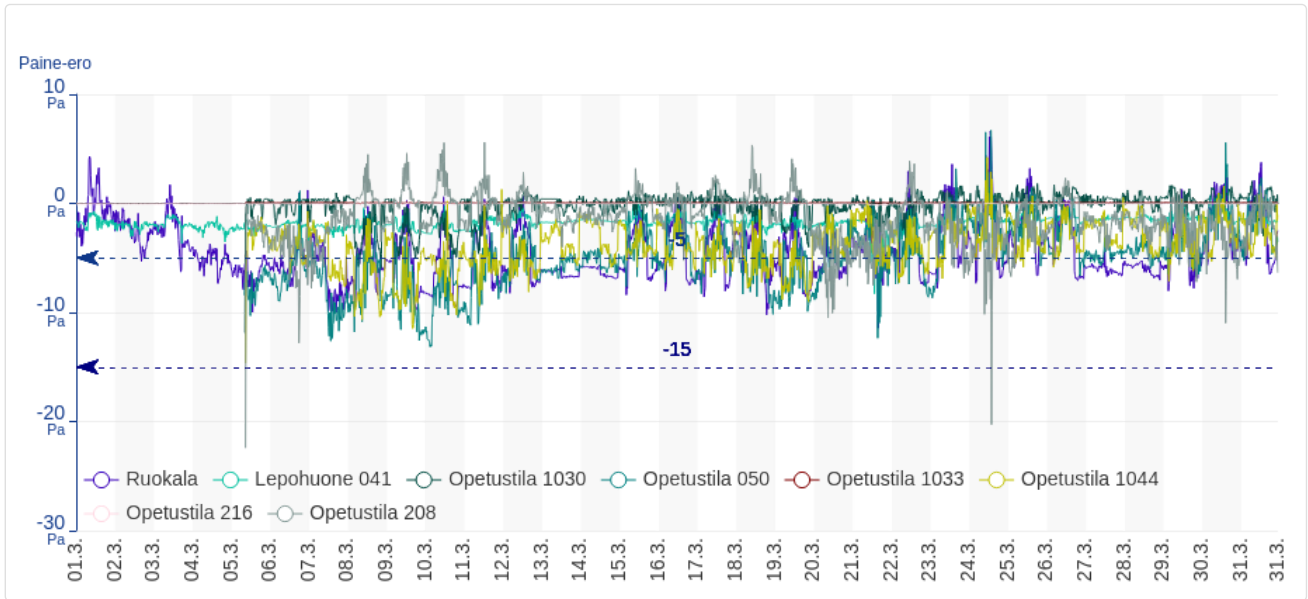
Suhteellinen kosteus, maaliskuu 2021.

### 3. Paine-eromittaukset

- o Painesuhteet kaikkiaan ovat edelleen entiseen tapaan kohtuullisella tasolla, kuten aikaisempinakin kuukausina. Ulkoilman lämpötilan vaikutus lisää hieman painesuhteita talviaikana edelleen tässä kuussa. Aapiskukon ylipaineisuus hieman kasvanut helmikuun loppua kohden. Kasvu on ei ole jatkunut enää maaliskuun alussa.

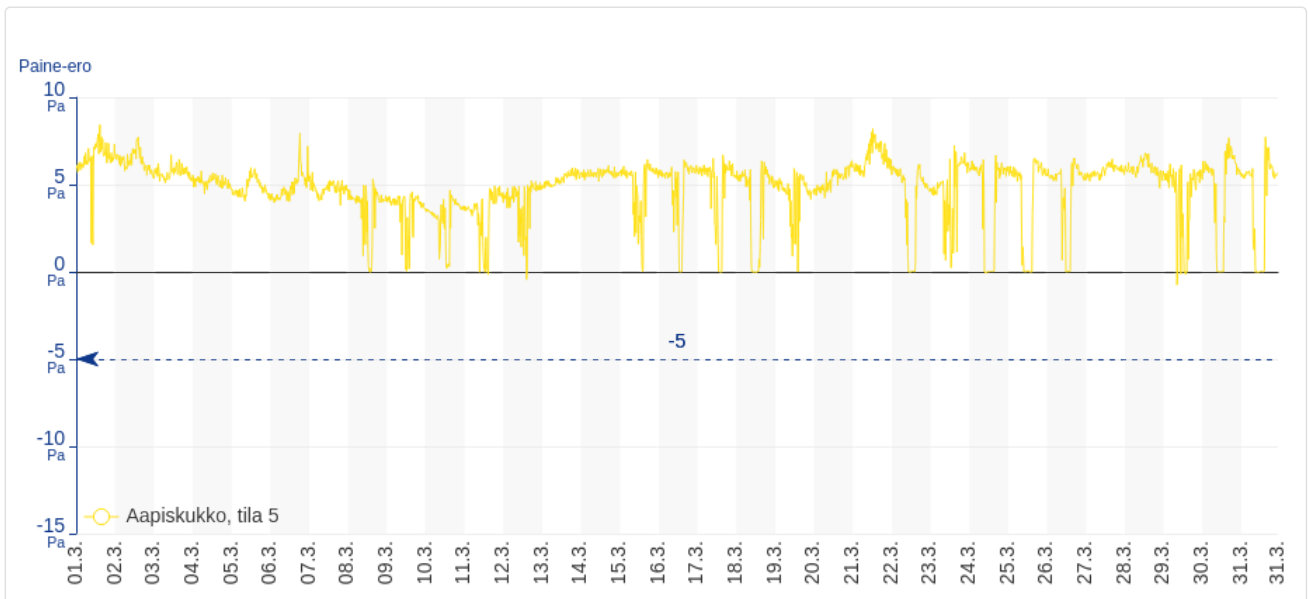


# SISÄILMAN JA RAKENTEIDEN LAADUNVALVONTAA



Paine-ero ulkovaipan yli, vanha- ja uudempi puoli, maaliskuu 2021.

- o Aapiskukon tilassa 5 painesuhteet ovat edelleen pääasiassa 0... +7 välillä.



Paine-ero ulkovaipan yli, Aapiskukko, maaliskuu 2021.